

حصہ اول

10

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

-2

(i) نشو کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔

(ii) نارفولوجی اور اناٹومی میں فرق کیجیے۔

(iii) پاپولیشن لیول کیا ہے؟

(iv) بائیولوجیکل میٹھڈ کی تعریف کیجیے۔

(v) کنٹرول گروپ اور تجرباتی گروپ میں فرق کیجیے۔

(vi) سائینٹیفک لاء کی تعریف کیجیے۔

(vii) سیل ممبرین اور پلازما ممبرین میں فرق کیجیے۔

(viii) سائٹوپلازم کیا ہے؟

10

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

-3

(i) ٹیکسا کی تعریف کیجیے۔ کوئی سے دو ٹیکسا کے نام لکھئے۔

(ii) کنڈم فنجائی کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(iii) ہائی نو میٹل نو من کلچر کی تعریف کیجیے۔

(iv) کیا زینا کی تعریف کیجیے۔

(v) مائی ٹوسس کی کوئی سی دو اہمیت بیان کیجیے۔

(vi) ہائی ویلنٹ کی تعریف کیجیے۔ اس کو ٹریڈ کیوں کہتے ہیں؟

(vii) اے ٹی پی (ATP) کا مالیکیولر سٹرکچر بنائیے۔

(viii) فوٹوسنتھی سز کے دوران کون سے پراڈکٹس پیدا ہوتے ہیں؟

10

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

-4

(i) ایٹھو سائٹ سے کیا مراد ہے؟

(ii) سبسٹریٹ اور پراڈکٹ کی تعریف کیجیے۔

(iii) انزائمز کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(iv) سپورویڈ فیٹی ایسڈز کیا ہیں؟ ان کے نقائص لکھئے۔

(v) کائٹم سے کیا مراد ہے؟

(vi) پودوں میں جڑ کا کام کیا ہے؟

(vii) ایک نارمل بالغ انسان میں دل کا وزن اور سائز کیا ہوتا ہے؟

اپ ڈیٹ

سہریں سہ

(viii) ڈیٹنگی بخار کی علامات کیا ہوتی ہیں؟

حصہ دوم

کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھیے۔

4

5 (الف) بائیولوجی کی تعریف لکھئے اور اس کی میجر ڈویژن لکھئے۔

5

6 (ب) کنڈم فنجائی کی تعریف لکھئے۔

4

7 (الف) کنڈم مونیر اور کنڈم پراڈکٹ کی خصوصیات تفصیل سے لکھئے۔

5

8 (ب) فوٹوسنتھی سز اور ریسیرپشن کے درمیان فرق بیان کیجیے۔

4

9 (الف) اورل کیویٹی کیا ہے؟ ڈائجیشن کے عمل میں اس کے اہم افعال کی وضاحت کیجیے۔

5

10 (ب) وینز اور کیپلریز کا موازنہ کیجیے۔