

## Maulana Azad National Urdu University

## Bachelor of Arts

## IV Semester Examination - May - 2018 (Backlog)

## پرچہ: ماحولیاتی مطالعہ (Environmental Studies)

کل نمبرات : Total Marks 50

وقت: 3 گھنٹے Time 3 Hours

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 5 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 5 = 25 Marks)
3. حصہ سوم میں تین سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی دو سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(2 x 10 = 20 Marks)

## (حصہ اول)

سوال (1)

- i- ماحول میں کون سی گیس زیادہ مقدار میں پائی جاتی ہے؟
- ii- ہندوستان میں "Van Mahtsav" کب بنایا جاتا ہے؟
- iii- Botanical Survey of India ادارہ کہاں واقع ہے؟  
New Delhi (a) Kolkatta (b) Mumbai (c) Ahmedabad (d)
- iv- ہندوستان میں جنگلاتی پالیسی (Forest Policy) کب عمل میں آئی۔  
1998 (a) 1988 (b) 1968 (c) 1978 (d)
- v- Grass Land Ecosystem میں پیدا کنندگان (Producers) کیا ہوتے ہیں؟  
آبی پودے (a) درخت (b) گھانس کے پودے (c) Grass Hoppers (d)

## (حصہ دوم)

- 2- ماحولیاتی نظام (Ecosystems) سے کیا مراد ہے؟ مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔
- 3- جنگلاتی تحفظ ایکٹ (Forest Protection Act) کے بارے میں اپنے الفاظ میں بیان کیجیے۔
- 4- آبی آلودگی (Water Pollution) پر مختصر ایک نوٹ لکھیے۔
- 5- خلاء میں پائے جانے والے مختلف پرتوں (Atmospheric Layers) کی وضاحت کیجیے۔
- 6- قدرتی وسائل (Natural resources) سے کیا مراد ہے؟ ان کی درجہ بندی کیجیے۔
- 7- حیاتی تنوع (Biodiversity) کے مختلف اقسام کو سمجھائیے۔
- 8- ماحولیاتی نظام (Ecosystem) کے مختلف اجزاء کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 9- غذائی زنجیر (Food Chain) اور غذائی جال (Food web) کے درمیان فرق کیجیے۔

(حصہ سوم)

10- فضائی آلودگی (Air Pollution) کے کہتے ہیں؟ اس کے اثرات پر ایک تفصیلی مضمون لکھیے۔

11- جنگلاتی وسائل (Forest resources) پر ایک نوٹ لکھیے۔

12- جنگلات کی اہمیت پر ایک مضمون لکھیے۔

☆☆☆