

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

Time : Three Hours

Max. Marks :80

सूचना :- 1. कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.
2. आवश्यकता नुसार आकृती काढा.

1. अ) कोशीकेची व्याख्या लिहा? 4
ब) मानव कोशीकेची नामांकित आकृती काढा? 4
क) मानव कोशीकेच्या विभिन्न घटकांची रचना व कार्य विस्तारपूर्वक लिहा? 8
2. अ) हाडाची व्याख्या लिहा? 2
ब) हाडाचे वर्गीकरण करा.? 6
क) कवटीच्या हाडाचे विस्तारपूर्वक 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 सविस्तर वर्णन करा. 16
6. अ) श्वसन संस्थेची व्याख्या लिहा? 2
ब) श्वसन संस्थेची नामांकित आकृती काढा? 6
क) मानव शरीरात श्वसनाच्या क्रियांचे सविस्तर वर्णन करा? 8
7. शरीरातील विभिन्न संस्थांवर व्यायामाचे काय परिणाम होतात? विस्तारपूर्वक सांगा? 16
8. संक्षिप्त टिपा लिहा. 16
अ) पियुष ग्रंथी ब) थायराईड ग्रंथी
क) ईन्सुलिन ड) ऑडनीरल ग्रंथी
9. टिपा लिहा कोणतेही दोन 16
अ) मानव शरीरात तापमान नियंत्रण.
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) स्पलिहा

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचनाएँ :- 1. **किन्ही पाँच** प्रश्नों को हल कीजिए।
2. आवश्यकता अनुसार आकृतियाँ बनाई।

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

munotes.in