

(حصہ اول)

2- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- (i) کیمسٹری کی تعریف لکھئے۔
- (ii) علم فلکیات کیا ہے؟
- (iii) کمپیوٹر کے کوئی سے دو فوائد لکھئے۔
- (iv) بجلی کے دو فوائد لکھئے۔
- (v) زراعت کیا ہے؟
- (vi) فوٹوسنتھی سز کی تعریف لکھئے۔
- (vii) ریسپریشن کی مساوات لکھئے۔
- (viii) ایلوٹراپی کیا ہے؟
- (ix) آنتھین گیس کا ایک استعمال لکھئے۔

3- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- (i) بلڈ میں پائے جانے والے خلیوں کی تین بڑی اقسام کے نام لکھئے۔
- (ii) انسانی جسم میں فیس کنٹوز میں ذخیرہ ہوتی ہے؟
- (iii) کینالسٹ سے کیا مراد ہے؟
- (iv) روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کردار بیان کیجئے۔
- (v) غذا کے بنیادی اجزاء کون کونسے ہیں؟
- (vi) امائو ایسڈز کیا ہیں؟ نیز اس کی کتنی اقسام ہیں؟
- (vii) ٹائٹ بلاسٹس بیماری کی وجہ اور اثرات لکھئے۔
- (viii) آرن اور کیمیشیم کے استعمالات لکھئے۔
- (ix) پانی میں حل پذیر دو نامنز کے نام لکھئے۔

4- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- (i) ڈینگلی شاک سنڈروم سے کیا مراد ہے؟
- (ii) ہیپوسینوجینز سے کیا مراد ہے؟
- (iii) خسرو سے بچاؤ کی کوئی دو حفاظتی تدابیر لکھئے۔
- (iv) ہواسے پھیلنے والی بیماریوں کے نام لکھئے۔
- (v) مشینی کاشت کے کوئی سے دو فائدے لکھئے۔
- (vi) سموگ کیا ہے؟
- (vii) گرین ہاؤس کے دو اثرات لکھئے۔
- (viii) قدرتی وسائل کے تحفظ کے دو طریقے بیان کیجئے۔
- (ix) اضافہ آبادی کے کیا اثرات ہیں؟

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 4 (الف) سائنس کی کوئی سی چار شاخوں پر مختصر نوٹ لکھئے۔
- 4 (ب) انسانی زندگی میں فاسفورس اور کلورین کی اہمیت بیان کیجئے۔
- 4 (الف) انسانی بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار تحریر کیجئے۔
- 4 (ب) ویٹیکسز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 4 (الف) کوئی سے چار اینڈوکرائن گلیٹنڈز پر نوٹ لکھئے۔
- 4 (ب) جسم کے لیے معدنی نمکیات کی ضرورت کی وضاحت کیجئے۔
- 4 (الف) دھواں اور تمباکو نوشی کے مضر اثرات کیا ہیں؟
- 4 (ب) جراثیم کے پھیلاؤ میں 'ہوا اور ٹچ' کا کردار لکھئے۔
- 4 (الف) ہوائی آلودگی کی تعریف کیجئے۔ اس کی اہم وجوہات تحریر کیجئے۔
- 4 (ب) پاکستان میں خطرے میں بتلا پس شیز پر نوٹ لکھئے۔