

-2

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

- (i) بائی 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) نائٹروجن سائیکل کی تعریف کیجئے۔
- (ix) ایلوٹروپی کیا ہے؟

12

-3

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

- (i) انسانی جسم میں فیٹس کنٹینرز 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) نائٹ بلاسنڈ نیس 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؟

12

-4

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

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

12

- (v) پاکستان میں پرندوں اور مچھلیوں کی کتنی قسمیں پائی جاتی ہیں؟
- (vi) بائیوڈی گریڈ اہل اشیاء سے کیا مراد ہے؟
- (vii) آلودگی اور پولیوٹینٹس 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 یونیورسل سالوینٹ پر نوٹ لکھئے۔

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

- (ب) جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟ انسانی بہود میں 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۔