

Pre-Tibb.
Library
Jee

Roll No.

ANNUAL EXAMINATION 2015

Pre-Tibb - 103

Paper III - Nabatiat (Botany)

PBT-103

Time : 3 hours

Max Marks : 75

Attempt any five questions. Questions no. 1 is compulsory.

10 x 1.5 = 15

سوال نمبر ۱۔ مندرجہ ذیل سوالوں کا مختصر جواب لکھیں۔

- (a) Father of Taxonomy کا نام تحریر کریں۔
(b) نباتات کا Binomial nomenclature کس سائنسداں نے Introduce کیا۔
(c) وائرس کیا ہوتے ہیں۔ ایک لائن میں جواب دیں۔
(d) Eukaryotes کیا ہوتے ہیں۔
(e) Producers کو پودوں کیوں کہا جاتا ہے۔
(f) ATP کو expand کیجئے۔
(g) کسی ایک Filamentous Algae کا نام تحریر کریں۔
(h) ایک پھول میں کون کون سے حصے ہوتے ہیں۔
(i) آلو اور مولیٰ کیا ہیں۔ صرف ایک یا دو لائن میں جواب لکھئے۔
(j) Mitochondria کی اہمیت پر دو تین لائن میں روشنی ڈالئے۔

- سوال نمبر ۲۔ پھلوں/ بیجوں میں انتشار کے طریقہ کار کو مع تصویر بیان کیجئے۔ 15
سوال نمبر ۳۔ عمل بار آوری (Fertilization) سے آپ کیا سمجھتے ہیں۔ اس عمل کے بعد Ovule میں کیا تبدیلی آتی ہے مع تصویر بیان کیجئے۔ 15
سوال نمبر ۴۔ صرف تصاویر کے ذریعہ Spirogyra میں تولید کے عمل کو ظاہر کیجئے۔ 15
سوال نمبر ۵۔ Bacterial Cell اور ایک پودے کی خلیہ بنا کر ان دونوں میں فرق کو واضح کیجئے۔ 15
سوال نمبر ۶۔ Malvaceae family کو مع تصاویر اور Floral formulae کے ساتھ بیان کیجئے۔ 15
سوال نمبر ۷۔ مکے کے پودے کے تنے کا T.S. مع تصویر بیان کیجئے۔ 15