

Roll No.

Total Pages : 03

GSE/M-20

1803

HUMAN PHYSIOLOGY

Paper III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting at least *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Discuss the following :

- (a) Cell Division
- (b) Functions of Heart
- (c) Menstruation Cycle
- (d) Eye Defects.

2×4

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

- (अ) कोशिका विभाजन
- (ब) हृदय के कार्य
- (स) रजोस्त्राव चक्र (मासिक-धर्म चक्र)
- (द) नेत्र विकार ।

(2)L-1803

1

Unit I (इकाई I)

2. Describe animal cell structure with a well labelled diagram.

8

नामांकित चित्र बनाकर जंतु कोशिका की संरचना का वर्णन कीजिए ।

3. Define Skeleton System. Enlist and explain the different bones present in human body.

8

कंकाल तंत्र की परिभाषा दीजिए । मानव शरीर में उपस्थित विभिन्न अस्थियों की सूची बनाकर समझाइए ।

4. Describe the structure and functions of various parts of the alimentary canal in detail.

8

आहार नाल के विभिन्न भागों की संरचना व कार्यों का सविस्तार वर्णन कीजिए ।

5. Explain the composition and function of blood in detail.

8

रक्त के संघटन व कार्य को विस्तार से समझाइए ।

Unit II (इकाई II)

6. Elaborate the respiratory passage along with functions.

8

श्वसन मार्ग को विस्तार से समझाकार इसके कार्य बताइए ।

7. Explain the structure and functions of Kidney with a well labelled diagram in detail. **8**
नामांकित चित्र की सहायता से वृक्क (किडनी) की संरचना व कार्यों को विस्तार से बताइए ।
8. Describe the female reproductive organs. **8**
मादा प्रजनन अंगों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।
9. Draw and describe the structure and functions of Brain. **8**
मस्तिष्क की संरचना व कार्यों का सचित्र वर्णन कीजिए ।