

Section – B

Q-II Answer any EIGHT parts. Each part carries FOUR marks.

1. What are bio-elements? Write its role for living organisms.
2. Differentiate between simple and compound tissues.
3. What is science? How does it work?
4. Write the aims of classifying organism into certain group.
5. What is the status of viruses in classification?
6. Differentiate between cardiac and pyloric end of stomach.
7. How does Turgor Pressure develops in plant cells?
8. What is the effect of pH on enzyme activity?
9. What is Glycolysis?
10. Write a note on Goiter.
11. Differentiate between systole and diastole.

Section – C

Marks: 21

Note: Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks.

- Q-III (a) Write any four differences between xylem and phloem. (4)
 (b) Write the advantages of Binomial Nomenclature. (3)
- Q-IV (a) Describe the types of plastids. (3)
 (b) Differentiate between mitosis and meiosis. (4)
- Q-V (a) Write the characteristics of enzymes. (4)
 (b) What are the different limiting factors for photo synthesis? (3)
- Q-VI (a) Describe pancreas as digestive gland. (3)
 (b) Discuss the functions of major arteries and veins. (4)

نوٹ:- سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کیلئے کل وقت 2 گھنٹے 45 منٹ ہیں۔

نمبر: ۲۲

برائے اردو میڈیم طلباء و طالبات

سیکشن (ب)

سوال-II درج ذیل میں سے آٹھ (8) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ ہر جزو کے چار نمبر ہیں۔

- (۱) حیاتیاتی عناصر سے کیا مراد ہے؟ آٹھ اجسام کیلئے اس کی افادت لکھیں۔
 (۲) مادہ اور مرکب باتوں میں فرق واضح کریں۔
- (۳) سائنس کی اصطلاح کیا ہے اور یہ کس طرح کام کرتا ہے؟
 (۴) جانداروں کی خاص گروہوں میں درجہ بندی کے مقاصد بیان کریں۔
- (۵) جانداروں میں دائرہ کا کیا مقام ہے؟
 (۶) معدہ کے cardiac end اور pyloric end میں فرق بتائیے۔
- (۷) جانداروں میں لکھنے کے لیے کس طرح سوچا جائے؟
 (۸) خامروں کے تھالی پر pH کے اثرات لکھیں۔
- (۹) گڈائی کولہ (Goiter) پر نوٹ لکھیں۔
 (۱۰) Diastole اور Systole میں فرق واضح کریں۔

نمبر: ۲۱

نوٹ:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال-III (الف) ڈائلم اور ٹونیکم کے درمیان کوئی سے چار فرق لکھیں۔ (4)
 (ب) دوا کی نظام کے فوائد لکھیں۔ (3)
- سوال-IV (الف) پلاسٹک کے اقسام بیان کریں۔ (3)
 (ب) مائی ٹوس اور می او سیس کے درمیان فرق لکھیں۔ (4)
- سوال-V (الف) خامروں کی خصوصیات لکھیں۔ (4)
 (ب) ضیائی تالیف کے حوالے سے مختلف Limiting Factors پر نوٹ لکھیں۔ (3)
- سوال-VI (الف) لبلبہ پر بطور انہضائی نغور بحث کریں۔ (3)
 (ب) بڑے Arteries اور Veins کے افعال لکھیں۔ (4)