

**Maulana Azad National Urdu University**  
**B.Sc (ZBC) V Semester Examination - Feb-March- 2022**  
**UFZY501SET: Sericulture**

کل نمبرات: 70

وقت: 3 گھنٹے

ہدایات:

1. یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے۔ حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔  
1. حصہ اول میں دس لازمی سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی آٹھ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً 100 لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔  
(8X5=40 Marks)
2. حصہ دوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً 250 لفظوں پر مشتمل ہے۔  
ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3X10=30 Marks)

**حصہ اول**

- (1) ریشم کی طبعی اور کیمیائی (physical and chemical) خصوصیات پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (2) ہندوستان میں ریشم کی چار اقسام کو مختصر بیان کریں۔
- (3) وولٹینزم (Voltinism) کی بنیاد پر ریشم کے کیڑوں کی درجہ بندی پر ایک نوٹ لکھیں۔
- (4) ریشم کے کیڑے کی پرورش میں استعمال ہونے والے آلات (equipments) کو مختصر بیان کریں۔
- (5) چوکی پرورش (chowki rearing) کے بارے میں نوٹ لکھیں۔
- (6) Mountages کیا ہیں؟ مختصر بیان کریں۔
- (7) کون کو گرم ہوا کے ذریعہ سوکھانے کی ترکیب کو مختصر بیان کریں۔
- (8) شہتوت کے ریشم کیڑے کے دو عام طفیلے کیڑوں (pests) کے بارے میں اور ان کے کنٹرول کے ساتھ لکھیں۔
- (9) Mounting کی مختصر طور پر وضاحت کریں۔
- (10) کون اسٹور تاج اور اس کی چھانٹنی (sorting) کے بارے میں لکھیں۔

**حصہ دوم**

- (11) Bombyx mori کی دور حیات (life cycle) کو بیان کریں۔
- (12) ریشم کیڑے کے سلک غدود (Silk gland) کی ساخت کو خاکہ کی مدد سے بیان کریں۔
- (13) ریشم کے کیڑے اور اس کے لاروا کو پالنے کے دوران احتیاطی تدابیر کے ساتھ اس کے گھر اور بستر کی جراثیم کشی کے طریقہ کار کی تفصیل سے وضاحت کریں۔
- (14) ہندوستان میں ٹسر ریشم (tasar silk) کی پیداوار کے لیے جنگلی ٹسر ریشم کے کیڑے (tasar silk worm) کی پیداوار میں استعمال کیے جانے والے طریقوں کی وضاحت کریں۔
- (15) ریشم کے کیڑے میں کونسی بیماریاں عام ہیں؟ کارآمد ایجنٹوں (causative agents) اور علامات کے نام تفصیل سے لکھیں۔

\*\*\*\*\*