

(حصہ اول)

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

- (i) بائنی اور زوالوجی میں فرق کیجئے۔
- (ii) میڈیسن سے کیا مراد ہے؟
- (iii) فزکس کیا ہے؟ اس کی اہم شاخوں کے نام لکھئے۔
- (iv) جابر بن حیان کی مشہور کتابوں کے نام لکھئے۔
- (v) ریسپریشن کی تعریف کیجئے اور اس کی مساوات لکھئے۔
- (vi) نامیاتی کیمیا کیا ہے؟
- (vii) کلورین کے دو استعمالات لکھئے۔
- (viii) ناٹروجن سائیکل کی تعریف کیجئے۔
- (ix) ایلوٹروپی کیا ہے؟

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

- (i) انسانی جسم میں فیٹس کنٹوز میں ذخیرہ ہوتی ہے؟
- (ii) پلازما اور سیرم میں کیا فرق ہے؟
- (iii) جینوم سے کیا مراد ہے؟
- (iv) ری سائیکلنگ کے دو فوائد لکھئے۔
- (v) ٹائٹ بلاسٹوئیس کیا ہے؟
- (vi) جسم میں ہیموگلوبن کا کیا کردار ہے؟
- (vii) ایجننگ سے کیا مراد ہے؟
- (viii) عمر رسیدہ افراد کے لیے کوئی غذا موزوں ہے؟
- (ix) گلہڑ کیا ہے؟

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

- (i) بیکٹیریا سے پھیلنے والی کوئی سی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔
- (ii) انفلوئنزا ویکسین کی کوئی سی دو علامات بیان کیجئے۔
- (iii) میڈیسن اور نارکونکس کے درمیان تمیز کیجئے۔
- (iv) کیریئر سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

(v) پاکستان میں پرندوں اور مچھلیوں کی کتنی قسمیں پائی جاتی ہیں؟

(vi) بائیوڈی گریڈ ایبل اشیاء سے کیا مراد ہے؟

(vii) آلودگی اور پولیوٹیشنس میں تمیز کیجئے۔

(viii) خطرے میں مبتلا چارپسی شیز کے نام لکھئے۔

(ix) گرین ہاؤس ایفیکٹ کی اہمیت بیان کیجئے۔

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

-5 (الف) سائنس کی تعریف کیجئے اور سائنس کی کوئی سی تین شاخوں کے نام لکھئے۔

(ب) پانی بطور پوٹینورسل سالوینٹ پر نوٹ لکھئے۔

-6 (الف) انسانی بلڈ گروپس پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

(ب) جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟ انسانی ہیروکلوننگ اس کا کردار لکھئے۔

-7 (الف) پروٹینز پر جامع نوٹ لکھئے۔

(ب) انسانی زندگی کے مختلف مراحل پر نوٹ لکھئے۔

-8 (الف) وہو پنگ کف پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

(ب) ملیریا کیا ہے؟ یہ کیسے پھیلتا ہے؟ ہم ملیریا سے کیسے بچ سکتے ہیں؟

-9 (الف) ایٹما سفیر کیا ہے؟ ایٹما سفیر کی کوئی سی تین تہوں کی وضاحت کیجئے۔

(ب) ہم کس طرح قدرتی وسائل کا تحفظ کر سکتے ہیں؟ اس پر نوٹ لکھئے۔