

Maulana Azad National Urdu University
B.Tech II Semester Examination - May - 2018
Paper - BTCS201HST : 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) Renewable Energy Sources کے نام لکھیں۔
- (ii) مٹی (Soil) کی Salinity سے کیا مراد ہے؟
- (iii) Artificial Eco System سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟
- (iv) Eco System میں Consumer سے کیا مراد ہے؟
- (v) In-Situ Conservation کی ایک مثال لکھیں۔
- (vi) Hot-spot of Biodiversity سے کیا مراد ہے؟
- (vii) Water Pollutants کے نام لکھیں۔
- (viii) Smog سے کیا مراد ہے؟
- (ix) کسی ایک Green House Gap کا نام لکھیں۔
- (x) کسی ایک Artificial Disaster کا نام لکھیں۔

حصہ دوم

- (2) سیلاب (Flood) کے اسباب (Causes) اور اثرات (Effects) کو واضح کریں۔
- (3) Carbon-Cycle کو بیان کریں۔
- (4) Water Logging پر نوٹ لکھیں۔
- (5) Food Chain اور Food Web میں فرق بیان کریں۔
- (6) Vulnerable, Endangered اور Rare Species کے درمیان فرق بیان کریں۔
- (7) صوتی آلودگی (Noise Pollution) کے ذریعہ (Source) بیان کیجیے۔
- (8) Wild Life Protection Act پر نوٹ لکھیں۔
- (9) Ozone Layer Depletion پر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوم

- (10) Energy Resources سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ Conventional اور Non-conventional Energy Resources کو بیان کریں۔
- (11) Aquatic Eco System سے کیا مراد ہے؟ مختلف Aquatic Eco-System کو تفصیل سے بیان کریں۔
- (12) مندرجہ ذیل کو تفصیل سے بیان کریں۔
 - (i) Productive Use Value
 - (ii) Social Value
 - (iii) Ethical Value
 - (iv) Aesthetic Value
- (13) ہوائی آلودگی (Air Pollution) کے اسباب (Causes) اثرات (Effects) اور انہیں روکنے کا طریقہ بیان کریں۔
- (14) آفت (Disaster) سے کیا مراد ہے؟ آفت سے نمٹنے کے مختلف ادوار (Various Phases) کو واضح کریں۔
 - (a)
 - (b) Global Warming پر نوٹ لکھیں۔