

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. - (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर - २०२२

द्वितीय वर्ष

सत्र - ४

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-४) (YCG - 402 / YCG-4021)

D1
2018-19
पासून

दिनांक : २६/१२/२०२२

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) रक्ताचे घटक सविस्तर वर्णन करा.
- २) रस म्हणजे काय ते स्पष्ट करा. रसाभिसरणाचा मार्ग वर्णन करा.
- ३) मूत्रपिंडाच्या उभ्या छेदाची आकृती काढून वर्णन करा. बोमन्स कॅपसूलची माहिती लिहा.
- ४) रक्ताभिसरणाचे प्रकार सविस्तर लिहा.
- ५) मूत्रोत्सर्जन संस्थेच्या इंद्रियांची माहिती लिहा.
- ६) तुलना करा -
अ) रस व रक्त ब) रक्तवाहिन्या व रसवाहिन्या क) मूत्र व घाम

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

(१०)

- १) रसग्रंथीची (लिम्फनोड) रचना व कार्य लिहा.
- २) मूत्रपिंडातील रक्तपुरवठा वर्णन करा.
- ३) हृदयाच्या उभ्या छेदाची आकृती काढा, नावे द्या. वर्णन करा.
- ४) रक्तदाब म्हणजे काय ? रक्तदाबावार परिणाम करणारे घटक लिहा.

प्र.३. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन)

(१०)

- १) रक्त गोठण्याची क्रिया
- २) धमनी व शीर यांची तुलना
- ३) उत्सर्जनाचे निरनिराळे मार्ग
- ४) स्प्लीन (प्लीहा)

Translation in English

SUB –Anatomy (Part-4) (YCG – 402 / YCG-4021)

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) Write constitution of blood.
- 2) Define lymph. Write circulation of lymph.
- 3) Draw and explain L.S. of kidney. Write about Bowman's capsule.
- 4) Explain types of blood circulation.
- 5) Explain organs of urinary system.
- 6) Distinguish –
a) Lymph and blood b) blood vessels and lymph vessels c) urine and sweat

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

- 1) Write structure and functions of lymph node.
- 2) Explain blood circulation in kidney.
- 3) Draw and explain labeled diagram of L.S. of heart.
- 4) What is blood pressure ? What affects blood pressure?

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

- 1) Coagulation of blood
 - 2) Comparison of artery and vein
 - 3) Different ways of excretion
 - 4) Spleen
-