

## حصہ انشائیہ

## حصہ اول

۳۰

۲۔ درج ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

(i) مافوق لوی اور نا لوی میں فرق بیان کیجئے

(ii) تجرباتی گروپ اور کنٹرول گروپ میں کیا فرق ہے

(iii) لائٹ ماہر و سکوپ لورا لکٹران ماہر و سکوپ زیادہ سے زیادہ کتنا بڑا کر کے دکھائے ہیں

(iv) فلوئڈ موزیک ماڈل کے مطابق سیل ممبرین کی ساخت بیان کیجئے

(v) سموتھا اور فائبرو بلازک درمیانی علم میں فرق بیان کیجئے

(vi) کنڈینشن کی تعریف کیجئے

(vii) کلاسیکیشن کے مقاصد لکھیے

(viii) پاسیڈز کیا ہوتے ہیں

(ix) سائٹوکلز یا کوئلو کریں ایلمی کیوں کہتے ہیں

(x) فلوئڈس تھیس کیا ہوتا ہے ایک مثال دیجئے

(xi) انٹرنیشن آف جزیمر کی تعریف کیجئے

(xii) سری نیشن کیا ہوتا ہے

(xiii) سکیل لیڈ اور فوٹو لیڈ میں کیا فرق ہے

(xiv) میڈو کیا کیا ہوتا ہے

(xv) جٹا میرک سیکمیفیکشن سے کیا مراد ہے

(xvi) توانائی کی خصوصیات لکھیے

(xvii) پھلیدوں میں امیو بلاڈز کیا کردار ادا کرتا ہے

(xviii) باہر نیشن اور داخلی نیشن میں فرق بیان کیجئے

(xix) کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار کس طرح غوثو سینتھسز پر اثر انداز ہوتی ہے

(xx) سمیٹی اوٹس کیا ہوتا ہے مثال سے وضاحت کیجئے

(xxi) سٹیکل نیوٹرس کیا ہوتے ہیں

(xxii) این امیو بکد سپر نیشن کی تعریف کیجئے یہ کتنی توانائی دیتا ہے

## حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات حل کیجئے

۳۔ (الف) پودوں کے سٹم میں پاسیڈز کی وضاحت کیجئے

۴۔ (ب) سڑوں کے پھول میں مایڈروٹیم جس کی وضاحت کیجئے

۵۔ (الف) وائرس کیا ہے؟ وائرس کی ساخت بیان کیجئے

۴۔ (ب) جمو پیر جیو مختصر نوٹ لکھیے

۴۔ (الف) خوراک کو محفوظ کرنے کے چند طریقے بیان کیجئے

۵۔ (ب) پاکستان کے قورما اور قانا کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں