

PRE-TIB ANNUAL EXAMINATION 2017

Paper: PTB103

Nabatiyat (Botany)

Time allowed: 03 hours

Maximum Marks: 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper)

Note: Attempt ANY FIVE questions. All questions carry equal marks.

- سوال نمبر ۱ (i) عموماً کسی بھی جاندار کا ایک نام ہوتا ہے۔ لیکن نباتاتی نام دو حصوں میں کیے جاتے ہیں۔ الگ الگ ان حصوں کو کیا کہتے ہیں؟
- (ii) ایک پھول بنا کر ان کے حصوں کو نامزد کیجیے
- (iii) الگی کیا ہوتے ہیں۔ یہ نباتات کی کس شاخ میں آتے ہیں۔
- (iv) موی اور گاجر کیا ہیں۔ صرف ۲-۳ لائن میں تحریر کریں۔
- (v) Simple & Compound leaf میں فرق واضح کیجیے

سوال نمبر ۲ محل بار آوری (Fertilization) سے آپ کیا سمجھتے ہیں۔ اس کو تصویر کے ساتھ بیان کریں۔

سوال نمبر ۳ نباتاتی خلیہ کی ساخت اور افعال پر جامع مضمون تحریر کیجیے۔

سوال نمبر ۴ لیلی ایسی خاندان کی درجہ بندی کرتے ہوئے تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔

سوال نمبر ۵ Pollination کسے کہتے ہیں اس کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

سوال نمبر ۶ مندرجہ ذیل پودوں میں سے کہیں دو کی ادویاتی اہمیت پر جامع نوٹ تحریر کیجیے۔ (۱) کھجنگ (۲) اسرول (۳) کاسنی

سوال نمبر ۷ مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک کو مع تصویر بیان کیجیے۔

(۱) پینی سیلیم (Penicillium) (۲) میوکر (Mucor)

(۳) الیسٹ (Yeast)

سوال نمبر ۸ مکے کے پودے کے تنے کا T.S. مع تصویر بیان کیجیے۔