

B.A. (Physical Education) Sem – I (CBCS - 2015 Course) : WINTER - 2018

SUBJECT: ANATOMY

Day: Wednesday
Date: 24/10/2018

W-2018-0581

Time: 10.00 A.M. TO 01.00 P.M.
Max Marks: 60

N.B.:

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
- 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.

Q.1 Write the names of different types of bones in human body .Explain their functions. **(12)**

OR

Write the essential properties of living cell.

Q.2 Draw a neat diagram of brain. Lable the parts and write the functions of it. **(12)**

OR

Draw a neat diagram of spinal cord. Lable the parts. And write its functions.

Q.3 How blood circulates in human body? Explain with suitable figure.

OR

Write the names of main organs of digestive system and explain their functions.

Q.4 How human body is studied from anatomical point of view? Explain. **(12)**

OR

Write the names of different types of muscles in human body. Explain the effects of exercise on muscular system. **(12)**

Q.5 Write short notes on **ANY FOUR** of the following: **(12)**

- a) Functions of Pancreas
- b) Internal respiration
- c) Cardiac output
- d) Liver
- e) Effects of exercises on circulatory system

* * * *

मराठी रूपांतर

सूचना -

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

- प्र.१ मानवी शरीरातील हाडांच्या विविध प्रकारांची नावे लिहा व त्यांच्या कार्याचे वर्णन करा. (१२)
- किंवा
- सजीव पेशींचे आवश्यक गुणधर्म लिहा.
- प्र.२ मेंदूची सुबक आकृती काढा. विविध भागांची नावे लिहा तसेच त्यांची कार्ये लिहा. (१२)
- किंवा
- मज्जारज्जूची सुबक आकृती काढा. विविध भागांची नावे लिहा तसेच त्यांची कार्ये लिहा.
- प्र.३ मानवी शरीरात रक्त कसे प्रवाहीत होते याचे योग्य आकृतीच्या सहाय्याने वर्णन करा. (१२)
- किंवा
- पचन संस्थेतील प्रमुख इंद्रियांची नावे लिहा. तसेच त्यांच्या कार्याचे वर्णन करा.
- प्र.४ शरीररचना शास्त्राच्या दृष्टीने मानवी शरीराचा अभ्यास कसा करतात त्याचे वर्णन करा. (१२)
- किंवा
- मानवी शरीरातील स्नायूंच्या विविध प्रकारांची नावे लिहा तसेच व्यायामाचा स्नायू संस्थेवर होणाऱ्या परीणामांचे वर्णन करा.
- प्र.५ टीपा लिहा. (कोणत्याही चार) (१२)
- अ) स्वादुर्पिंडाची कार्ये
 - ब) अंतर्गत श्वसन
 - क) हृदयातून बाहेर पडणारे रक्तप्रमाण
 - ड) यकृत
 - इ) रक्त संस्थेवर होणारा व्यायामाचा परीमाण
