

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. - (विशारद) योग

परीक्षा : मे- २०२३

तृतीय वर्ष

सत्र - ५

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

दिनांक : २४/०५/२०२३

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) मासिक पाळीच्या अवस्था सविस्तर लिहा.
  - २) पुरुष पुनरुत्पादन संस्थेची रचना लिहा.
  - ३) डाएनसेफेलॉनचे भाग वर्णन करा व कार्ये लिहा.
  - ४) गर्भाशयाची रचना व बंधने वर्णन करा.
  - ५) पचन संस्था व श्वसनसंस्थेची माहिती लिहा.
  - ६) मोठ्या मेंदूची रचना व कार्य सविस्तर लिहा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)
- १) स्त्री व पुरुष पुनरुत्पादन संस्थेतील फरक लिहा.
  - २) चेतारज्जूच्या आडव्या छेदाची आकृती काढून वर्णन करा.
  - ३) मेंदूच्या देठाच्या भागांची माहिती लिहा.
  - ४) रजःपिंडाची पूर्ण माहिती लिहा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
- १) लहान मेंदू
  - २) प्रतिक्षिप्त क्रिया
  - ३) चेतापेशीजालातील पेशी
  - ४) फलित बीज व गर्भाचे लिंग

**Translation in English**  
**SUB –Anatomy ( Part-5) ( YCG – 502/5021)**

**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.
  - 5) Draw figures when necessary.
- 

**Q.1. Answer the following questions in detail (Any four) (40)**

- 1) Write all phases of female menstruation cycle.
- 2) Write structure of male reproductive system.
- 3) Write parts of diencephalon. Give functions.
- 4) Describe structure and ligaments of uterus.
- 5) Give information of digestive and respiratory system.
- 6) Write structure and functions of cerebrum.

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

- 1) Compare male and female reproductive system.
- 2) Draw and describe T.S. of spinal cord.
- 3) Write parts of brain stem in detail.
- 4) Give full information of ovary.

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

- 1) Cerebellum
  - 2) Reflex action
  - 3) Cells in nervous tissue
  - 4) Fertilized egg and sex of an offspring.
-