

B.P.E.S. (CBCS) Semester-II
TC-201 - Anatomy and Physiology

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/S/25/16821

Max. Marks : 70

- Notes : 1. All questions are compulsory.
2. Draw diagram whenever necessary.

1. Explain the different system and function of human body. 14

OR

What is Joint? Write the classification of Joints with proper example.

2. Write about Muscles its type and structure. Explain the types with example. 14

OR

Write on about external obliques and internal obliques.

3. Describe Circulatory system. 14

OR

Describe Digestive System.

4. Short note **any two**. 7x2

- a) Endocrine System
- b) Nervous System
- c) Tissue
- d) Skin and Skin glands

5. Give correct answers. Solve **any seven**. 2x7
Write the correct answers in your answer sheet.

- 1) The function of skeletal system
 - a) Support
 - b) Movement
 - c) Protection
 - d) All of above
- 2) How many chambers in the Heart?
 - a) Two
 - b) Four
 - c) Three
 - d) None of these
- 3) Exchange of Gases takes places
 - a) Nose
 - b) Alveoli
 - c) Trachea
 - d) None of these
- 4) Skeletal muscles is also known as -----
 - a) Voluntary muscles
 - b) Striped muscle
 - c) Both
 - d) None of these

- *****

B.P.E.S. (CBCS) Semester-II
TC-201 - Anatomy and Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

सुचना :-

1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
2. जेव्हा आवश्यक असेल तेव्हा आकृती काढा.

1. मानवी शरीराची विविध प्रणाली आणि कार्य स्पष्ट करा. 14

किंवा

संयुक्त म्हणजे काय? योग्य उदाहरणासह सांध्यांचे वर्गीकरण लिहा.
 2. स्नायूंचा प्रकार आणि संरचनेबद्दल लिहा. उदाहरणासह प्रकार स्पष्ट करा. 14

किंवा

बाह्य तिरकस आणि अंतर्गत तिरपे बद्दल लिहा.
 3. रक्ताभिसरण प्रणालीचे वर्णन करा. 14

किंवा

पाचक प्रणालीचे वर्णन करा.
 4. लहान टीप **कोणत्याही दोन.** 7x2
अ) अंतःस्रावी प्रणाली
ब) मज्जासंस्था
क) ऊतक
ड) त्वचा आणि त्वचा ग्रंथी
 5. योग्य उत्तरे द्या. **कोणतेही सात सोडवा.** 2x7
तुमच्या उत्तरपत्रिकेत योग्य उत्तरे लिहा.
1) कंकाल प्रणालीचे कार्य
a) समर्थन
b) हालचाल
c) संरक्षण
d) वरील सर्व
2) हृदयामध्ये किती कक्ष आहेत?
a) दोन
b) चार
c) तीन
d) यापैकी काहीही नाही
3) वायूंची देवाणघेवाण होते
a) नाक
b) अल्व्होली
c) श्वासनलिका
d) यापैकी नाही
4) कंकाल स्नायू या नावानेही ओळखले जातात-
a) ऐच्छिक स्नायू
b) पट्टेदार स्नायू
c) दोन्ही
d) यापैकी नाही

- 5) सामान्य हृदयाच्या ठोक्यांचे आवाज खालीलप्रमाणे आहेत:
- a) लब्ब b) डुप
c) लब्ब आणि डुप d) यापैकी काहीही नाही
- 6) हा उत्सर्जन प्रणालीचा भाग आहे.
- a) त्वचा b) मूत्रपिंड
c) फुफ्फुस d) वरील सर्व
- 7) प्रौढ व्यक्तीमध्ये सामान्य रक्तदाब असतो-
- a) 120/80 b) 140/60
c) 100/50 d) यापैकी काहीही नाही
- 8) एकूण फुफ्फुसाची क्षमता सुमारे-
- a) 4900-6300ml b) 2000-4000ml
c) 7000 ते 9000ml d) यापैकी काहीही नाही
- 9) शारीरिक तंदुरुस्तीचा घटक आहे-
- a) ताकद b) वेग
c) लवचिकता d) वरील सर्व
- 10) कंकाल स्नायूंचे गुणधर्म
- a) परिसंचरण b) पंपिंग
c) लवचिकता d) यापैकी नाही
- 11) सांधे किती प्रकारचे
- a) 4 b) 5
c) 9 d) 6
- 12) फॅट विरघळणारे जीवनसत्त्वे म्हणजे एक
- a) जीवनसत्त्व A. B. C. D. b) जीवनसत्त्व A. D. E. K
c) विटॅमिन B आणि विटॅमिन C d) यापैकी नाही

