

Maulana Azad National Urdu University
B.Tech III Semester Examination, February 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) مٹی (Soil) کی Salinity سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟
- (iii) Primary Air Pollutant کی ایک مثال دیجیے۔
- (iv) کسی دو Green House Gases کے نام لکھیے۔
- (v) Secondary Air Pollutant کی ایک مثال دیجیے۔

حصہ دوم

- (2) ماحولیاتی تعلیم (Environmental Studies) سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ اس کے Scope اور Importance بیان کیجیے۔
- (3) سیلاب (Flood) کے اسباب (Causes) اور اثرات (Effects) کو واضح کریں۔
- (4) شور کی آلودگی (Noise Pollution) کے ذرائع (Sources) بیان کیجیے۔
- (5) Water Logging پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (6) آبی آلودگی (Water Pollution) سے کیا مراد ہے؟ اس کے اثرات (Effects) کو بیان کیجیے۔
- (7) Air (Prevention and Control of Pollution) Act پر نوٹ لکھیے۔
- (8) Global Warming کی وضاحت کریں۔
- (9) Ozone Layer Depletion کو بیان کریں۔

حصہ سوم

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