

(حصہ اول)

سوال 2: کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

5×2 = 10

(i) ہائیومالیکیولز کے گروپس کے نام لکھیے اور مثال دیجیے۔ (ii) مرسوں کے پودے کا استعمال لکھیے۔

(iii) ملیریا کے دو کنٹرول تحریر کیجیے۔ (iv) مقداری اور مائٹی مشاہدات کی دو مثالیں دیجیے۔

(v) مٹر کی سادہ کلا سیفیکیشن لکھیے۔ (vi) ہوبارہ بسٹر ڈ اور مارکو پولو بھینز کا مختصر تعارف لکھیے۔

(vii) ہائپر ٹونک اور ہائپو ٹونک سلوشن میں فرق لکھیے۔ (viii) میلبی ٹیکیشن اور ریزولوشن کی تعریف کیجیے۔

سوال 3: کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

5×2 = 10

(i) کیا زمین کی تعریف کیجیے۔ (ii) ٹیکروس کیا ہے؟ اس کی دو وجوہات تحریر کیجیے۔

(iii) GI فیڈ کی اہمیت تحریر کیجیے۔ (iv) فوڈ انڈسٹری میں اینزائمز کا استعمال بیان کیجیے۔

(v) اینزائمز اور سبسٹریٹ کی تعریف کیجیے۔ (vi) فوٹوسسٹمز سے کیا مراد ہے؟

(vii) فوٹوسنتھی سز میں لمٹنگ فیکٹرز کی تعریف کیجیے۔ مثالیں بھی دیجیے۔ (viii) این ایروبک اور ایروبک ریسپریشن میں فرق بیان کیجیے۔

سوال 4: کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

5×2 = 10

(i) معدہ کیا ہے اور یہ کہاں واقع ہوتا ہے؟

(ii) السر سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر تحریر کیجیے۔

(iii) قحط کے اہم اسباب کے نام تحریر کیجیے۔

(iv) پودوں کی زندگی میں نیٹیشن اور میکیشنیم کا کیا کردار ہے؟

(v) انجائنا پیکٹورس کیا ہے؟ اس کی علامات تحریر کیجیے۔

(vi) بیوریکارڈیل فلونینڈ کی تعریف کیجیے اور اس کا فعل لکھیے۔

(vii) بلڈ گروپ "O" کو یونیورسل ڈونر کیوں کہا جاتا ہے؟

(viii) ڈیٹنگی فیور کی علامات تحریر کیجیے۔

(حصہ دوم)

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھیے۔

9×2 = 18

سوال 5: (الف) مینڈک پر نوٹ لکھیے۔

(ب) نیوکلئیس کی تفصیل لکھیے۔

سوال 6: (الف) دو ماڈلز کی مدد سے اینزائم ایکشن کا میکائزم بیان کیجیے۔

(ب) فرمینیشن کی اہمیت بیان کیجیے۔

سوال 7: (الف) ڈائیسٹری فابری پر نوٹ لکھیے۔

(ب) پودوں میں خوراک کی ٹرانسپورٹ پر نوٹ لکھیے۔