

(حصہ اول)

- 10 کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- مائیکرو مالیکیولز اور میکرو مالیکیولز میں فرق کیجئے۔
 - پیراسائٹس کیا ہیں؟ ایک مثال دیجئے۔
 - مینڈک اور سرسوں کے پودے کا سائنسی نام تحریر کیجئے۔
 - ہائپوٹھیس کس طرح مشاہدات سے مختلف ہوتا ہے؟
 - بائیوانفورمیٹکس کی تعریف کیجئے۔

- ٹرگر پریشر کیا ہوتا ہے؟
- سائٹوپلازم کے دو افعال تحریر کیجئے۔
- میگنی فیکیشن کی تعریف کیجئے۔ الیکٹران مائیکروسکوپ کی میگنی فیکیشن پاور کتنی ہوتی ہے؟

- 10 کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- سفیدے کا پودا دوسرے پودوں کیلئے کیوں نقصان دہ ہے؟
 - ”جنگلات کے خاتمے“ کے دو اثرات لکھئے۔
 - شمالی علاقہ جات میں کون سے جانور رہتے ہیں؟
 - میناسٹیسس کیا ہے؟
 - می اوس کے کیا فوائد ہیں؟
 - پروکیرویٹس میں می اوس کیوں نہیں ہوتی؟
 - فوٹوسنتھسی سز پر اثر انداز ہونے والے چار عوامل لکھئے۔
 - ایروبک ریسپریشن کا آخری پراڈکٹ کون سا ہے؟

- 10 کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- پراسٹیٹک گروپ کس طرح کو۔ انزائم سے مختلف ہے؟
 - انزائم ایکشن کالاک اینڈ کی ماڈل بیان کیجئے۔
 - متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
 - بوس اور کائیم میں فرق تحریر کیجئے۔
 - اگر انڈسٹرائز سے زیادہ پانی جذب ہو جائے تو کیا ہوگا؟
 - سسٹول اور ڈایاسٹول کی تعریف لکھئے۔
 - ٹرانسپائریشنل پل کی تعریف لکھئے۔
 - پلموزی سرکولیشن سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

- نوٹ: کوئی سے دو (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔
- 5 (الف) آپ بیالوجی کی تعریف کس طرح کریں گے اور اس تعریف کا بیالوجی کی بڑی ڈویژن سے تعلق کیسے بنائیں گے؟
- 5 (ب) آپ ایک آرٹری، ایک وین اور ایک کیپیری کی ساخت اور افعال میں موازنہ کیسے کریں گے؟

- 5 (الف) اینڈوجریڈ پی شیئر کی تعریف کیجئے۔ پاکستان میں پائی جانے والی اینڈوجریڈ پی شیئر کی وضاحت کیجئے۔

- 4 (ب) فوٹوسنتھسی سز کے لیمنٹ فیکٹرز کی وضاحت کیجئے۔
- 5 (الف) پروکیرویٹک اور یوکیرویٹک سیلز میں فرق لکھئے۔
- 4 (ب) بڑی آنت کا پانی کے انجذاب اور ڈیفیکیشن میں کیا کردار ہے؟