

PEI-04 - Anatomy and Physiology
(Paper-IV)

P. Pages : 3



Time : Three Hours

GUG/W/16/5285

Max. Marks : 80

Notes : 1. Solve **any five** questions.
 2. Draw diagram's wherever necessary.

- | | | |
|-----|--|------------------|
| 1. | a) Define a cell? | 4 |
| | b) Draw a well labelled diagram of human body cell? | 4 |
| | c) Describe in detail structure and functions of various component's of human body cell. | 8 |
| 2. | a) Define bones? | 2 |
| | b) Write down the classification of bone's? | 6 |
| | c) Describe in details bone's of skull? | 8 |
| 3. | a) Define digestive system? | 2 |
| | b) Draw a well labelled diagram of digestive system? | 6 |
| | c) Describe in detail process of digestion of food in human body? | 8 |
| 4. | a) Define joint? | 2 |
| | b) With suitable examples write down the classification of Joint's? | 6 |
| | c) Describe in details structure of Knee Joint's. | 8 |
| 5. | Describe in details various components of blood and there functions in the human body? | 16 |
| 6. | a) Define respiratory system? | 2 |
| | b) Draw a well labelled diagram of respiratory system? | 6 |
| | c) Describe in detail process of respiration in the human body? | 8 |
| 7. | Describe in detail effects of exercise on various body system? | 16 |
| 8. | Write in brief about : | 16 |
| | a) Pituitary gland | b) Thyroid gland |
| | c) Insulin | d) Adrenaline |
| 9. | Write detail nots on any two . | 16 |
| | a) Temperature regulation in the human body. | |
| | b) Structure of human eye. | |
| | c) Structure of human ear. | |
| 10. | Write down short nots any four . | 16 |
| | a) Spinal cord | b) Lymph node |
| | c) Flat Foot | d) Bone marrow |
| | e) Spleen | |

PEI-04 - Anatomy and Physiology
(Paper-IV)

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

सूचना :-		
1.	कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.	4
	2. आवश्यकता नुसार आकृती काढा.	4
1.	अ) कोशीकेची व्याख्या लिहा?	4
	ब) मानव कोशीकीची नांमकत आकृती काढा?	4
	क) मानव कोशीकेच्या विभिन्न घटकांची रचना व कार्य विस्तारपुर्वक लिहा?	8
2.	अ) हाडाची व्याख्या लिहा?	2
	ब) हाडाचे वर्गीकरण करा.?	6
	क) कवटीच्या हाडाचे विस्तारपुर्वक वर्णन लिहा.	8
3.	अ) पचनसंस्थेची व्याख्या लिहा?	2
	ब) पचनसंस्थेची आकृती काढा?	6
	क) मानवशरीरात अन्नपचण्याच्या क्रियेचे वर्णन लिहा?	8
4.	अ) सांधे म्हणजे काय?	2
	ब) योग्य उदाहरणातसहीत सांधे वर्गीकरण लिहा?	6
	क) गुडघ्याच्या सांध्याचे सविस्तर वर्णन करा?	8
5.	मानव शरीरातील रक्तांचे विभिन्न घटक आणि त्यांचे कार्याचे सविस्तार वर्णन करा.	16
6.	अ) श्वसन संस्थेची व्याख्या लिहा?	2
	ब) श्वसन संस्थेची नामांकीत आकृती काढा?	6
	क) मानव शरीरात श्वसनाच्या क्रियाचे सविस्तार वर्णन करा?	8
7.	शरीरातील विभिन्न संस्थांवर व्यायामाचे काय परिणाम होतात? विस्तारपुर्वक सांगा?	16
8.	संक्षिप्त टिपा लिहा.	16
	अ) पियुष ग्रंथी	ब) थायराईड ग्रंथी
	क) ईन्सुलिण	ड) ऑडनीरल ग्रंथी
9.	टिपा लिहा कोणतेही दोन	16
	अ) मानव शरीरात तापमान नियत्रण.	
	ब) मानव शरीरात नेत्राची रचना.	
	क) मानव शरीरात कानाची रचना.	
10.	कोणत्याही चार वर टिपा लिहा.	16
	अ) मेरु रज्जा	ब) लसिका ग्रंथी
	क) सपाट पाय	ड) अस्थि मज्जा
	इ) स्पिलिहा	

PEI-04 - Anatomy and Physiology
(Paper-IV)

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचनाएँ :- 1. किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।
 2. आवश्यकता अनुसार आकृतियाँ बनाइ।

- | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|----|
| 1. | अ) कोशिका की व्याख्या कीजिए।
ब) मानव कोशिका की आकृती बनाइए।
क) मानव कोशिका की विभिन्न घटकों की रचना व कार्यों को विस्तार पूर्वक लिखिए। | 4
4
8 | |
| 2. | अ) अस्थियों की व्याख्या कीजिए।
ब) अस्थियों को वर्गीकरण कीजिए।
क) खोपड़ी की अस्थियों का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए। | 2
6
8 | |
| 3. | अ) पाचन स्थाँ की परिभाषा लिखिए।
ब) पाचन स्थाँ की नामकित आकृति बनाइए।
क) मानव शरीर में अन पाचन क्रिडा वर्णन कीजिए। | 2
6
8 | |
| 4. | अ) सांन्धो को समझाइए।
ब) योग्य उदाहरणों सहित सांन्धो का वर्गीकरण कीजिए।
क) घुटने की सांन्धों का विस्तृत वर्णन कीजिए। | 2
6
8 | |
| 5. | मानव शरीर में रक्त के विभिन्न घटक एवं उनके कार्य का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए। | 16 | |
| 6. | अ) श्वसन स्थाँ की व्याख्याँ कीजिए।
ब) श्वसना स्थाँ की नामांकित आकृति बनाइए।
क) मानव शरीर में श्वसन क्रिया की विस्तृत वर्णन कीजिए। | 2
6
8 | |
| 7. | शरीर के विभिन्न स्थायों पर व्यायाम के क्या परिणाम होते हैं। विस्तार पूर्वक समझाए। | 16 | |
| 8. | सांक्षीप टिपणियाँ लिखिए।
अ) पीयूस ग्रंथी
क) इन्सूलिन | ब) थायराईड ग्रंथ
ड) एडरिनल ग्रंथि | 16 |
| 9. | अ) किन्हीं दोपर टिपणियाँ लिखिए।
अ) मानव शरीर में तापमान नियन्त्रण।
ब) मानव शरीर में नेत्र की रचना।
क) मानव शरीर में कान की रचना। | | 16 |
| 10. | किन्हीं चार पर टिपणियाँ लिखिए।
अ) मेरुरज्जु
क) चपटा पाँव
इ) स्प्लीहा | ब) लिम्फ ग्रंथि
ड) अस्थि मज्जा | 16 |

munotes.in