

Name _____

Roll No. _____

Section _____

Multiple choice questions.

(6)

1. The horizontal above ground stem which produces leaves and roots at its nodes. افقی زمین سے اوپر تناجو کہ پتے اور جڑیں بناتا ہے
A) Stolon سٹولن B) Bulb بلب C) Rhizome رائزوم D) Corm کورم
2. Which part of flower is responsible for producing pollen? پھول کا کون سا حصہ پالین گریز پیدا کرنے کا ذمہ دار ہے
A) Stigma سٹگما B) Anther انتھر C) Ovary اووری D) Petal پتال
3. Binary fission is seen in بائنری فیشن کس میں ہوتی ہے
A) Bacteria بیکٹیریا B) Planarian پلینیریا C) Yeast یتس D) Both A and B اے اور بی دونوں
4. Each spore is covered with thick wall called ہر سپور پر موجود مضبوط دیوار کہلاتی ہے
A) Fragment فریگمنٹ B) Cyst سیسٹ C) Membrane ممبرین D) Semi permeable membrane سیمی پرمی ایبل ممبرین
5. Pollen tubes carries پولین ٹیوبز میں ہوتا ہے :
A) Eggs ایگز B) Megaspore میگاسپورز C) Microscope مائیکروسکوپ D) Sperm سپرم
6. Diploid (2N) is کون سا ڈپلائڈ ہے
A) Endosperm اینڈوسپرم B) Zygote زیگوٹ C) Sperm سپرم D) Egg ایگ

Short Questions

(10×2=20)

- I. Write a short note spore formation in fungi فنجائی میں سپور بننے کا عمل بیان کریں
- II. Does any plants reproduce by leaves? Explain with example کیا کوئی پودہ پتوں سے عمل تولید کر سکتا ہے مثال سے وضاحت کریں
- III. Difference between vegetative propagation and artificial propagation? ویجیٹو پراپیگیشن اور مصنوعی پراپیگیشن میں کیا فرق ہے
- IV. Define pollination and write its types. پولینیشن اور اس کی اقسام بیان کریں
- V. Briefly describe formation of egg cell and polar nuclei within embryo sac of flower. پھول کی سبو. یوئیک میں ایک سیل اور پولر نیوکلیائی کے بننے کا عمل بیان کریں
- VI. Difference between runner and Rhizome رنر اور رائزوم میں کیا فرق ہے۔
- VII. Define parthenogenesis. پارٹھینوجینیسس کی تعریف کریں
- VIII. What is alternation of generations in plants. آلٹرنیشن آف جرنیشن سے کیا مراد ہے
- IX. What is double fertilization? ڈبل فرٹیلائزیشن کیا ہے
- X. How seed and fruit formed? بیج اور پھل کیسے بنتے ہیں

Long Questions.

(4)

a) How fertilization take place in angiosperm explain in detail.

اینجیوسپرم میں فرٹیلائزیشن کی تفصیل سے وضاحت کریں۔