

GSM/D-21
PHYSIOLOGY
Paper-201

881

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 40

Note : Attempt **five** questions in all, selecting **two** questions from each Unit.
Question No. **1** is compulsory.

प्रत्येक इकाई में से **दो** प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Describe the following :

2×4=8

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए:

(a) Functions of Skeletal system.

कंकाल प्रणाली के कार्य।

(b) Functions of Blood.

रक्त के कार्य।

(c) Functions of Brain.

मस्तिष्क के कार्य।

(d) Role of Skin in Excretion.

उत्सर्जन में त्वचा की भूमिका।

UNIT-I (इकाई-I)

2. (a) Write the composition of Animal cell.

4

जंतु कोशिका का संघटन लिखिए।

(b) Discuss Coagulation of Blood.

4

रक्त के जमावट पर चर्चा कीजिए।

3. Explain the digestion and absorption of Food in detail.

8

भोजन के पाचन और अवशोषण को विस्तार से समझाइए।

4. Elaborate the composition of Blood in detail. 8
रक्त के संघटन का विस्तार से वर्णन कीजिए।
5. Discuss on the following : 3,3,2
निम्नलिखित पर चर्चा कीजिए:
- (a) Blood Pressure.
रक्त चाप।
- (b) Mitosis.
पिंजरे का बँटवारा।
- (c) Names of Joints.
जोड़ों के नाम।

UNIT-II (इकाई-II)

6. Explain the excretory functions of Kidney with well labelled diagram. 8
वृक्क के उत्सर्जी कार्यों को नामांकित चित्र की सहायता से समझाइए।
7. Elaborate the process of Fertilization in detail. 8
निषेचन की प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन कीजिए।
8. Enlist the functions of Pituitary and Adrenal glands. 8
पिट्यूटरी और अधिवृक्क ग्रंथियों के कार्यों को सूचीबद्ध कीजिए।
9. Describe the process of Reflex action with diagram. 8
प्रतिवर्ती क्रिया की प्रक्रिया का चित्र सहित वर्णन कीजिए।