

Maulana Azad National Urdu University

B.Sc III Semester Examination January - 2021

Paper: (UGBT301SET) : Mushroom Culture & Technology

Total Marks : 70

Time : 3 hours

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے 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 پر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
(10 x 1 = 10 Marks)

2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)

3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

سوال: 1

- (i) مشروم کی Fruiting body کو کیا کہتے ہیں؟
(a) Ascocarp (b) Basidiocarp (c) Ascospore (d) Basidiospore
- (ii) دنیا میں سب سے زیادہ مشروم کی کاشت کہاں ہوتی ہے؟
(a) China (b) France (c) Canada (d) India
- (iii) Shiitake Mushroom کا سائنسی نام _____ ہے۔
- (iv) حسب ذیل میں سے کونسا مشروم Blood Pressure کو کنٹرول کرتا ہے۔
(a) Grifola frondosa (b) Agaricus (c) Polypore (d) Amanita muscaria
- (v) Agaricus mushroom کا نام کیا ہے۔
- (vi) Spawn کیا ہوتا ہے۔
- (vii) مشروم کی فصل یا Crop کو _____ کہتے ہیں۔
(a) بھونسا (b) کچرا (c) مشروم کے بیج (d) ڈنڈی
- (ix) حسب ذیل کی ترتیب سہی ہے۔
(a) Harvesting ← Pinning ← Casing ← Spawning ← Composting
(b) Casing ← Harvesting ← Spawning ← Composting
(c) Harvesting ← Composting ← Casing ← Spawning
(d) Pinning ← Harvesting ← Spawning ← Casing ← Composting
- (x) Mycogone بیماری کو _____ سے ہوتی ہے۔
(a) Bacteria (b) Fungi (c) Virus (d) Nematode

حصہ دوم

- .2 Basidiocarp کی ساخت کو بیان کیجیے۔
- .3 Cow web disease پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- .4 Canning سے کیا مراد ہے؟ سمجھائیے۔
- .5 Gill کے اندرونی ساخت کو بیان لکھیے۔
- .6 Agaricus bisporus کی درجہ بندی لکھیے۔
- .7 کوئی پانچ ادویاتی مشروم کے نام لکھیے۔
- .8 Fairy rings کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- .9 ہندوستان میں مشروم کی پیداوار کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ مختصر نوٹ لکھیے۔

حصہ سوم

- .10 White Button Mushroom کی کاشت کاری کے طریقے کو سمجھائیے۔
- .11 مشروم کی تغذائی قدر بیان کیجیے۔
- .12 مختصر نوٹ لکھیے:
Dehydration (b) Pasteurization (a)
- .13 مشروم کو کس طرح سے تحفظ کیا جاتا ہے؟
- .14 مشروم میں بیکٹریا اور وائرس سے ہونے والے امراض پر مختصر نوٹ لکھیے۔
