

Maulana Azad National Urdu University

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

UGBT301SET: Mushroom Culture & Technology

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) مشروم (Mushroom) کی عام خصوصیت لکھیے۔
- (2) Fairy rings سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟
- (3) ہندوستان میں پائے جانے والے مشروم کے سائنسی نام اور عام نام لکھیے۔
- (4) کھاد (Compost) کیا ہے؟ اور اس کے اقسام مختصراً لکھیے۔
- (5) پانچ Poisonous مشروم کے نام لکھیے۔ اور ان میں پائے جانے والے زہریلے مادے بتائیے۔
- (6) مشروم کی درجہ بندی لکھیے اور Agaricus Campestris کے Gills کی اندرونی ساخت کو بیان کیجیے۔
- (7) اسپان (Spawn) سے کیا مراد ہے؟ سمجھائیے۔
- (8) Pasteurization پر ایک نوٹ لکھیے۔
- (9) Canning سے کیا مراد ہے؟ سمجھائیے۔
- (10) Cassing کسے کہتے ہیں؟ اور اس کے کیا فائدے ہیں؟

حصہ دوم

- (11) مشروم کی غذائی قدر (Nutritional Value) پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- (12) مشروم کی شکلیات (Morphology) بیان کیجیے۔
- (13) Oyster Mushroom کی کاشت کاری (Cultivation) کے طریقے کو بیان کیجیے۔
- (14) مشروم کی کوئی تین مزیدار نسخہ (Delicious Recipes) لکھیے۔
- (15) Button Mushroom میں درکار کھاد درکار مواد (Material Requirement) اور طریقہ کار (Procedure) کو سمجھائیے۔