

حصہ اول

- 12 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- (i) بوعلی سینا کی دو خدمات تحریر کیجئے۔
- (ii) بائنی اور زوالوجی میں فرق بیان کیجئے۔
- (iii) میڈیسن کی تعریف کیجئے۔
- (iv) ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ زمانہ قدیم کی ٹیکنالوجی کی کوئی مثال دیجئے۔
- (v) ایلوٹروپی کیا ہے؟
- (vi) ڈائمنڈ کیسے بنتا ہے؟
- (vii) پانی کی دو خصوصیات بیان کیجئے۔

- (viii) ایک آدمی ہر روز کتنے لیٹر ہوا سانس کے لیے استعمال کرتا ہے؟
- (ix) ہوا میں نائٹروجن اور آکسیجن کی فیصد مقدار کیا ہے؟

- 12 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- (i) کیٹا بولزم ایک تخریبی عمل کیوں ہے؟
- (ii) کاربوہائیڈریٹس کے چار بہترین ذرائع لکھئے۔
- (iii) سبسٹریٹس کیا ہوتی ہیں؟
- (iv) سیرم کیا ہے؟
- (v) دودھ اور گنے میں پائی جانے والی کاربوہائیڈریٹس کے نام لکھئے۔
- (vi) پانی میں حل پذیر دو وٹامنز کے نام لکھئے۔
- (vii) وٹامن A کی کمی سے ہونے والی بیماری کونسی ہے؟
- (viii) ہمارے جسم کے لیے کیلشیم کی کیا اہمیت ہے؟
- (ix) انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟

- 12 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- (i) رسائڈ ورم کی لمبائی اور رنگت کیا ہوتی ہے؟
- (ii) بیکٹیریا سے پھیلنے والی بیماریوں کے نام لکھئے۔
- (iii) ملیریا کس طرح پھیلتا ہے؟
- (iv) ٹائیفائیڈ کی علامات کیا ہیں؟
- (v) گلوبل ورامنگ سے کیا مراد ہے؟
- (vi) پولیوٹینس کی تعریف کیجئے۔
- (vii) جنگلی حیات کے دو فائدے لکھئے۔
- (viii) ایٹما سفیر کی مختلف تہوں کے نام لکھئے۔
- (ix) سموگ سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

- نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔
- 4 (الف) مندرجہ ذیل کی تعریف کیجئے۔
- (i) فزکس
- (ii) میسٹری
- (iii) بیالوجی
- (iv) علم فلکیات
- 4 (ب) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کردار پر نوٹ لکھئے۔
- 4 (الف) ڈائجیشن اور اسمیلیشن کی وضاحت کیجئے۔
- 4 (ب) انزائمز کی کوئی سی چار خصوصیات بیان کیجئے۔
- 4 (الف) کاربوہائیڈریٹس کی وضاحت کیجئے۔
- 4 (ب) معدنی نمکیات کے انسانی جسم میں چار افعال بیان کیجئے۔
- 4 (الف) ڈیفنڈیشن پر نوٹ کیجئے۔
- 4 (ب) جراثیم پھیلنے کے ذرائع تفصیلاً لکھئے۔
- 4 (الف) ایٹما سفیر کی مختلف تہوں کی وضاحت کیجئے۔
- 4 (ب) گرین ہاؤس ایفیکٹ کیا ہے؟ اس کے پیدا ہونے کی وجوہات اور ماحول پر اثرات بیان کیجئے۔