

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : नोव्हेंबर – २०२५

तृतीय वर्ष

सत्र – ५

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-५) (YCG – 502/ YCG-5021/BAYH23-502)

दिनांक : २७/११/२०२५

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.

- प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)**
- १) पचनसंस्था व श्वसन संस्थेची माहिती लिहा.
 - २) चेता संस्थेचे कार्य स्पष्ट करा.
 - ३) मोठ्या मेंदूची रचना सांगा.
 - ४) मासिक पाळीच्या चक्राची माहिती लिहा.
 - ५) स्त्रीबीज कसे फलित होते? फलित बीजाची माहिती लिहा.
 - ६) वृषणकोश व वीर्यग्रंथिची रचना वर्णन करा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) हायपोथॅलॅमस चे महत्त्व
 - २) गर्भाशयाची आवरणे वर्णन करा.
 - ३) वयात येणाऱ्या मुली व मुलांतील बदल लिहा.
 - ४) रजः पिंडाची रचना वर्णन करा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) मूत्रोत्सर्जन संस्था
 - २) परिघानुवर्ती चेतासंस्था
 - ३) मज्जा सेतू
 - ४) सेरेब्रो स्पायनल फ्लुईड

Translation in English

Sub: Anatomy (Part-V) (YCG-502/YCG-5021/BAYH23-502)

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) Write about digestive systems and respiring system.
- 2) Explain functions of nervous system.
- 3) Explain the structure of Cerebrum.
- 4) Explain menstrual cycle.
- 5) How does the female gamete/egg Fertilize? Explain the Fertilized egg.
- 6) Explain the structure of scrotum and testes.

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

- 1) Importance of Hypothalamus
- 2) Describe the layers of uterus.
- 3) Changes occurring in children of puberty.
- 4) Describe the structure of ovary.

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

- 1) Urinary system
- 2) peripheral nervous system
- 3) Pons
- 4) Cerebrospinal Fluid.
