

Maulana Azad National Urdu University
B.Sc. (Z.B.C) V Semester Examination - January - 2021

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) ریشم کے اس کیڑے کا نام بتائیے جس سے ٹسر ریشم (Tasar Silk) حاصل ہوتی ہے۔
- (ii) ریشم کے کیڑے کا پوپا (Pupa) جس موٹے اور سفید یا پیلے ریشمی کیس (Silken Case) سے ڈھکا ہوتا ہے اس کو کیا کہتے ہیں۔
- (iii) دنیا میں ریشم کی پیداوار کس ملک میں سب سے زیادہ ہوتی ہے۔
- (iv) ریشم عموماً کون سی دو پروٹین کا بنا ہوتا ہے۔
- (v) ابتدائی ریشمی کے کیڑے کو پالنے والے گھر کو کیا کہتے ہیں۔

حصہ دوم

- (2) ریشم کی چار مختلف اقسام اور ان کو پیدا کرنے والے ریشم کے کپڑوں کی Species کو مختصر طور پر بیان کیجیے۔
- (3) ریشم کی کیمیائی اور طبعی خصوصیات کو بیان کیجیے۔
- (4) ریشم کے غدود (Glands) کی ساخت کو بیان کیجیے۔
- (5) مالبری ریشم کے کیڑے کو پالنے والے گھر کو بیان کیجیے۔
- (6) ریشم کے کیڑے کو پالنے میں استعمال ہونے والے اوزاروں (Appliances) کو بیان کیجیے۔
- (7) ریشم کے کیڑوں کی افزائش والے کمروں کو کس طرح صاف کرتے ہیں۔
- (8) ریشم کے کیڑوں کے اہم Pests کون سے ہیں؟
- (9) ہندوستان میں Sericulture کے امکانات۔

حصہ سوم

- (10) Bombyx mori کی دور حیات اور ریشم کے استعمال کو بیان کیجیے۔
- (11) ریشم کے کیڑے کے آخری مرحلے کی Feed bed اور Mounting کو بیان کیجیے۔