

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२२

तृतीय वर्ष

सत्र – ५

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

दिनांक : १३/१२/२०२२

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) चेतारज्जूच्या आडव्या छेदाची आकृती काढून वर्णन करा. प्रतिक्षिप्त क्रियेची माहिती लिहा.
 - २) रक्ताभिसरण व रसाभिसरण संस्थांची माहिती लिहा.
 - ३) वृषण ग्रंथीची आकृती काढून वर्णन करा (उभा छेद).
 - ४) गर्भाशयाची रचना वर्णन करून गर्भाशयाची बंधने लिहा.
 - ५) मेंदूचे संरक्षण कसे होते ? मोठ्या मेंदूची माहिती लिहा.
 - ६) स्त्रीच्या बाह्य जननेंद्रियांची माहिती लिहून गर्भाचे लिंग कसे ठरते ते लिहा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) रजःपिंडाची रचना लिहा.
 - २) मासिक पाळीचे चक्र वर्णन करा.
 - ३) मेंदूच्या देठाचे भाग कोणते
 - ४) थॅलॅमस व हायपोथॅलॅमसची माहिती लिहा.
- प्र.३. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) मेंदूतील पोकळ्या
 - २) वयात येताना मुला-मुलीत होणारे बदल
 - ३) स्त्रीबीज व पुरुषबीजाची तुलना
 - ४) संवेदी व प्रेरक क्षेत्र

Translation in English
SUB –Anatomy (Part-5) (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.
 - 5) Draw diagrams wherever necessary.
-

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

- 1) Draw & explain T.S. of spinal cord. Explain reflex action.
- 2) Explain cardiovascular and lymphatic systems.
- 3) Draw & explain L.S. of testis.
- 4) Write structure of uterus and ligaments of uterus.
- 5) How brain is protected ? Explain cerebrum.
- 6) Write external genitals of female. How sex of fetus is determined ?

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

- 1) Write structure of ovary.
- 2) Explain stages of menstruation cycle.
- 3) Write parts of brain stem.
- 4) Explain thalamus and hypothalamus.

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

- 1) ventricles of brain
 - 2) Changes in male & female in puberty
 - 3) Comparison between ovum and sperm
 - 4) Sensory and motor area
-