

**BACHELOR OF PHYSICAL EDUCATION & SPORTS (B.P.E.S.)**  
**B.P.E.S.Sem -I : WINTER :- 2021**  
**SUBJECT: ANATOMY**

**Day : Friday**  
**Date 18-02-2022**

**W-20868-2021**

**Time : 10:00 AM-01:00 PM**  
**Max. Marks: 60**

---

**N.B.:**

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

**Q.1** Define Anatomy. Need and importance of anatomy the field of Physical Education? (12)

**OR**

Meaning of cell. Explain the properties of cell.

**Q.2** Explain the skeletal system of human body? (12)

**OR**

What is Muscle? Explain the different types of Muscles.

**Q.3** Explain Respiratory system in detail. (12)

**OR**

Write the importance of Digestive system for the proper functioning of the body.

**Q.4** What is Heart? Draw the diagram of heart and explain the structure of heart? (12)

**OR**

Write the importance of Blood supply.

**Q.5** Write short notes on: (12)

- a) Cell
- b) Joints and its types
- c) Heart rate
- d) Blood

\* \* \* \*

मराठी रूपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील अंक प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.
- ३) आवश्यक तेथे सुबक आकृती काढा.

प्र.१ शरीररचनेची व्याख्या देऊन अर्थ सांगा. शारीरिक शिक्षणामध्ये शरीररचनेचे महत्व (१२)  
सांगा.

किंवा

‘पेशीचा’ अर्थ सांगा. पेशीचे गुणधर्म स्पष्ट करा.

प्र.२ मानवी शरीरातील अस्थिसंस्था स्पष्ट करा. (१२)

किंवा

स्नायू म्हणजे काय? विविध प्रकारचे स्नायू स्पष्ट करा.

प्र.३ श्वसनसंस्थेमध्ये अंतर्भूत असलेले अवयव स्पष्ट करा. (१२)

किंवा

शरीराची कार्ये सुरळीत चालण्यासाठी पचन संस्थेचे महत्व लिहा.

प्र.४ हृदय म्हणजे काय? हृदयाची आकृती काढून रचना स्पष्ट करा. (१२)

किंवा

रक्ताभिसरणाचे महत्व लिहा.

प्र.५ टीपा लिहा. (१२)

- अ) पेशी
- ब) सांधे आणि सांध्यांचे प्रकार
- क) हृदयाचा दर
- ड) रक्त

\* \* \* \* \*