

B.P.Ed.(One Year)-Regular-2012-13 & Onwards B.P.Ed.
2004 - Anatomy, Physiology and Health Education Paper-IV

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/16/5304

Max. Marks : 80

- Notes : 1. Solve **five** questions in all.
2. Solve **three** questions from section - I and **two** questions from section- II

SECTION - I

1. a) Define Respiratory system. 4
b) Draw a well labelled diagram of respiratory system. 4
c) Describe in detail process of respiration in the human body. 8
2. a) Explain the effect of exercise on circulatory system. 8
b) Explain the effect of exercise on excretory organs. 8
3. a) Define digestive system. 4
b) Draw a well labelled diagram of digestive system. 4
c) Describe in detail process of digestion of food in the human body. 8
4. Write short notes on following:- 16
a) Epithelial Tissues b) Myxedema
5. a) Define osteology (Bone system) 4
b) Write down the classification of bones with suitable examples. 4
c) Describe in detail structure and functions of vertebral column. 8
6. a) Draw a well labelled diagram of human brain. 8
b) Describe in detail structure and functions of major components of brain. 8

SECTION- II

7. Define First-Aid. Write down in detail duties and qualities of a first-aider. 16
8. Write down in detail various methods of purification of water for drinking purpose. 16
9. As a school teacher what are the various steps you are going to take regarding health and hygiene care of school students? 16
10. Write notes on following:- 16
a) Plague b) Whooping cough.

2004 - Anatomy, Physiology and Health Education Paper-IV

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचना :- 1. एकुण पाच प्रश्न सोडवा.
2. विभाग - I मधून तीन आणि विभाग - II मधून दोन प्रश्न सोडवा.

विभाग - I

1. अ) श्वसन संस्थाची व्याख्या लिहा. 4
ब) श्वसन संस्थाची नामांकित आकृति काढा. 4
स) मानवी शरीरामध्ये श्वसन प्रक्रियेचे सविस्तर वर्णन करा. 8
2. अ) व्यायामाचा रक्ताभिसरण संस्थेवर प्रभाव स्पष्ट करा. 8
ब) व्यायामाचा उत्सर्जन-अवयवांवर प्रभाव स्पष्ट करा. 8
3. अ) पाचन संस्थेची व्याख्या लिहा. 4
ब) पाचन संस्थेची नामांकित आकृति काढा. 4
स) मानवी शरीरामध्ये भोजन (जेवण) पचण्याची प्रक्रिया विस्तारपूर्वक स्पष्ट करा. 8
4. खालीलवर टिपणे लिहा:- 16
अ) एपिथीलियल उत्तक ब) मॅक्सीडीमा
5. अ) अस्थि संस्थेची व्याख्या लिहा. 4
ब) उचित उदाहरणांसह अस्थिंचे वर्गीकरण करा. 4
स) मेरुदंडाची (पाठीचा कना) रचना आणि कार्य सविस्तर लिहा. 8
6. अ) मानवी मेंदुची नामांकित आकृति काढा. 8
ब) मानवी मेंदुच्या मुख्य भागांची संरचना आणि कार्य सविस्तर लिहा. 8

विभाग - II

7. प्रथमोपचाराची व्याख्या लिहा. प्रथमोपचारकाचे कर्तव्य आणि गुण लिहा. 16
8. पिण्याच्या पाण्याचे जल शुद्धीकरणाच्या विभिन्न पद्धती सविस्तर लिहा. 16
9. आपण एक शालेय शिक्षक ह्या नात्याने, शाळेतील विद्यार्थ्यांचे स्वास्थ्य आणि आरोग्याचे राखण ठेवण्यासाठी आपण कोणकोणती काळजी घ्याल? 16
10. टिपणे लिहा:- 16
अ) प्लेग (Plague) ब) डांग्या खोकला

- सूचनाएँ :- 1. कुल पाँच प्रश्न हल कीजिये।
2. विभाग - I से तीन तथा विभाग - II से दो प्रश्न हल कीजिये।

विभाग - I

1. अ) श्वसन संस्था की परिभाषा लिखिये। 4
ब) श्वसन संस्था की नामांकित आकृति बनाइये। 4
स) मानव शरीर में श्वसन प्रक्रिया का विस्तारपूर्वक वर्णन लिखिये। 8
2. अ) व्यायाम का रक्त-परिसंचरण संस्था पर प्रभाव स्पष्ट कीजिये। 8
ब) व्यायाम का उत्सर्जन - अवयवों पर प्रभाव स्पष्ट कीजिये। 8
3. अ) पाचन संस्था की परिभाषा लिखिये। 4
ब) पाचन संस्था की नामांकित आकृति बनाइये। 4
स) मानव शरीर में भोजन पचने की प्रक्रिया को विस्तार से स्पष्ट कीजिये। 8
4. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये:- 16
अ) एपिथीलियल ऊतक ब) मिक्सीडीमा
5. अ) अस्थिसंस्था की परिभाषा लिखिये। 4
ब) उचित उदाहरणों सहित अस्थियों का वर्गीकरण लिखिये। 4
स) मेरुदंड (रीढ़ की हड्डी) की संरचना एवं कार्य विस्तार से लिखिये। 8
6. अ) मानव मस्तिष्क की नामांकित आकृति बनाइये। 8
ब) मानव मस्तिष्क के मुख्य भागों की संरचना तथा कार्य विस्तार से लिखिये। 8

विभाग - II

7. प्रथमोपचार की परिभाषा लिखिये। प्रथमोपचारक के कर्तव्य एवं गुणों को लिखिये। 16
8. पीने हेतु जल शुद्धीकरण की विभिन्न पद्धतियों को लिखिये। 16
9. एक शालेय-शिक्षक होते हुए शाला के विद्यार्थियों के स्वास्थ्य एवं आरोग्य की देखभाल करने हेतु आप कौनसे कदम उठाएंगे? 16
10. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये:- 16
अ) प्लेग ब) काली खांसी

munotes.in