

**Maulana Azad National Urdu University**  
**B.Tech II Semester Examination - May - 2017**  
**Paper - (BTCS201H5T) Environmental Studies**

Time : 3 hrs

Marks : 70

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 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں آٹھ سوالات ہیں، اور اس میں طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

## حصہ اول

### سوال نمبر : 1

- (i) دو Non - Renewable Energy Sources کے نام لکھیے۔
- (ii) مٹی (Soil) کی Salinity سے آپ کیا سمجھتے ہیں۔
- (iii) قدرتی Eco - System سے کیا مراد ہے۔
- (iv) Solar Energy سے کیا مراد ہے۔
- (v) Ex - Situ Conservation کی ایک مثال لکھیے۔
- (vi) Endemic Species کی ایک مثال دیجیے۔
- (vii) دو Air Pollutant کے نام لکھیے۔
- (viii) Secondary Pollutant کی ایک مثال دیجیے۔
- (ix) کسی ایک Green House Gas کا نام لکھیے۔
- (x) دو قدرتی آفات (Natural Disaster) کے نام لکھیے۔

## حصہ دوم

- (2) خشک سالی (Drought) کے اثرات کو واضح کریں۔
- (3) Growing Energy Need پر نوٹ لکھیے۔
- (4) Ecosystem کے نعل (Function) کی وضاحت کریے۔
- (5) Water Cycle کو بیان کریں۔
- (6) Endangered اور Endemic نوع (Species) میں فرق واضح کیجیے۔
- (7) Biodiversity کے تحفظ (Conservation) کی وضاحت کریں۔
- (8) Air Pollutant کے زندہ چیز پر اثرات بیان کیجیے۔
- (9) Soil Pollution کے مختلف اثرات کو بیان کریں۔

## حصہ سوم

- (10) ماحولیاتی تعلیم (Environmental Studies) سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ اور اس کی اہمیت اور Benefits پر روشنی ڈالیے۔
- (11) Eco System کیا ہے۔ Eco System میں مختلف Tropic Levels کو بیان کریں۔
- (12) Biodiversity سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ Biodiversity کی مختلف Values بیان کریں۔
- (13) شور کی آلودگی (Noise Pollution) کے ذریعہ اثرات (Effects) اور انہیں روکنے کے طریقے بیان کریں۔
- (14) Acid Rain اور Water Conservation پر نوٹ لکھیں۔