

This question paper contains 3 printed pages]

PGDYT

YT-03

मानव शरीर एवं क्रिया विज्ञान

योग चिकित्सा में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

परीक्षा, 2024

मानव शरीर एवं क्रियाविज्ञान

तृतीय प्रश्नपत्र

समय : तीन घण्टे

पूर्णांक : 100

नोट : सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।

5×6=30

1. कंकाल तंत्र के मुख्य कार्यों को स्पष्ट कीजिए।

Describe the main functions of skeletal system.

2. चयापचय क्रिया से आप क्या समझते हैं ? स्पष्ट करें।

What do you understand by metabolism ? Explain.

3. मानव शरीर एवं क्रियाविज्ञान में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Explain the difference between human anatomy and physiology.

P.T.O.

4. पेशियों की आन्तरिक संरचना को बताते हुए इसके विशिष्ट गुण लिखिए।

Explaining the internal structure of muscles write its quality.

5. माइटोकॉण्ड्रिया के कार्यों को लिखिए।

Write the functions of Mitochondria.

5×8=40

6. अन्तःस्रावी ग्रन्थियों की शरीर में भूमिका स्पष्ट करें।

Describe the role of endocrine glands in body.

7. श्वसन क्रिया के विभिन्न प्रकारों को विस्तार से समझाइये।

Explain different types of respiration in detail.

8. न्यूरोन्स की संरचना को बताते हुए इसके प्रकार बताइये।

Explaining the structure of neurons, write its types.

9. तंत्रिका ऊतक की संरचना बताते हुए इसके कार्य लिखिए।

Write the structure and functions of Nervous Tissue.

10. मूत्र निर्माण की प्रक्रिया को बताइये।

Describe the process of formation of urine.

3×10=30

11. मस्तिष्क को कितने भागों में विभाजित किया गया है ? विस्तारपूर्वक व्याख्या करें।

Explain in detail, how many parts of brain are there ?

12. अन्तःस्रावी तंत्र से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं चार अन्तःस्रावी ग्रन्थियों को विस्तारपूर्वक समझाइए।

What do you understand by endocrine system ? Explain in detail about any *four* endocrine glands.

13. रक्त के विभिन्न संघटकों की सविस्तार व्याख्या करें।

Explain different components of blood in detail.