

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे – २०२२

तृतीय वर्ष

सत्र – ५

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

दिनांक : २७/०५/२०२२

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) श्वसन संस्था व पचनसंस्थेची माहिती लिहा.
 - २) न्युरॉनची आकृती काढून वर्णन करा. चेतासंस्थेचे विभाग सांगून चेतासंस्थेचे कार्य लिहा.
 - ३) स्त्री पुनरुत्पादन संस्थेची माहिती लिहा.
 - ४) रक्ताभिसरण व रसाभिसरण संस्थेची माहिती लिहा.
 - ५) मोठ्या मेंदूचे संरक्षण कसे होते? मोठ्या मेंदूची रचना व कार्य लिहा.
 - ६) मूत्रोत्सर्जन संस्थेचे वर्णन करून पुरुष पुनरुत्पादन संस्थेशी मूत्रोत्सर्जन संस्थेचा संबंध स्पष्ट करा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) हायपोथॅलॅमसचे महत्व लिहा.
 - २) लंबमज्जेची माहिती द्या.
 - ३) गर्भाशयाची आवरणे वर्णन करा.
 - ४) शुक्रवाहिनी व वृषणरज्जूची माहिती लिहा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) पुरुष बीज
 - २) अक्षतंतू
 - ३) सरेब्रोस्पायनल फ्लुईड
 - ४) मेंदूतील पोकळ्या

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

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

- 1) Give information on respiratory and digestive systems.
- 2) Draw a neat diagram of Neuron and explain it. Classify nervous system & give functions.
- 3) Explain female reproductive system.
- 4) Explain cardiovascular and lymphatic systems in brief.
- 5) How cerebrum is protected? Give structure & function of it.
- 6) Give information on urinary system in brief and relate it with male reproductive system

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

- 1) Write importance of hypothalamus.
- 2) Give information on medulla oblongata.
- 3) Write layers of uterus.
- 4) Give information on vasdeference & spermatic card.

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

- 1) Sperm
- 2) Axon
- 3) Cerebrospinal fluid.
- 4) Ventricles in cerebrum.
