

حصہ اول

10

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

-2

(i) مورفولوجی کی تعریف کیجئے۔

(ii) پاپولیشن اور کمیونٹی کی تعریف کیجئے۔

(iii) کڑھ زندگی کی تعریف کیجئے۔

(iv) ہائیپوتھیس کی دو خصوصیات لکھئے۔

(v) تھیوری کی تعریف کیجئے۔

(vi) بائیولوجیکل میٹھڈ کیا ہے؟

(vii) پلازموڈیز میں کیا ہیں؟

(viii) پلازموڈیم کی تعریف کیجئے۔

10

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

-3

(i) فلورا اور فانا میں فرق واضح کیجئے۔

(ii) کلاسیفیکیشن کے دو مقاصد تحریر کیجئے۔

(iii) بائی نومینل نومن کلچر کی تعریف کیجئے۔

(iv) سویٹک سیلز اور جرم لائن سیلز میں فرق تحریر کیجئے۔

(v) فریگمو پلاسٹ کیا ہے؟

(vi) کائنٹیو کور کیا ہے؟

(vii) لیکٹک ایسڈ فرمیتیشن کی تعریف کیجئے۔

(viii) ڈارک ری ایکشنز سے کیا مراد ہے؟

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

-4

(i) اینزائم کی ایکٹو سائٹ بیان کیجئے۔

(ii) سبسٹریٹس کی تعریف کیجئے۔

(iii) کو فیکٹر کیا ہے؟

(iv) وٹامن A کی کمی کی کوئی دو علامات تحریر کیجئے۔

(v) ڈائجیشن (Digestion) کی تعریف کیجئے۔

(vi) اینجائنا پیکٹورس کیا ہے؟

(vii) سورس اور سنک میں فرق بیان کیجئے۔

(viii) ڈینگی فیور کی علامات کیا ہیں؟

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

4 -5 (الف) جانداروں کی آرگنائزیشن کے مالیکیولر لیول اور ٹیول لیول بیان کیجئے۔

5 (ب) پروکیریوٹک اور یوکیریوٹک سیلز میں فرق بیان کیجئے۔

4 -6 (الف) وائرسز کے مقام (سٹیٹس) پر نوٹ لکھئے۔

5 (ب) وائرسز کی تعریف کیجئے اور لائٹ ری ایکشنز کے مراحل کی سمی لکھئے۔

4 -7 (الف) خوراک کے ہائیل میں اور لیویوں کے کردار کی وضاحت کیجئے۔

5 (ب) پودوں میں پانی کی ٹرانسپورٹ کو کنٹرول کرنے والی تھیوری کیسے واضح کرتی ہے؟