B.P.E.S. (CBCS) Semester-II
TC-201 - Anatomy and Physiology

Time : Three Hours

Max. Marks : 70

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. जब भी आवश्यक हो आरेख बनाएं।

1. मानव शरीर की विभिन्न प्रणालियों एवं कार्यों की व्याख्या करें। 14
अथवा
जोड़ क्या है? जोड़ों का वर्गीकरण उचित उदाहरण सहित लिखिए।
2. मांसपेशियों, उनके प्रकार और संरचना के बारे में लिखें। प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइये। 14
अथवा
बाहरी तिरछेपन और आंतरिक तिरछेपन के बारे में लिखें।
3. परिसंचरण तंत्र का वर्णन करें। 14
अथवा
पाचन तंत्र का वर्णन करें।
4. संक्षिप्त नोट **कोई दो।** 7x2
अ) अंतःस्रावी तंत्र
ब) तंत्रिका तंत्र
क) ऊतक
ड) त्वचा और त्वचा ग्रंथियाँ
5. सही उत्तर दीजिए **किन्हीं सात** को हल करें। 2x7
अपनी उत्तर पुस्तिका में सही उत्तर लिखें।
 - 1) कंकाल प्रणाली का कार्य
 - a) समर्थन
 - b) आंदोलन
 - c) सुरक्षा
 - d) उपरोक्त सभी
 - 2) हृदय में कितने कक्ष होते हैं?
 - a) दो
 - b) चार
 - c) तीन
 - d) इनमें से कोई नहीं
 - 3) गैसों का आदान-प्रदान होता है
 - a) नाक
 - b) एल्वियोली
 - c) ट्रेकिआ
 - d) इनमें से कोई नहीं
 - 4) कंकाल की पेशियों को इस नाम से भी जाना जाता है
 - a) स्वेच्छिक मांसपेशियाँ
 - b) धारीदार मांसपेशी
 - c) दोनों
 - d) इनमें से कोई नहीं

- 5) सामान्य हृदय स्पंदन की ध्वनि होती है:
- | | |
|----------------|----------------------|
| a) लब्ब | b) डुप |
| c) लब्ब और डुप | d) इनमें से कोई नहीं |
- 6) यह उत्सर्जन तंत्र का अंग है
- | | |
|-----------|----------------|
| a) त्वचा | b) गुर्दा |
| c) फेफड़े | d) उपरोक्त सभी |
- 7) एक वयस्क व्यक्ति में सामान्य रक्तचाप होता है-
- | | |
|-----------|----------------------|
| a) 120/80 | b) 140/60 |
| c) 100/50 | d) इनमें से कोई नहीं |
- 8) फेफड़ों की कुल क्षमता लगभग है-
- | | |
|-------------------|----------------------|
| a) 4900-6300ml | b) 2000-4000ml |
| c) 7000 से 9000ml | d) इनमें से कोई नहीं |
- 9) शारीरिक फिटनेस का घटक है-
- | | |
|------------|----------------|
| a) ताकत | b) गति |
| c) लचीलापन | d) उपरोक्त सभी |
- 10) कंकाल की मांसपेशियों के गुण
- | | |
|----------------|----------------------|
| a) सर्कुलेटिंग | b) पम्पिंग |
| c) लोच | d) इनमें से कोई नहीं |
- 11) संधि कितने प्रकार की होती है
- | | |
|------|------|
| a) 4 | b) 5 |
| c) 9 | d) 6 |
- 12) वसा में घुलनशील विटामिन है
- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| a) विटामिन A. B. C. D. | b) विटामिन A. D. E. K |
| c) विटामिन B और विटामिन C | d) इनमें से कोई नहीं |
