

Roll No. :

Total No. of Questions : 16]

[Total No. of Printed Pages : 4

PGD-457

P.G. Diploma in Yoga and Naturopathy Examination, 2022

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

Paper - PGDYN-3

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 75

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 5 × 5 = 25)

Note :- Answer any *five* questions, selecting at least *one* question from each Unit (Answer limit 200 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 5 × 5 = 25)

नोट :- प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक प्रश्न का चयन करते हुए किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions, selecting *one* question from each Unit (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BR-474

(1)

PGD-457 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) What is Cytoplasm ?
साइटोप्लाज्म/कोशिकाद्रव्य क्या है ?
- (ii) Write down the characteristics of Cell.
कोशिका की विशेषताएँ लिखिए।
- (iii) What is Tissue ?
ऊतक क्या है ?
- (iv) What is Papillea ?
पैपीलई क्या है ?
- (v) Write down the Properties of Muscles.
मांसपेशियों की प्रोपर्टीज लिखिए।
- (vi) What are C.S.F. and C.A.D. ?
सी.एस.एफ. व सी.ए.डी. क्या हैं ?
- (vii) Name the hormones of Pancreas and Liver.
अग्न्याशय व यकृत द्वारा निकलने वाले हॉर्मोन का नाम लिखिए।
- (viii) Define Immunity.
रोगप्रतिरोधक क्षमता को परिभाषित कीजिए।
- (ix) What is Synapse ?
साइनेप्स क्या है ?
- (x) What are the functions of Skin ?
त्वचा के क्या कार्य हैं ?

Section–B

(खण्ड–ब)

Unit–I

(इकाई–I)

2. Draw the labelled diagram of Eye.
आंख का नामांकित चित्र बनाइए।

3. What is 'Lymph' ? Write the functions of Lymphatic system.

'लसीका' क्या है ? लसीका तंत्र के कार्य लिखिए।

4. What is 'Haemoglobin' and what are its functions ?

हीमोग्लोबिन क्या है तथा इसके क्या कार्य हैं ?

Unit-II

(इकाई-II)

5. With the help of a diagram explain Meninges.

चित्र की सहायता से मस्तिष्कावरण को समझाइए।

6. Draw a labelled diagram of Spinal Cord.

मेरुदण्ड का नामांकित चित्र बनाइए।

7. Explain the Menstrual Cycle.

मासिक चक्र को समझाइए।

Unit-III

(इकाई-III)

8. What is Hypertension ? What factors are affecting it ?

उच्च रक्तचाप क्या है ? इसको प्रभावित करने वाले कारक कौनसे हैं ?

9. Draw a Chart of Joints.

जोड़ को चार्ट द्वारा समझाइए।

10. Explain with diagram mechanism of Respiration.

श्वसन की क्रियाविधि को चित्र द्वारा समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

Unit-I

(इकाई-I)

11. Draw a chart of Nervous System and explain PNS.

तंत्रिका तंत्र को चार्ट द्वारा समझाइए व पी.एन.एस. को समझाइए।

Or

(अथवा)

12. (a) How many chambers, layers and valves are present in Heart ? Write down the name.
हृदय में कितने कक्ष, परत व कपाट उपस्थित हैं ? उनके नाम लिखिए।
- (b) Explain Cardiac Cycle with diagram.
हृदय चक्र को चित्र द्वारा समझाइए।

Unit-II

(इकाई-II)

13. Draw a labelled diagram of Nephron and Flowchart of Urination.
नेफ्रॉन का नामांकित चित्र बनाइए व मूत्रत्याग को रेखाचित्र द्वारा समझाइए।

Or

(अथवा)

14. What are the changes during Pregnancy ? Explain.
गर्भावस्था के दौरान हुए परिवर्तनों को समझाइए।

Unit-III

(इकाई-III)

15. (a) Explain the functions of Hormones secreted by Thyroid Gland.
थायरॉइड ग्रन्थि से विस्तारित होने वाले हॉर्मोन के कार्यों को लिखिए।
- (b) Explain Pancreas.
अग्न्याशय को समझाइए।

Or

(अथवा)

16. What are Muscles ? Explain the mechanism of contraction and relaxation of Muscles.
मांसपेशियाँ क्या हैं ? मांसपेशियों के संकुचन और छूट की व्यवस्था को समझाइए।