

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२२

तृतीय वर्ष

सत्र – ६

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

दिनांक : १३/१२/२०२२

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) इलेक्ट्रोलाईट्स म्हणजे काय ? त्यांचे कार्य कोणते ? निरनिराळ्या आयन्सची माहिती लिहा.
- २) पिट्युटरी ग्रंथीची रचना व कार्य स्पष्ट करा.
- ३) अन्नाचे घटक कोणते ? त्यांची सविस्तर माहिती द्या.
- ४) शरीरांतर्गत द्रवांची सविस्तर माहिती लिहा.
- ५) चयापचय म्हणजे काय ? पिष्टमय पदार्थ व प्रथिनांचे चयापचय लिहा.
- ६) अड्रिनल ग्रंथीची रचना व कार्य स्पष्ट करा.

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

- १) महत्त्वाच्या क्षारांची माहिती लिहा.
- २) चयापचयाचा वेग व नियंत्रण यांची माहिती लिहा.
- ३) थायरॉईड ग्रंथीची रचना व कार्य लिहा.
- ४) जीवनसत्त्वे म्हणजे काय ? महत्त्वाच्या जीवनसत्त्वांची माहिती लिहा.

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

- १) पाणी
- २) अॅसिड-बेस समतोल
- ३) पॅराथायरोईड ग्रंथी
- ४) शर्करेचे प्रकार

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) Define electrolytes. Write their function. Write information on various ions.
- 2) Write structure & functions of pituitary gland.
- 3) What are nutrients of food ? Describe them fully.
- 4) Describe internal body fluids.
- 5) What is metabolism ? Explain metabolism of carbohydrates & proteins.
- 6) Write structure & function of Adrenal gland.

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

- 1) Write information of important minerals.
- 2) Explain rate & control of metabolism.
- 3) Write structure & functions of thyroid gland.
- 4) What are vitamins? Describe important vitamins.

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

- 1) Water
- 2) Acid base balance
- 3) Parathyroid gland
- 4) Types of sugar
