

Maulana Azad National Urdu University
II Semester (BACKLOG) Examination - December 2020
(Common to all UG Programmes)
UGBT201AET: Environmental Studies

پرچہ : ماحولیاتی تعلیم

Time : 2 hrs

Marks : 35

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 5 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۔
(5 x 1 = 5 Marks)

2. حصہ دوم آٹھ سوالات پر مبنی ہیں، اور اس میں طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 4 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 4 = 20 Marks)

3. حصہ سوم میں دو سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی ایک سوال کا جواب دینا ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(1 x 10 = 10 Marks)

حصہ اول

سوال 1-

- (i) شمسی توانائی (Solar Energy) کا ذریعہ (Source)..... ہے۔
- (ii) National Science Day کب منایا جاتا ہے؟
(a) 28 / فروری (b) 7 / اپریل (c) 5 / جون (d) 1 / دسمبر
- (iii) Botanical Survey of India کہاں واقع ہے؟
(a) لکھنؤ (b) حیدرآباد (c) ممبئی (d) کوکٹہ
- (iv) World Ozone Day کب منایا جاتا ہے؟
- (v) غذائی زنجیر (Food Chain) میں توانائی کا بہاؤ کہاں سے شروع ہوتا ہے؟
(a) جانوروں سے (b) پرندوں سے (c) حشرات سے (d) پودوں سے

حصہ دوم

- 2- ماحولیاتی نظام (Ecosystem) سے کیا مراد ہے؟ اس کے اجزاء (Components) مثال کے ساتھ بیان کیجیے۔
- 3- غذائی جال (Food Chain) سے کیا مراد ہے؟ مختصراً لکھیے۔
- 4- چیکو آندولن (Chipko Movement) سے کیا مراد ہے؟ مختصراً لکھیے۔
- 5- جنگلاتی ماحولیاتی نظام میں کس قسم کے ابتدائی صارفین (Primary Consumer) اور ثانوی صارفین (Secondary Consumer) پائے جاتے ہیں؟ مثال دیجیے۔

- 6 پانی کے اقسام بیان کیجیے۔
- 7 Global warming سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ اس کے نقصانات لکھیے۔
- 8 خلاء میں پائے جانے والے مختلف پرتوں (Atmospheric Layers) کی وضاحت کیجیے۔
- 9 جنگلات کی اہمیت پر ایک نوٹ لکھیے۔

حصہ سوم

- 10 حیاتی تنوع (Biodiversity) کی قدر (Value) پر ایک تفصیلی مضمون لکھیے۔
- 11 آبی آلودگی (Water pollution) سے کیا مراد ہے؟ اس سے ہونے والے نقصانات پر روشنی ڈالتے ہوئے سمجھائیے۔

