

Maulana Azad National Urdu University
B.Sc. (Z.B.C) V Semester Examination - December - 2019

UFZY501SET: SERICULTURE (SEC)

کل نمبرات : 35

وقت: 2 گھنٹے

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 پُر 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 آٹھ سوالات پر مبنی ہیں، اور اس میں طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) 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 ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(1 x 10 = 10 Marks)

حصہ اول

سوال (1)

- (i) شہتوت کا ریشم..... کیڑے سے تیار ہوتا ہے۔
- (ii) ریشم کے کیڑے کی نسل سے سال میں ککوں (Cocoon) کی دو فصلیں تیار ہو جاتی ہیں۔
- (iii) ایک ککوں سے نکلنے والے ریشم کے دھاگے کی لمبائی..... ہوتی ہے۔
- (iv) ریشم کے کیڑے سے نکلنے والا ریشم دراصل..... کیڑے کے لعاب غدود (Salivary Glands) کی پیداوار ہے۔
- (v) ریشمی کیڑوں میں ایک بیماری..... جو کہ ایک پروٹوزون Nosema Bombycis کی وجہ سے ہوتی ہے۔

حصہ دوم

- (2) ریشم کے کیڑوں کی افزائش کے لیے کس قسم کے شہتوت کے پتوں کا استعمال کیا جاتا ہے۔
- (3) صاف لیبل کیے ہوئے تصویر کی مدد سے ریشمی غدود کی ساخت پر نوٹ لکھیں۔
- (4) ریشم کے کیڑوں کی افزائش والے کمروں کو کس طرح صاف کرتے ہیں۔
- (5) ریشم کے کیڑوں کی افزائش کے لیے کون سے جراثیم کش ادویہ کا استعمال ہوتا ہے۔
- (6) ریشم کے کیڑوں کے لاروا جو کہ ککوں بنانے کے لیے تیار ہو جاتے ہیں، کس طرح شناخت کیے جاتے ہیں۔
- (7) پروٹوزون (Nosema Bombycis) سے ریشم کے کیڑوں میں ہونے والی بیماری کے بارے میں مختصر نوٹ لکھیں۔
- (8) ریشم کے کیڑوں کی افزائش کے لیے استعمال ہونے والے آلات پر نوٹ لکھیں۔
- (9) "Mounting of Mature Silkworm" کے بارے میں لکھیں۔

حصہ سوم

- (10) ریشمی کیڑوں کی Young Age اور Late Age افزائش کے لیے کس طرح کے ماحولیات حالات درکار ہوتے ہیں؟ بیان کریں۔
- (11) ریشمی کیڑوں کے لاروا کی افزائش کے (Various Rearing Method) مختلف طریقوں کو بیان کریں۔