

B.P.Ed. Sem I (CBCS)
Paper-CC102 : Anatomy and Physiology

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/S/18/7013

Max. Marks : 70

Notes : 1. Solve all questions.

- 1.** What do you mean by Anatomy, Physiology? Explain need and importance of anatomy and physiology in physical Education? **15**

OR

What do you mean by tissue. Explain the types of tissue?

- 2.** State the importance and function of skeleton system? **15**

OR

What do you mean by Endocrine glands? Explain its types.

- 3.** What do you mean by joint. Explain the types of Joints. **15**

OR

Explain the classification of bones.

- 4.** Explain the structure and function of cell? **15**

OR

Draw a well-labelled diagram of Digestive system and describe its functions?

- 5.** Solve **any ten** questions: **10**

- i) How many systems in human body?
 - a) 5
 - b) 6
 - c) 9
 - d) 7

- ii) How many vertebrae in vertebral column?
 - a) 26
 - b) 24
 - c) 33
 - d) 38

- iii) Gliding Joint situated in
 - a) Wrist
 - b) Back Bone
 - c) Skull
 - d) Fingers

- iv) Power house of the cell
 - a) ATP
 - b) IAA
 - c) AMP
 - d) ADP

- v) What is the percentage of protein in human body?
a) 11% b) 13%
c) 17% d) 15%

vi) What is the name of Longest bone in human body.
a) Femur b) Radius
c) Ulna d) Humerus

vii) What is the percentage of muscles in human body?
a) 45% b) 70%
c) 55% d) 60%

viii) Last product of carbohydrate is?
a) Fat b) Protein
c) Glucose d) Vitamin

ix) Last product of Protein is?
a) Antigen b) Glucose
c) Amino Acid d) Fatty Acid

x) Transportation of CO₂ in human body.
a) R.B.C. b) W.B.C
c) Blood Plasma d) Bimbanu

xi) Relation of insulin is?
a) Vermiform b) Appendix
c) Seekym d) None of these

xii) Metabolism process is a process of
a) Chemical b) Physical
c) Carbonic d) a and b both

B.P.Ed. Sem I (CBCS)

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

सूचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडवणे आवश्यक आहे.

1. शरीर रचना आणि क्रिया म्हणजे काय? शारिरिक शिक्षेमध्ये शरीर रचना आणि क्रिया विज्ञानाची आवश्यकता आणि महत्व सांगा.

किंवा

उत्तक म्हणजे काय? उत्तकांचे प्रकार सांगा.

2. हाडांचे महत्व आणि यांची कार्यप्रणाली सांगा.

किंवा

अन्तः श्रावी ग्रंथी म्हणजे काय याचे प्रकार सांगा.

3. संन्धि म्हणजे काय? संन्धिचे प्रकार सांगा.

३१८

हाडांचे प्रकार सांगा?

4. मानवीय कोशिकांची रचना आणि कार्य संग्रह?

किंवा

मानव पाचन तंत्राची आकृती काढा आणि त्याचे कार्याचे सविस्तर वर्णन करा.

5. कोणतेही दहा प्रश्न सोडवा.

१) मानवी शरीरामध्ये किती संस्था असतात?

2) मानवी कण्याची निर्मिती किती केशीकांनी झाली आहे?

3) घसरणारे सांधे कुठे असतात?

4) पेशीमध्ये ऊजैचा कोणता स्त्रोत आहे?

B.P.Ed. Sem I (CBCS)
Paper-CC102 : Anatomy and Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न हल कीजिए।

1. शरीर रचना एवं क्रिया विज्ञान से आप क्या समझते हैं। शारिरिक शिक्षा में शरीर रचना तथा क्रिया विज्ञान की आवश्यकता एवं महत्व को समझाइये।

अथवा

उत्तक से आप क्या समझते हैं। उत्तकों के प्रकार बताइये।

- अस्थि तंत्र का महत्व एवं उसकी कार्यप्रणाली को समझाइये।

अथवा

अन्तः श्रावी ग्रंथीयों से आप क्या समझते हैं? उनके प्रकार बताइये?

3. संधी से आप क्या समझते हैं? संन्धियों के प्रकार बताइये।

अथवा

अस्थियों के प्रकार बताइये?

4. मानव कोशिका की रचना एवं कार्यों को समझाइये।

किंवा

मानव पाचनतंत्र की आकृति बनाइये तथा उसके कार्यों को विस्तृत रूप से समझाइये।

5. किन्ही दस प्रश्नों को हल कीजीए।

1) सान्तव शरीर से कितने संस्क

- ज) ५ ब) ०
क) ९ ड) ७

2) मानव की रीढ़ का निर्माण कितनी क्षेत्रकाओं के द्वारा होता है।
अ) २६ ब) २४
क) ३३ ड) ३८

3) फिसलने वाली संन्धिया पाई जाती है।
अ) क्लाइ ब) मेरुदण्ड
क) खोपड़ी ड) अंगुलियों की

4) कोशिकाओं में ऊर्जा का श्रोत है?
अ) ATP ब) IAA
क) AMP ड) ADP
