

## حصہ اول

۲۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پندرہ سوالوں کے مختصر جواب تحریر کیجئے

۳۰

سوالیات	نمبر نمبر	سوالیات	نمبر نمبر
تجزیاتی گروپ اور کنٹرول گروپ سے کیا مراد ہے نیز یہ گروپس کیوں تیار کئے جاتے ہیں	۲	ہائج کسٹری کی تعریف کیجئے اور مثالیں دیجئے	۱
سائیکس کے کہتے ہیں نیز کراسنگ اور کی تعریف کیجئے	۳	ہانوروں کے مختلف سٹز میں ہائج کوڈر یا کی تعداد مختلف کیوں ہوتی ہے	۳
سٹریٹوز کس لحاظ سے موڈرنوز سے مختلف ہیں	۶	سرسوں کے پتے کے درمیان میں کیا ہوتا ہے کل بنا کر واضح کیجئے	۵
ٹیکو یا پھدوں میں کوئی بیماریاں پیدا کرتے ہیں	۸	ہومولوجی سے کیا مراد ہے مثال سے وضاحت کیجئے	۷
برائیم فائینس کے جسم کا سائز اور جسے بیان کیجئے	۱۰	نہائی کی کتنی اقسام ہیں ان کی کلاسیفیکیشن کس بنیاد پر کی گئی ہے	۹
لیف بیگز اور لیف ہلیڈز کیا ہیں ان کا کام بیان کیجئے اور مثالیں دیجئے	۱۲	فالس اعراض ہم کے کہتے ہیں	۱۱
کوڈر کیا ہیں نیز کوڈر لیف کیسے بنتی ہے	۱۳	حصو پر موزی کٹوزی کو سافٹ ڈو کیوں کہتے ہیں	۱۳
جیکسین آرگن کے کہتے ہیں اس کا فعل کیا ہے	۱۶	ستارہ مچھلی میں ٹوبینٹ کہاں پائے جاتے ہیں ان کے استعمالات بیان کیجئے	۱۵
فیس اور آٹوز کے بنیادی بخش کون سے ہیں نیز ان میں کون سے عناصر پائے جاتے ہیں	۱۸	شکل والے سب سے بڑے جانور کون سے ہیں ان کی خصوصیات بیان کیجئے	۱۷
قبض تکلیف دہ کیوں ہے	۲۰	میٹیم کی انسانی جسم کیلئے اہمیت بیان کیجئے	۱۹
بروکائی کے کہتے ہیں یہ کس لحاظ سے بڑھ گیا سے ملتی جلتی ہے	۲۲	انٹزل ریسیپشن سے کیا مراد ہے اسے ہیلوار ریسیپشن کیوں کہتے ہیں	۲۱

## حصہ دوم

نوٹ	کوئی سے دو سوالات حل کرنا ضروری ہیں
۳	(الف) مینڈک کے جنسی ڈائفرینسیاٹن پر بحث کیجئے
۵	(ب) مختلف بیماریوں پر کنٹرول حاصل کرنے میں جیا لوجی کے ماہرین کا کردار واضح کیجئے
۳	(الف) نہائی کی خصوصیات لکھیں اور رازدہ پن کی وضاحت کیجئے
۵	(ب) فائیکلم پر پھر اپ نوٹ لکھیں
۳	(الف) سملا کی دس خصوصیات لکھیں
۵	(ب) خوراک کو محفوظ کرنے کے طریقے بیان کیجئے