

## 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. चेतारज्जूचे स्थान, संरक्षण, रचना व कार्य लिहा. मध्यवर्ती चेतसंस्थेचे भाग लिहा.
२. मेंदूच्या देठाचे भाग, कार्य यांची माहिती लिहा.
३. स्त्री पुनरूत्पादन संस्थेचे वर्णन करा.
४. मासिक पाळीचे चक्राची माहिती देऊन गर्भाशयाच्या बंधनांची माहिती लिहा.
५. मोठया मेंदूची रचना व कार्य सविस्तर लिहा.
६. चेता रज्जूच्या आडव्या छेदाची आकृती काढून वर्णन करा. प्रतिक्षिप्त क्रिया कशी घडते?

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

१. लहान मेंदूची रचना वर्णन करा.
२. स्त्री बीज व पुरुषबीजाची माहिती लिहा.
३. इम्पल्स म्हणजे काय? कोणते इम्पल्स तुम्हांला माहित आहेत? वर्णन करा.
४. चेतापेशीची आकृती काढून वर्णन करा.

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

१. संवेद क्षेत्र व आदेश क्षेत्र
२. मेंदूतील पोकळ्या
३. रजःपिंड
४. नलिकाविरहीत ग्रंथी

-----

## Translation in English

### **SUB –Anatomy & Physiology( Part-6) ( 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.
- 

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

1. Write location, protection, structure and function of spinal cord. Write parts of C.N.S.
2. Write parts and functions of brain stem.
3. Narrate female reproductive system.
4. Write menstruation cycle. Write ligaments of uterus.
5. Write structure and function of cerebrum.
6. Draw and explain T.S. of spinal cord. How reflex action takes place?

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

1. Write structure of cerebrum.
2. Give information of ovum and sperm.
3. What are impulses? What you know about them?
4. Draw and explain nerve cell.

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

1. Sensory and motor area
2. Ventricles in brain
3. Ovary
4. Endocrine glands

-----