

Maulana Azad National Urdu University

Bachelor of Vocational : Medical Laboratory Technology (MLT)

مارچ 2022

دوسرا سمسٹر II Semester

Paper : BVML201PET : Ecology and Biodiversity

وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

ہدایات: ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے ہر سوال کے لیے 05 نمبرات مختص ہیں۔
(8 x 5 = 40 Marks)
2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(3x10= 30 Marks)

حصہ اول

1. Write a short note on Pandemic
1. Pandemic پر مختصر نوٹ لکھیے۔
2. Explain briefly about Symbiotic Relationship.
2. Symbiotic Relationship کے بارے میں مختصر توضاحت کریں۔
3. Define Biological Community and its key attributes.
3. حیاتیاتی کمیونٹی (Biological Community) اور اس کی کلیدی صفات (Key Attributes) کی وضاحت کریں۔
4. Describe any three Inter-Specific Competition with suitable examples.
4. کوئی تین اقسام کے Inter-Specific Competition کو مثالوں کے ذریعہ بیان کیجیے۔
5. Life cycle of tse-tse fly.
5. tse tse fly کے دور حیات (Life Cycle) کو بیان کیجیے۔
6. Life cycle of Palamnaeus.
6. Palamnaeus کے دور حیات (Life Cycle) کو بیان کیجیے۔
7. Brief describe the morphological and adaptations in animals.
7. جانوروں میں مورفولوجیکل موافقت (Morphological Adaptations) کو مختصر طور پر بیان کریں۔
8. Write short noted on population characteristics.
8. Population Characteristics پر مختصر نوٹ لکھیں۔
9. Write general characteristics of Arthropods.
9. Arthropods کے عام خصوصیات کے بارے میں لکھیں۔
10. Write a case report on Dengue?
10. Dengue پر کیس رپورٹ لکھیں۔

حصہ دوم

11. زونوٹک بیماریوں (Zoonotic Diseases) پر ایک مضمون لکھیں۔
11. Write an essay on Zoonotic diseases.
12. درجہ حرارت (Temperature) ، روشنی (Light) اور مٹی (Soil) کو ماحولیاتی عوامل (Ecological Factors) کے طور پر بیان کیجیے
12. Discuss temperature, light and soil as an ecological factor.
13. ماحولیاتی تنزلی (Ecological Degredation) کو تفصیل سے بیان کریں۔
13. Write an essay on causes of ecological degradation?
14. Arthropods سے پھیلنے والی بیماریوں کے طریقے کار پر نوٹ لکھیں۔
14. Write an essay on mode of transmission diseases through arthropods vectors.
15. Ecological Niche اور اس کی اہمیت کی وضاحت کریں۔
15. Describe ecological niche and its importance?

