

Maulana Azad National Urdu University

UG (Common Paper) II Semester Examination - July- 2023

UGBT201AET: Environmental Science

Time : 3 hrs

Marks : 70

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 10 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۔
(10 x 1 = 10 Marks)

2. حصہ دوم میں آٹھ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)

3. حصہ سوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 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۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

سوال نمبر: 1

- (i) مندرجہ ذیل میں سے کون سے غیر جاندار (Abiotic) ہے۔
(a) شیر (b) بکری (c) جنگل (d) ہوا
- (ii) Botanical Survey of India ادارہ کہاں واقع ہے۔
(a) New Delhi (b) Mumbai (c) Ahmadabad (d) Kolkotta
- (iii) ماحولیاتی نظام کی اصطلاح کس نے تجویز کی۔
(a) A.G.Tansely (b) Taylor (c) Charles Elton (d) Hutchinson
- (iv) مندرجہ ذیل میں سے ابتدائی پیدا کنندگان (Primary Producers) کسے کہتے ہیں۔
(a) جانور (b) بیکویا (c) پھپھوند (d) سبز پودے
- (v) Dr.Salim Ali کون ہیں۔
(a) Botanist (b) Zoologist (c) Ornithologist (d) Chemist
- (vi) شمسی توانائی (Solar Energy) کا ذریعہ ہے۔
(a) پانی (b) ہوا (c) چاند (d) سورج
- (vii) CFC کی تشریح کیجئے۔

- (viii) فضاء میں کاربن ڈائی آکسائیڈ (CO₂) کی مقدار ہے۔
 0.1% (a)
 0.93% (b)
 0.03% (c)
 0.21% (d)
- (ix) World Ozone Day کب منایا جاتا ہے۔
 16 ستمبر (a)
 01 ستمبر (b)
 5 جون (c)
 28 فروری (d)
- (x) قانون برائے ماحولیاتی تحفظ کی تشکیل کب کی گئی۔
 1984 (a)
 1986 (b)
 2002 (c)
 2006 (d)

حصہ دوم

- (2) ماحولیاتی نظام (Ecosystem) سے کیا مراد ہے؟ اس کے اجزاء (Components) مثال کے ساتھ مختصر بیان کیجئے۔
- (3) فضائی جال (Food Chain) کسے کہتے ہیں؟ مثال کے ساتھ لکھیے۔
- (4) Pond Ecosystem کے بارے میں اپنے الفاظ میں لکھیے۔
- (5) جنگلات کی اہمیت پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- (6) Global Warming کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔ وضاحت کیجئے۔
- (7) زلزلہ (Earthquake) کیوں آتا ہے؟ اس کے اثرات بیان کیجئے۔
- (8) CNG گاڑیوں کے استعمال سے آلودگی کو کس حد تک قابو پایا جاسکتا ہے؟ اسکے فوائد لکھیے۔
- (9) تجدیدی اور غیر تجدیدی وسائل (Renewable & Non-Renewable Resources) کے درمیان فرق بتلائیے۔

(حصہ سوم)

- (10) ماحولیاتی نظام (Ecosystem) میں Forest Ecosystem کو تفصیل سے لکھیے۔
- (11) حیاتی تنوع (Biodiversity) کے خطرات اور اس کے تحفظ (Threat and Conservation) کس طرح کیا جاساتے ہیں تفصیل سے بیان کیجئے۔
- (12) فضائی آلودگی (Air Pollution) کے اہم ذرائع (Sources) کون کون سے ہیں ماحولیات پر اس کے ہونے والے اثرات تفصیل سے لکھیے۔
- (13) قدرتی طور پر موجود آبی وسائل (Water Resources) کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
- (14) مندرجہ ذیل پر ایک نوٹ لکھیے۔
 (a) چپکو تحریک (Chipko Movement) (b) Silent Valley

☆☆☆