

Maulana Azad National Urdu University
B.Tech III Semester Examination, December 2023
Paper - BTCS312HST : Environmental Sciences

پرچہ : ماحولیاتی سائنس

Time : 2 hrs

Marks : 35

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے 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۔
(5 x 1 = 5 Marks)
2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 4 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں 2 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 01 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۔
(1 x 10 = 10 Marks)

حصہ اول

سوال (1)

- (i) دو Renewable Energy Sources کے نام لکھیے۔
- (ii) Primary Air Pollutant کی ایک مثال دیجیے۔
- (iii) دو Water Pollutant کے نام لکھیں۔
- (iv) دو قدرتی آفت (Natural Disasters) کے نام لکھیے۔
- (v) Solar Energy سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

- (2) خشک سالی (Drought) کے اثرات کی وضاحت کریں۔
- (3) Growing Energy Need پر نوٹ لکھیے۔
- (4) ہوائی آلودگی (Air Pollution) سے کیا مراد ہے؟ اس کے اثرات (Effects) کو بیان کیجیے۔
- (5) Soil Pollution کے مختلف اثرات کو بیان کرے۔
- (6) Acid Rain پر نوٹ لکھیے۔
- (7) آفت (Disaster) سے کیا مراد ہے؟ Disaster Management Cycle کو بیان کیجیے۔
- (8) Ozone Layer Depletion کی وضاحت کریں۔
- (9) Soil کی Salinity پر نوٹ لکھیے۔

حصہ سوم

- (10) شور کی آلودگی (Noise Pollution) کے ذرائع، اثرات (Effects) اور انہیں روکنے کے طریقے بیان کرے۔
- (11) آبی آلودگی (Water Pollution) سے کیا مراد ہے؟ اس کے اسباب (Causes)، اثرات (Effects) اور انہیں روکنے کا طریقہ بیان کریں۔