

Maulana Azad National Urdu University

B.Sc. (ZBC) III Semester Examination - February-March- 2022

BSBT301CCT: Plant Ecology and Taxonomy

Time : 3 hrs

Marks : 70

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں اس میں طالب علم کو کوئی آٹھ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔
(8 x 5 = 40 Marks)
 2. حصہ دوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

1. ماحولیاتی نظام (Ecosystem) کے حیاتی اور غیر حیاتی عوامل کے بارے میں لکھیے۔
 2. مٹی کس طرح تیار ہوتی ہے؟ طریقے کو سمجھائے۔
 3. مٹی کٹاؤ (Soil Erosion) سے کیا مراد ہے؟ اس کے مختلف اقسام بیان کیجیے۔
 4. 'Pollinia' کی ساخت کو بیان کیجیے۔
 5. روٹیسی (Rutaceae) خاندان کی معاشی اہمیت بیان کیجیے۔
 6. Caesalpinioideae کے کسی پانچ پودوں کے سائنسی نام لکھیے۔
 7. مختصر نوٹ لکھیے۔
- (a) Artificial system of classification (b) تغلی نما کلیجہ
8. Disc Florets کا فلورل خاکہ (Floral diagram) بنائیے۔
 9. Diplostemonous اور Obdiplostemonous کے درمیان کیا فرق ہے۔ مثال کے ذریعے سمجھائیے۔
 10. 'Soil Profile' کا خاکہ بنائیے۔

حصہ دوم

11. بینتھم اور ہوکر (Bentham & Hooker) کی درجہ بندی کا ترتیبی خاکہ بنائیے۔
 12. ایسٹیریس (Asteraceae) خاندان کی معاشی اہمیت بیان کیجیے۔
 13. فابیس (Fabaceae) خاندان کے زہراوی خصوصیات بیان کیجیے۔
 14. مختصر نوٹ لکھیے۔
- (a) مٹی کے اقسام (b) مٹی کا تحفظ
15. Annonaceae خاندان کا فلورل فارمولہ اور فلورل خاکہ بنائیے۔