

Maulana Azad National Urdu University

B.Tech III Semester Examination, January 2021

Paper - BTCS312HST/BTCS301NST : 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 Water Pollutants کے نام لکھیے۔
- (ii) دو Non-Renewable Energy Sources کے نام لکھیے۔
- (iii) Secondary Air Pollutant کے نام لکھیے۔
- (iv) کسی ایک Green House Gas کا نام لکھیے۔
- (v) دو قدرتی آفات (Natural Disasters) کے نام لکھیے۔

حصہ دوم

- (2) خشک سالی (Drought) کے اثرات کو واضح کریں۔
- (3) صوتی آلودگی (Noise Pollution) کے ذرائع (Sources) کیا ہیں؟
- (4) سیلاب (Flood) کے اسباب (Causes) اور اثرات (Effects) کو واضح کیجیے۔
- (5) تباہی (Disaster) سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ ہندوستان میں Disaster Management پر نوٹ لکھیے۔
- (6) Thermal Pollution پر نوٹ لکھیے۔
- (7) Water Logging پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- (8) تیزابی بارش (Acid Rain) سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ انسانی صحت (Human Health) زمین (Land) اور پانی کے ذخائر (Water Bodies) پر اس کے اثرات (Impact) کو واضح کریں۔
- (9) Air (Prevention and Control of Pollution) Act پر نوٹ لکھیے۔

حصہ سوم

- (10) Conventional Energy Resources سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ Non-Conventional Energy Resources کو بیان کریں۔
- (11) ہوائی آلودگی (Air Pollution) کے اسباب (Causes) اثرات (Effects) اور انہیں روکنے کا طریقہ بیان کریں۔