

**Maulana Azad National Urdu University**  
**B.Sc. (Z.B.C) V Semester Examination - December - 2018**

**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) \_\_\_\_\_ Tasar Silk \_\_\_\_\_ Silk Worm سے حاصل ہوتی ہے۔
- (ii) ریشم کیڑے کا Pupa ایک موٹے اور انڈے نما خول میں رہتا ہے جس کو \_\_\_\_\_ کہتے ہیں۔
- (iii) دنیا کی سب سے زیادہ ریشم پیدا کرنے والے ملک کا نام \_\_\_\_\_ ہے۔
- (iv) ریشم بنیادی طور پر دو Proteins پر مشتمل ہے جو کہ \_\_\_\_\_ اور \_\_\_\_\_ ہیں۔
- (v) نوجوان عمر کے ریشم کے کیڑوں کو پالنے والے گھروں کو \_\_\_\_\_ کہتے ہیں۔

**حصہ دوم**

- (2) مختصر طور پر ریشم کے چار کیڑوں اور ان سے حاصل ریشم کو بیان کیجئے۔
- (3) ہندوستان میں Sericulture کے امکانات۔
- (4) ریشم کی جسمانی اور کیمیائی خصوصیات
- (5) Silk Gland کی ساخت۔
- (6) Ripened Silkworm کی Mounting۔
- (7) Mulberry ریشم کے کیڑے کو پالنے والا گھر۔
- (8) Sericulture Unit کو Disinfect کرنے کے طریقے۔
- (9) ریشم کے کیڑوں کو پالنے والے اوزار۔

## حصہ سوم

(10) *Bombyx mori* کی دور حیات کو بیان کرتے ہوئے ریشم کے استعمال پر روشنی ڈالے۔

(11) ریشم کے کیڑے کے اہم طفلی کیڑے کون سے ہیں۔ Mulberry Silk worm میں ہونے والی اہم بیماریوں کا ذکر کریئے۔

☆☆☆