

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२४

तृतीय वर्ष

सत्र – ५

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-५) (YCG – 502/ YCG-5021)

दिनांक : ०२/१२/२०२४

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) पचन संस्था, श्वसन संस्था व मूत्रोत्सर्जन संस्थेची माहिती द्या.
 - २) मोठ्या मेंदूचे संरक्षण व रचना लिहा.
 - ३) स्त्री पुनरुत्पादन संस्थेचे वर्णन करा.
 - ४) चेतारज्जूच्या आडव्या छेदाची आकृती काढून वर्णन करा.
 - ५) वीर्यग्रंथीचा उभा छेद आकृती काढून वर्णन करा.
 - ६) चेतासंस्थेचे संघटन व कार्य लिहा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) चेतापेशीची आकृती काढून रचना वर्णन करा.
 - २) मासिक पाळीच्या अवस्था लिहा.
 - ३) फलित बीज कसे तयार होते? गर्भाचे लिंग कसे ठरते?
 - ४) मेंदूच्या देठाचे भाग लिहा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) लहान मेंदू
 - २) हायपोथॅलॅमस
 - ३) गर्भाशयाची बंधने
 - ४) वयात येणाऱ्या मुला-मुलींमधील बदल

Translation in English

Sub: Anatomy (Part-V) (YCG-502/YCG-5021)

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) Explain digestive, respiratory and urinary system.
- 2) Write protection and structure of cerebrum.
- 3) Explain female reproductive system.
- 4) Draw and explain T.S. of spinal cord.
- 5) Draw and explain L.S. of testis.
- 6) Write organisation of central nervous system and functions of it.

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

- 1) Draw and explain neuron.
- 2) Write stages of menstrual cycle.
- 3) What is fertilised egg? How sex of fetus is decided?
- 4) Write parts of brain stem.

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

- 1) Cerebellum
- 2) Hypothalamus
- 3) Ligaments of uterus
- 4) Changes in girls and boys at puberty
