

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

I Semester Examination December -2023

Common for All UG

BNBT101VAT - Environmental Studies

Time : وقت : 2 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 35 Maximum. Marks

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات (3) 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۔ ہر سوال کے لیے (1) نمبر مختص ہے۔  
(5 x 1 = 5 Marks)
2. حصہ دوم میں (8) سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (5) 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 (2) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (1) سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے (10) نمبرات مختص ہیں۔  
(1 x 10 = 10 Marks)

## حصہ اول

سوال : 1

- (i) مندرجہ ذیل میں پیدا کنندگان (Primary Producers) کے کہتے ہیں؟  
(a) بیکیٹیریا (b) پھپھوند (c) جانور (d) سبز پودے
- (ii) Dr. Salim Ali کون تھے؟  
(a) Zoologist (b) Botanist (c) Chemist (d) Ornithologist
- (iii) CFC کی تشریح کیجئے۔
- (iv) World Ozone Day کب منایا جاتا ہے؟  
(a) 28 فروری (b) 5 جون (c) 5 ستمبر (d) 1 ستمبر
- (v) Grassland Ecosystem میں Producers کیا ہوتے ہیں۔  
(a) آبی پودے (b) درخت (c) گھاس (d) Grass Hoppers

## حصہ دوم

- .2 ماحولیاتی نظام (Ecosystem) کسے کہتے ہیں؟ مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔
- .3 خلاء میں پائے جانے والی مختلف پرتوں (Atmospheric Layers) کو لکھئے۔
- .4 غذائی زنجیر (Food chain) کسے کہتے ہیں؟ مثال کے ساتھ لکھئے۔
- .5 Global Warming کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ وضاحت کیجئے۔
- .6 زلزلے (Earthquake) کیوں آتا ہے؟ اس کے اثرات بیان کیجئے۔
- .7 شمسی توانائی (Solar Energy) سے کیا مراد ہے؟
- .8 چپکو آندولن (Chipko Movements) پر مختصر نوٹ لکھئے۔
- .9 تجدیدی اور غیر تجدیدی توانائی (Renewable Energy Resources and Nonrenewable Energy Resources) کیا ہوتے ہیں؟ سمجھائیے۔

## حصہ سوم

- .10 فضائی آلودگی (Air Pollution) سے کیا مراد ہے؟ اس کے اثرات پر ایک نوٹ لکھئے۔
- .11 حیاتی تنوع (Biodiversity) کی قدر (Value) اور خطرات (Threat) کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

☆☆☆