

**B. P. ED. SEM – I (CBCS) (2015 COURSE) : WINTER - 2017**

**SUBJECT: ANATOMY, PHYSIOLOGY & EXERCISE TO PHYSIOLOGY**

Day: **Friday**  
Date: **03/11/2017**

**W-2017-0449**

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

---

**N.B.:**

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
  - 2) All questions carry **EQUAL** marks.
- 

**Q.1** Define Physiology. Explain the need and importance of physiology. (12)

**OR**

Explain the organization of living organism.

**Q.2** What is digestive system? Draw a neat label diagram of digestive system and explain its mechanism. (12)

**OR**

What is skeletal system? Describe the structure and its movement of skeletal system in humans.

**Q.3** Explain the function of brain and spinal cords. (12)

**OR**

Explain nervous system and its types.

**Q.4** Effect of exercise on cardio- respiratory system diseases. (12)

**OR**

Explain the effect of exercise on nervous system.

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

- a) Endocrine
- b) Saddle joint
- c) PNS
- d) Isotonic muscle

\* \* \* \*

सूचना:

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

प्र.१ शरीर क्रीया शास्त्राची व्याख्या देवून त्याचे गरज आणि महत्व लिहा. (१२)

किंवा

सजीवांची संघटन (ऑर्गनायझेशन) स्पष्ट करा.

प्र.२ पचन संस्था म्हणजे काय? पचन संस्थेची सुबक नामनिर्देशीत आकृती काढून त्यांची क्रीया लिहा. (१२)

किंवा

अस्थिसंस्था म्हणजे काय? मानवी शरीरातील अस्थिसंस्थेची रचना आणि हालचालीचे वर्णन करा.

प्र.३ मेंदूचे आणि मज्जारज्जूचे कार्ये लिहा. (१२)

किंवा

मज्जा संस्था आणि त्याचे प्रकार स्पष्ट करा.

प्र.४ व्यायामाचा रुधिराभिसरण संस्थेवर होणारा परिणाम चर्चा करा. (१२)

किंवा

मज्जा संस्थेवर होणारा व्यायामाचा परिणाम स्पष्ट करा.

प्र.५ थोडक्यात टीपा लिहा. (१२)

- अ) अंतस्त्राव ग्रंथी
- ब) सॅडल सांधा
- क) पी.एन.एस.
- ड) आयसोमेट्रीक स्नायू

\* \* \*