

حصہ اول

- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- مالکیولر بائیولوجی سے کیا مراد ہے؟
 - ٹشو لیول کیا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔
 - بائیوٹیکنالوجی کی تعریف کیجئے۔
 - ماہیتی مشاہدات کیا ہوتے ہیں؟ مثالیں دیجئے۔
 - تجربات میں کنٹرول گروپ سے کیا مراد ہے؟
 - نتائج کا خلاصہ کرنا سے کیا مراد ہے؟

(vii) رابنوسومز کیا ہوتے ہیں؟ ان کے افعال تحریری کیجئے۔

(viii) ہاپٹن اور آنتی بادیوں کے کئے کتے ہیں؟

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- الچی اور پروٹوزوز کی خصوصیات لکھئے۔
- آٹوٹرانس اور ہیٹروٹرانس میں فرق لکھئے۔
- بائی نومینل نومن کلچر سے کیا مراد ہے؟
- کیرویو کانسنز اور سائٹو کانسنز میں فرق لکھئے۔
- ری جنزیشن کیا ہے؟ مثال دیجئے۔
- ڈپلائڈ سیلز اور ہیپلائڈ سیلز سے کیا مراد ہے؟
- این ایرو بک ریپائریشن کی تعریف لکھئے اور اس کی اقسام کے نام لکھئے۔
- آکسیڈیشن اور ریڈکشن میں فرق لکھئے۔

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- ایکٹیویشن انرجی کی تعریف کیجئے۔
- ایٹا بولزم اور کیٹا بولزم میں فرق بیان کیجئے۔
- پراسٹیٹک گروپ کیا ہیں؟
- وٹامن سی کی کمی کی کوئی سی دو علامات تحریری کیجئے۔
- پیری شالسس کیا ہے؟
- سسٹول اور ڈایاسٹول کی تعریف کیجئے۔
- پس کیا ہے؟ یہ کیسے بنتی ہے؟
- ڈیٹنگی بخار کے حفاظتی اقدامات کیا ہیں؟

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

-5 (الف) پاپولیشن اور کمیونٹی لیولز تفصیل سے لکھئے۔

(ب) سیل ممبرین پر ایک تفصیلی نوٹ لکھئے۔

-6 (الف) بائیوڈائیونٹی کیا ہے؟ بیان کیجئے۔

(ب) ڈارک ری ایکشنز کی تعریف کیجئے اور ڈارک ری ایکشنز کے مراحل کی سہری لکھئے۔

-7 (الف) کاربوہائیڈریٹس اور پروٹینز پر مختصر نوٹ تحریری کیجئے۔

(ب) کارڈیو اسکولر بیماریوں کی تعریف کیجئے اور مائیو کارڈیل انفارکشن کی تفصیلاً وضاحت

کیجئے۔