

Maulana Azad National Urdu University

Diploma in Engineering

I Semester Exams: AICTE - March- 2023

DPCC116NCT - Environmental Science

Total Time : 2 hrs

Total Marks :30

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، دوم، سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں (05) 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 (01) نمبر مختص ہے۔ (5 x 1 = 5 Marks)
2. حصہ دوم میں (05) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (03) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (05) نمبرات مختص ہیں۔ (5 x 3 = 15 Marks)
3. حصہ سوم میں (02) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (01) سوالوں کے 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 Mark)

حصہ اول

سوال نمبر: 1

- i. Environmental میں اہم اجزا کیا ہیں؟ نام بتائیں۔
- ii. فضائی آلودگی میں کس دو Sources, man made کے نام بتائیں
- iii. شور کی آلودگی کی پیمائش ----- ہے۔
- iv. COD اور BOD کی مکمل شکل ----- اور ----- ہے۔
- v. توانائی کے قابل تجدید ذریعہ کا کیا مطلب ہے۔

حصہ دوم

2. کس طرح Contaminants اور Pollutants آپس میں مختلف ہیں۔
3. اگر کھاد کا زیادہ استعمال کیا جائے تو کیا ہوگا؟
4. بائیومیڈیکل ویسٹ اور ای ویسٹ سے کیا مراد ہے؟
5. شمسی توانائی کے بل پر شمسی تالاب کیسے تیار کیا جاتا ہے؟
6. بائیوگیس کے پیداوار کا طریقہ کار کو suitable diagram کے ساتھ سمجھائیے۔

حصہ سوم

7. آبی آلودگی وضاحت کریں اس کے اثرات، وجہ اور روک تھام پر روشنی ڈالیں۔
8. Hydrogen توانائی کی وضاحت کریں اور India میں اس کی کیا اور کتنی ضرورت ہے۔