

حصہ ”ب“ (مختصر جواب کے سوالات) نشانات: ۲۴

نوٹ: اس حصے سے آٹھ (۸) سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ ہر سوال کے نمبر تین (۳) ہیں۔

۲۔ تعریف کیجئے: پیلوٹالوجی، ماحولیاتی حیاتیات، جنیکس

۳۔ حیوانی خلیہ کی صاف ستھری لیبل کردہ شکل بنائیں۔

۴۔ درجہ بندی کی تعریف کیجئے۔ اسکی اکائیوں کے نام لکھئے اور کسی ایک کی وضاحت کیجئے۔

۵۔ حیاتیات کا سائنس کی کسی تین شاخوں سے تعلق کی وضاحت کیجئے۔

۶۔ پلاسٹڈس کی تعریف کیجئے اور اسکی کوئی دو اقسام تحریر کیجئے۔

۷۔ پروکیئر یونٹ خلیہ اور یوکیئر یونٹ خلیہ کے مابین تین فرق تحریر کیجئے۔

۸۔ کروموسوم کی تعریف کیجئے اور اس کی اقسام کے نام تحریر کیجئے۔

۹۔ خامرے کی تعریف کیجئے اور خامروں کے دو استعمال تحریر کیجئے۔

۱۰۔ روشن تعامل اور تاریک تعامل کے مابین تین فرق تحریر کیجئے۔

۱۱۔ دیگر پروردہ تغذیہ کی تعریف کیجئے اور اسکی اقسام کی وضاحت کیجئے۔

۱۲۔ مسموم کی تعریف کیجئے اور اسکی دو اقسام کی وضاحت کیجئے۔

۱۳۔ انسان میں مسموم تغذیہ کے تین مضر اثرات تحریر کیجئے۔

کل نشانات: ۱۲

حصہ ”ج“ (بیانیہ جواب کے سوالات)

نوٹ: اس حصے سے کوئی دو (۲) سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ تمام سوالات کے نمبر چھ (۶) ہیں۔

۱۴۔ انسانی ہضمی نالی کی صاف ستھری لیبل کردہ شکل بنائیں:

۱۵۔ ٹرانسپائریشن کی تعریف کیجئے اور ان عوامل کی وضاحت کیجئے جو اس کی شرح پر اثر انداز ہوتے ہیں۔

۱۶۔ تنفس کی تعریف کیجئے جاندار اجسام میں تنفسی توانائی کا استعمال تحریر کیجئے۔

یا۔۔۔۔۔ بافت یا نسیج کی تعریف کیجئے۔ عضلاتی نسیج اور اسکی اقسام کی تفصیل کے ساتھ بیان کیجئے۔