

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : एप्रिल – २०२६

द्वितीय वर्ष

सत्र – ४

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-४) (YCG-4021/BAYH23-402)

दिनांक : २७/०४/२०२६

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.

प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)

- १) हृदयाच्या उभ्या छेदाची आकृती काढून वर्णन करा.
- २) रक्तवाहिन्यांची रचना सांगा. धमनी व शीर, यांची तुलना करा.
- ३) स्पीन (प्लीहा) ग्रंथीची माहिती द्या. कार्य सांगा.
- ४) उत्सर्जनाची आवश्यकता काय आहे? उत्सर्जनाचे मार्ग वर्णन करा.
- ५) रक्तदाब म्हणजे काय? रक्तदाबावर परिणाम करणारे घटक सांगा. शिरांमधील रक्त हृदयाकडे वाहते याची कारणे द्या.
- ६) प्लेटलेट पेशींची माहिती द्या. त्यांचे कार्य सांगा. रक्त गोठण्याची क्रिया वर्णन करा.

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

- १) लिम्फॅटिक नोडची रचना लिहा.
- २) श्वेत पेशीचे प्रकार वर्णन करा.
- ३) नेफ्रॉन घटकात पुनःशोषण का व कसे होते?
- ४) चयापचय म्हणजे काय?

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

- १) रसकेशवाहिनी
- २) कणी पेशी
- ३) मुत्राशय
- ४) यकृत अभिसरण

Translation in English

Sub: Anatomy (Part-IV) (YCG-4021/BAYH23-402)

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) Draw and describe longitudinal section of heart.
- 2) Describe structure of blood vessels compare artery and vein.
- 3) Describe spleen gland and write its functions.
- 4) Explain necessity of excretion and explain its ways.
- 5) What is pressure of blood? Describe the factors affecting it and explain why the blood in veins reaches the heart.
- 6) Describe structure and function of platelets and write the blood- Coagulation process.

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

- 1) Describe the structure of lymph node.
- 2) Explain types of W.B.C.
- 3) Explain re-absorption in Nepfron.
- 4) What is Metabolism .

Q.3. Write short notes. (Any Two) (10)

- 1) Lymph appillary
 - 2) Granulocytes
 - 3) Urinary bladder
 - 4) Blood circulation in liver
-