

مولانا آزاد نیشنل یونیورسٹی
پرچہ: مشروم کلچر اینڈ ٹکنالوجی

(Mushroom Culture and Technology)

تیسرا سمسٹر (2019 Batch)

مفوضہ کام-1

حصہ اول

1. سبھی سوالات کے جواب دیجیے (10 × 1 = 10):

- i. دنیا میں مشروم کی کاشت سب سے زیادہ کہاں ہوتی ہے؟
France .d Canada .c China .b India .a
- ii. وہ کون سا مشروم ہے جو Blood Pressure کو Control کرتا ہے
Amanita muscharia .d Polyporus .c Grifola frondosa .b Agaricus .a
- iii. مشروم کی کاشت کاری کے لیے جو seeding material ہوتا ہے اس کو کیا کہتے ہیں؟
انچ .a فطر جال .b اسپان (Spawn) .c گھاس .d
- iv. ان میں سے کون سا مشروم زہریلا ہے؟
Amanita .d Stemonitis .c Morchella .b Agaricus .a
- v. ان میں سے کس کو فالس مورل (False morel) بھی کہتے ہیں؟
Ustilago .d Gyromitra .c Agaricus .b Morchella .a
- vi. مشروم جو جگر کے عارضہ میں مفید ہے
Agaricus bisporus .d Pannelus serotinus .c Candyceps militans .b Grifola frondosa .a
- vii. گل (Gill) کسے کہتے ہیں؟
- viii. فیری رنکس (Fairy rings) کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- ix. سفید دودھیا مشروم (White Milky Mushroom) کا نباتی نام _____ ہے۔
- x. Mycogone بیماری _____ سے ہوتی ہے۔

حصہ دوم

کنہی دو سوالات کے جواب دیجیے (2 × 5 = 10):

2. کنہی پانچ ادواتی مشروم کے نام لکھیے۔
3. Basidiocarp کسے کہتے ہیں؟ اس کی ساخت بیان کیجیے۔
4. Fruitbody کسے کہتے ہیں؟ مختلف اقسام میں سے کنہی دو کے بارے میں مختصر بیان کیجیے۔
5. Potato dextrose agar کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

حصہ سوم

کسی ایک سوال کا جواب دیجیے (1 × 10 = 10):

6. مصنوعی کمپوسٹ کی تیاری کا طریقہ بیان کریں۔
7. اہم زہریلے کنہی 5 مشروم کے نام اور ان سے ہونے والے نقصانات بیان کیجیے۔
8. مشروم کے Pure culture کی تیاری کے بارے میں لکھیے۔

مولانا آزاد نیشنل یونیورسٹی
پرچہ: مشروم کلچر اینڈ ٹکنالوجی

(Mushroom Culture and Technology)

تیسرا سمسٹر (2019 Batch)

مفوضہ کام-2

حصہ اول

9. سبھی سوالات کے جواب دیجیے (10 × 1 = 10):

- .xi Spawn کیا ہے؟
.a پتہ .b بھوننا .c مشروم کا seeding material .d فطر جال
- .xii Death angel ----- اس کو کہتے ہیں۔
.a Morchella sps .b Amanita phalloides .c A. virasa .d A. verna
- .xiii مانگوگان بیماری کو ----- کہا جاتا ہے۔
.a بیل بیماری .b ویب بیل بیماری .c a & b .d سب غلط ہیں
- .xiv فورڈس (Phorids) کا مطلب ہے۔
.a کھاد کی کھیاں .b شہد کی کھیاں .c مچھر .d فطر
- .xv ہمالیائی ویگرا (Himalyan vigara) مشروم کی ایک مثال بتائیں؟
.a Ophiocardyceps .b Puccinia graminis .c Albugo sps .d Ustilago maidis
- .xvi دنیا میں مشروم کی کاشت سب سے زیادہ کہاں ہوتی ہے؟
.a ہندوستان .b چین .c کیناڈا .d فرانس
- .xvii Shittake Mushroom کا نباتی نام ----- ہے۔
- .xviii مشروم کی Fruit Body کو ----- کہتے ہیں؟
- .xix کیسٹنگ کسے کہتے ہیں؟
- .xx دودھیا مشروم کا نباتی نام کیا ہے؟

حصہ دوم

کہنہی دو سوالات کے جواب دیجیے (2 × 5 = 10):

10. Laminar Airflow Chamber کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

11. قدرتی کمپوسٹ کے بارے میں بیان کیجیے۔

12. اسپنٹ مشروم سبٹریکٹ (SMS) کے بارے میں مختصر بیان کیجیے۔

13. چند فطر (Fungus) سے ہونے والی بیماریاں بتائیں؟

حصہ سوم

کسی ایک سوال کا جواب دیجیے (1 × 10 = 10):

14. مشروم کو نیاٹوڈس (Nematodes) سے کیا نقصان ہوتا ہے اور کس طرح ان سے ہونے والی بیماریوں کو کیسے Control کیا جاتا

ہے؟

15. مشروم کی معاشی اہمیت بیان کیجیے۔

16. مشروم کی کاشت کے لیے میڈیم کس طرح تیار کیا جاتا ہے؟