

Maulana Azad National Urdu University
B.Sc III Semester Examination December - 2019
Paper: (UGBT301SET) : Mushroom Culture & Technology

Total Marks : 35

Time : 2 hours

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 5 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(5 x 1 = 5 Marks)

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 ہے۔ ہر سوال کے لیے 4 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 4 = 20 Marks)

3. حصہ سوم میں دو سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی ایک سوال کا جواب دینا ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(1 x 10 = 10 Marks)

حصہ اول

سوال: 1

- (i) Blanching کس لیے کیا جاتا ہے۔
Exzyme activity (a) کو گھٹانے کے لیے
Exzyme activity (b) کو بڑھانے کے لیے
(c) ذائقہ بڑھانے کے لیے
(d) رنگ کو کم کرنے کے لیے
- (ii) حسب ذیل میں سے Mushroom City کونسی ہے؟
SOLAN (a) SHOLAPUR (b) SATARA (c) BOMBAY (d)
- (iii) ہندوستان میں سب سے زیادہ _____ مشروم کی پیداوار ہوتی ہے۔
- (iv) خوردنی مشروم _____ جماعت سے تعلق رکھتے ہیں۔
- (v) Amanita muscaria میں _____ Toxic میٹیریل پایا جاتا ہے۔
α - amatin (a) Ibotenic acid (b) Muscimol (c) b & c (d)

حصہ دوم

2. کوئی دوز ہر پلے مشروم Poisonous Mushroom کے بارے میں لکھیے۔
3. Oyster Mushroom کی کاشت کاری کو سمجھائیے۔
4. Basidiocarp کی ساخت کو بیان کیجیے۔
5. مشروم کی تغذیائی قدر کو سمجھائیے۔

- .6 کھاد Compost کیا ہے؟ اس کے مختلف اقسام بیان کیجیے۔
- .7 اسپان Spawn سے کیا مراد ہے؟ اسکی حفاظت یا تحفظ کس طرح کی جاتی ہے۔
- .8 مشروم میں بیکٹیریا سے ہونے والے کوئی چار بیماریوں کے نام لکھیے۔
- .9 مشروم کی ادویاتی قدر (Medicinal Value) کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ مختصر لکھیے۔

حصہ سوم

- .10 Button Mushroom کی کاشت کاری کے طریقے کو سمجھائیے۔
- .11 مشروم کی ذخیرہ اندوزی (Preservatives) کے مختلف طریقوں کو بیان کیجیے۔

