

Maulana Azad National Urdu University

B.Sc : IV Semester Examination - May - 2018

Paper : Taxonomy Families, Biodiversity and Medicinal Botony (Backlog)

Time : 3 hrs

Marks : 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ 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 جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے

(10 x 1 = 10 Marks)

لئے 1 نمبر مختص ہے۔

2. حصہ دوم میں آٹھ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل

(5 x 6 = 30 Marks)

ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔

3. حصہ سوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل

(3 x 10 = 30 Marks)

ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔

حصہ اول

سوال نمبر : 1

(i) Shalimar Botanical Gardens کہاں واقع ہے۔
(a) Kashmir (b) Shimla (c) Bangalore (d) ان میں سے کوئی نہیں

(ii) حب ذیل پودے سے Volatile Oils حاصل کرتے ہیں۔

(a) Chloroxylon Swietenia (b) Ruta graveolens
(c) Triticum vulgare (d) Tridax Pricumbens

(iii) CDRI کی تشریح کیجیے _____

(iv) سیتا پھل (Custard Apple) _____ خاندان سے تعلق رکھتا ہے۔

(a) Annonaceae (b) Fabacea (c) Rutaceae (d) Mimosae

(v) Hypogynous پھول میں Ovary کا مقام

(a) Superior (b) Inferior (c) Half Superior (d) Half Imperior

(vi) کالی مرچ کا سائنسی نام _____ ہے۔

(vii) Water Stmata کا دوسرا نام

(a) Hydathodes (b) Epistomata (c) Hypostomata (d) Sunken Stomata

(viii) Emblica Officinlis میں _____ Vitamin پایا جاتا ہے۔

(ix) Anamocytic دہن _____ خاندان کی خصوصیت ہے۔

(a) Ranunculaceae (b) Cruciferae (c) Malvaceae (d) Apiaceae

(x) Pollengrains کے مطالعہ کو _____ کہتے ہیں۔

حصہ دوم

- (2) Aloe Vera کی ادویاتی قدر کو سمجھائیے۔
- (3) حیاتی تنوع کی تحفظ کس طرح کی جاتی ہے۔
- (4) Annonaceae خاندان کی معاشی اہمیت بیان کیجیے۔
- (5) Poaceae خاندان کے زہراوی خصوصیات بیان کیجیے۔
- (6) پودوں کی درجہ بندی کے مختلف اقسام کو مثالوں کے ذریعہ وضاحت کیجیے۔
- (7) Ray Florets کا فلورل خاکہ بنائیے۔
- (8) مختصراً نوٹ لکھیے۔
- UNEP (ii) CIMAP (i)
- (9) AYUSH ادارے کا کردار کیا ہے۔

حصہ سوم

- (10) حیاتی تنوع کی قدر پر ایک مضمون لکھیے۔
- (11) Rutaceae خاندان کی زہراوی خصوصیات بیان کیجیے۔
- (12) Bentham and Hooker کی درجہ بندی بیان کیجیے۔
- (13) مختصراً نوٹ لکھیے۔
- IUCN (ii) Red Data Book (i)
- (14) ہریریئم (Herbarium) کی تیاری کے مختلف مراحل کو بیان کیجیے۔

☆☆☆