

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२३

तृतीय वर्ष

सत्र – ५

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

दिनांक : १५/१२/२०२३

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.

(४०)

प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार)

- १) मेंदूचे संरक्षण कसे होते? मोठ्या मेंदूची रचना व मेंदूचे कार्य स्पष्ट करा.
- २) पचनसंस्था व श्वसन संस्थेची माहिती लिहा.
- ३) मेंदूच्या देठाची सविस्तर माहिती लिहा.
- ४) वयात येणाऱ्या मुलीच्या शरीरात होणारे बदल सांगून मासिक पाळीच्या अवस्था वर्णन करा.
- ५) चेतारज्जूच्या आडव्या छेदाची आकृती काढून वर्णन करा.
- ६) पुरुष जननेंद्रियांची माहिती लिहा.

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

(१०)

- १) गर्भाशयाची रचना वर्णन करा.
- २) चेतापेशीची आकृती काढून वर्णन करा.
- ३) मूत्रोत्सर्जन संस्थेची माहिती लिहा.
- ४) डाएनसेफेलॉनचे भाग वर्णन करा.

प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन)

(१०)

- १) चेतारज्जूचे संरक्षण
- २) फलित बीज
- ३) मेंदूतील पोकळ्या
- ४) पुंबीज

Translation in English

Anatomy & Physiology(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 figures when necessary.
-

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

- 1) How brain is protected? Write structure of cerebrum and functions of brain.
- 2) Explain digestive and respiratory systems.
- 3) Describe brain stem in detail.
- 4) Write changes in body of a girl in puberty. Explain stages of menstruation cycle.
- 5) Draw and explain T.S. of spinal cord.
- 6) Describe male reproductive organs.

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

- 1) Write structure of uterus.
- 2) Draw and explain neuron.
- 3) Describe urinary system.
- 4) Explain parts of Diencephalon

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

- 1) Spinal cord protection
 - 2) Fertilized ovum
 - 3) Ventricles of brain
 - 4) Sperm
-