

# مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

## DIPLOMA IN ENGINEERING

II Semester Examination- AICTE April 2024

DPCC116NCT- ENVIRONMENTAL SCIENCE

Time : 2 hrs

Marks : 30

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 میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (3) نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 5 = 15 Marks)

3. حصہ سوم میں (2) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (1) سوال کا جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(1 x 10 = 10 Marks)

## حصہ اول

سوال نمبر : 1

(i) مندرجہ ذیل میں سے کون سی Green house Gas بہت زیادہ مقدار میں ہوتی ہے۔

(a)  $CO_2$  (b) Ethane (c) Propane (d) Methane

(ii) Soil erosion سے کیا مراد ہے۔

(iii) مندرجہ ذیل میں سے کون سا fossil fuel نہیں ہے۔

(a) Coal (b) Uranium (c) Petrol (d) Natural gas

(iv) انسان اپنی توانائی Energy خود سے حاصل کرتا ہے۔

(a) Coal (b) food (c) waves (d) مٹھی

(v) Deforestation سے فضا (air) میں کون سی گیس کم ہونے کا امکان ہے۔

(a)  $CO_2$  (b) Nitrogen (c) Oxygen (d) ان میں سے کوئی نہیں

## حصہ دوم

- (2) Food chain اور food web کا فرق مثالوں کے ساتھ سمجھائیے۔
- (3) Solar Dryer کی working کو خاکہ کی مدد سے سمجھائیے۔
- (4) E-waste پر نوٹ لکھیے۔
- (5) Soil pollution پر نوٹ لکھیے۔
- (6) Eutrophication کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں لکھیے۔

## حصہ سوم

- (7) مختلف قسم کے New energy sources کو تفصیل سے بیان کرو۔
- (8) Biomedical wastes پر نوٹ لکھیے۔

☆☆☆