

Model Paper

For English Medium Students

Biology

9th (Fresh/Reappear)

Note: Time allowed for Section – B and Section – C is 2 Hours and 45 minutes.

Section – B

Marks: 32

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

1. Describe the types of cellular organization.
2. How mosquitoes are involved in spreading malaria?
3. Write four advantages of biodiversity.
4. Draw a neat and labeled diagram of plant cell.
5. Describe structure and functions of cell membrane.
6. Write down four advantages of mitosis.
7. Describe the mechanism of enzyme action.
8. How does carbon dioxide concentration effect the rate of photosynthesis.
9. Write four differences between aerobic and anaerobic respiration.
10. Enlist the symptoms of deficiency of vitamin A.
11. Define and explain cardiac cycle.

Section – C

Marks: 21

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

- Q-III (a) Why is biodiversity essential? Give reasons. 3 ½
(b) Write down the characteristics of kingdom fungi. 3 ½
- Q-IV Discuss plant tissues in detail. 7
- Q-V (a) How digestion occur in small intestine? Explain. 4
(b) What are the common causes of constipation? 3
- Q-VI Write a detailed note on blood vessels. 7

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

نمبر ۳۲

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) خلوی تنظیم کے اقسام بیان کریں۔
(۲) چمچر کس طرح ملیر یا پھیلائے میں مددگار ہیں؟
(۳) حیاتیاتی تنوع کے چار فوائد لکھیے۔
(۴) پودے کے خلیے کی لیبل شکل بنائیں۔
(۵) خلوی جھلی کی ساخت اور افعال بیان کریں۔
(۶) مائیٹوسس کے چار فوائد لکھیں۔
(۷) خامراتی تعامل کا طریقہ کار بیان کریں۔
(۸) مقدار کے حوالے سے کاربن ڈائی آکسائیڈ کس طرح ضیائی تالیف کے عمل پر اثر انداز ہوتی ہے؟
(۹) ایروبک اور این ایروبک عمل تنفس میں چار طرح سے فرق واضح کریں۔
(۱۰) حیاتیات کے کئی کئی سے انسانوں میں کون سے علامات نمودار ہوتے ہیں؟
(۱۱) قلبی چکر کی تعریف لکھیں۔ اور وضاحت کریں۔

نمبر ۲۱

سیکشن (ج)

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

- سوال-III (الف) حیاتیاتی تحفظ کیوں ضروری ہے؟ وجوہات بیان کریں۔ 3 ½
(ب) کنگڈم فنجائی کی خصوصیات لکھیں۔ 3 ½
- سوال-IV پودے میں پائے جانے والے بافتوں پر مفصل نوٹ لکھیں۔ 7
- سوال-V (الف) چھوٹی آنت میں عمل انہضام کی وضاحت کریں۔ 4
(ب) قبض کی عمومی وجوہات کون کون سی ہیں؟ 3
- سوال-VI خون کی نالیوں پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔ 7