

Maulana Azad National Urdu University

II Semester Examination - May- 2019

(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 پُر 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) National Science Day کب منایا جاتا ہے؟
(a) 7 اپریل (b) 1 دسمبر (c) 28 فروری (d) 5 جون
- (ii) ماحولیاتی تحفظ قانون (Environmental Protection Act) کب عمل میں آیا؟
(a) 1998 (b) 1986 (c) 1968 (d) 1972
- (iii) Zoological Survey of India کہاں واقع ہے؟
(a) نئی دہلی (b) کوکٹہ (c) ممبئی (d) لکھنؤ
- (iv) کس ماحولیاتی شخصیت کو چمپو تحریک (Chipko Movement) سے جوڑتے ہیں؟
(a) Sundarlal Bahugana (b) M.S. Swaminathan (c) Dr. Salim Ali (d) Anil Agarwal
- (v) غذائی زنجیر (Food Chain) میں توانائی کا بہاؤ کہاں سے شروع ہوتا ہے؟
(a) جانوروں سے (b) پودوں سے (c) حشرات سے (d) پرندوں سے

حصہ دوم

2- ماحولیاتی نظام کے جاندار (Biotic) اور غیر جاندار (Abiotic) اجزاء سے کیا مراد ہے؟ مثالوں کے ذریعے سمجھائیے۔

- 3 ماحولیاتی اعتبار سے جنگلاتی وسائل (Forest resources) اور اس کی اہمیت کے بارے میں لکھیے۔
- 4 تجدیدی (Renewable) اور غیر تجدیدی (Non renewable) وسائل کے بارے میں لکھیے۔
- 5 مختصر نوٹ لکھیے:

(a) تیزابی بارش (Acid rain) (b) Eutrophication

- 6 خلاء میں پائے جانے والے مختلف پرتوں (Atmospheric layers) کی وضاحت کیجیے۔
- 7 غذائی زنجیر (Food chain) اور غذائی جال (Food web) سے کیا مراد ہے؟
- 8 Global warming سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ اسکی وجہ سے کس طرح کے نقصان ہوتے ہیں؟
- 9 تالاب کے ماحولیاتی نظام (Pond ecosystem) کی ساخت اور فعل کے بارے میں لکھیے۔

حصہ سوم

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

☆☆☆