

0129

SET -

Total No. of Questions - 33

Regd.  
No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Total No. of Printed Pages - 3

Part - III

BOTANY, Paper - I

(Urdu Version)

MODEL QUESTION PAPER

(For the Academic Year 2021-22 only)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 60

10 x 2 = 20

حصہ - 'A'

- نوٹ : (i) کوئی 10 سوالات کے جوابات دیے جائیں۔  
(ii) ہر صحیح جواب کے لیے 2 نشانات مقرر ہیں۔  
(iii) تمام سوالات مختصر ترین جوابی ہیں۔

1. ICBN مخفف ہے؟
2. وائرس سے وائرینڈس (Viroids) کس طرح مختلف ہوتے ہیں۔
3. بابائے نباتات کے نام سے مشہور کون ہیں ان کی لکھی ہوئی کتاب کا نام کیا ہے؟
4. نیوفائیسی اور روڈوفائیسی میں محفوظ غذائی مادوں کے نام بتائیے؟
5. فطرمایہ (Mycoplasmas) کے باعث ہونے والی کوئی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔
6. کٹوریہ (Cyathium) میں پیالی نما ساخت کی شکلیات کیا ہے؟ یہ کس خاندان میں پائی جاتی ہے۔
7. برتلاپی حالت (Epipetalous Condition) کے کیا معنی ہیں، ایک مثال دیجئے۔
8. مشمیت (Placentation) کی تعریف کیجئے۔ ڈائی آتھس (Dianthus) میں کسی قسم کی مشمیت پائی جاتی ہے۔
9. امیگائٹسقی نباتیات کیا ہے؟
10. Solanum پودے کا زہراوی ضابطہ لکھئے؟

Turn Over

11. Solanum nigrum کے بیض دان کا ٹیکنیکی بیان لکھئے؟
12. 70s اور 80s ریپوزوم میں "s" کا کیا مطلب ہے؟
13. نشاستہ، سلولوز، گلیکو جن، کائٹن (Polysaccharides) ہیں جو درجہ ذیل میں پائے جاتے ہیں۔ کوئی ایک مناسب کو منتخب کر کے اس کے مقابل لکھئے۔
- a. Cotton fibre \_\_\_\_\_
- b. جھنگر کا Exoskeleton \_\_\_\_\_
- c. Liver \_\_\_\_\_
- d. Peeled potato \_\_\_\_\_
14. آبادی اور طبقے کی تعریف کیجئے؟
15. آبی پودوں میں تخفیف شدہ ششہ پایا جاتا ہے کیوں؟

$$6 \times 4 = 24$$

حصہ - 'B'

- نوٹ : (i) کوئی چھ سوالات کے جوابات دیے جائیں۔
- (ii) ہر صحیح جواب کے لیے 4 نشانات مقرر ہیں۔
- (iii) تمام سوالات مختصر جوابی ہیں۔
- (iv) جہاں ضروری ہونا مزدا شکل اُتاریئے۔
16. دوائی تسمیہ کو سمجھائیئے۔
17. کریسوفائٹس (Crysophytes) کی اہم خصوصیات اور اہمیت بیان کیجئے۔
18. نباتات کی وسعت کو نباتی فعلیات کی مثال کے ساتھ بیان کیجئے۔
19. پیش غصہ پر مختصر نوٹ لکھئے۔
20. کوئی دو مخصوص قسم کی پھولداری کو بیان کیجئے۔
21. عرشہ پر پھول کے گھیروں کی ترتیب کو بیان کیجئے۔
22. کئی بند بیجوں کے پھولوں میں پھول پتیاں کماے (Sepals) اور پگھڑیاں (Petals) پائے جاتے ہیں۔ اس کی ترتیب گھیروں میں مختلف ہوتی ہے سمجھائیئے۔

23. زہراوی پودوں میں پائی جانے والی کوئی چار قسم کی مشمیت داری (Placentations) کو بیان کیجئے۔

24. زہراوی خاکہ کے بارے میں لکھئے؟

25. سولائسی خاندان کے ضروری اعضاء کو بیان کیجئے۔

26. اس خلوی عضو سے کون بیان کیجئے جس میں کلوروفل کے لون پائے جاتے ہیں؟

27. مرکزہ کی ساخت کو بیان کیجئے۔

28. آبی پودوں کے شکلیاتی توافقات کو لکھئے؟

29. خشکی پسند پودوں کے تشریحی توافقات کو تفصیل سے بیان کیجئے؟

$$2 \times 8 = 16$$

حصہ - 'C'

نوٹ : (i) کوئی دو سوالات کے جوابات دیے جائیں۔

(ii) ہر صحیح جواب کے لیے 8 نشانات مقرر ہیں۔

(iii) تمام سوالات طویل جوابی ہیں۔

(iv) جہاں ضروری ہونا مزدا شکل اُتاریئے۔

30. بند بیجوں کے پختہ جنینی تھیلی کے حصوں کو صاف اور نامزد خاکوں سے بیان کیجئے۔ Synergids کا فعل بیان کیجئے۔

31. بند بیجوں میں باروری کے طریقے کار کو بیان کیجئے۔

32. توانیہ (میٹوکانڈریا) کو خلیہ کے توانائی کا گھر ہوتے ہیں صراحت کیجئے۔

33. دو بیج پتہ سے کی عرضی تراش کو بیان کریئے؟