

Maulana Azad National Urdu University

M.A. Public Administration, IV Semester Examination, July 2023

Paper : MAPA401DST : Environmental Studies

Time : 3 hrs

Marks : 70

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 10 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۔
(10 x 1 = 10 Marks)

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

3. حصہ سوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین 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) صنعت انقلاب کے وقت فضاء میں آکسیجن کی مقدار کتنی تھی۔
(a) PPM^{280} (b) PPM^{180} (c) PPM^{421} (d) ان میں سے کوئی نہیں
- (ii) قابل بقاء ترقی کا مطلب ہے۔
(a) مسلسل ترقی (b) ترک مکوس تیز رفتار ترقی (c) تیز رفتار ترقی (d) ان میں سے کوئی نہیں
- (iii) خاموشی منطقہ میں رات میں آواز کی سطح اتنی ہونی چاہئے۔
(a) db40 (b) db50 (c) db45 (d) db55
- (iv) UNEP کا قیام اس سال عمل میں آیا تھا۔
(a) 1962 (b) 1972 (c) 1952 (d) 1982
- (v) گلوبل وارمنگ کی اصطلاح اس سال وضع ہوئی تھی۔
(a) 1962 (b) 1979 (c) 1969 (d) 2001
- (vi) عالمی تپش کے اضافہ میں CFC5 گیسوں کا حصہ اتنا ہے۔
(a) 24% (b) 18% (c) 55% (d) 34%
- (vii) مردہ اجام۔ یہ گیس پیدا ہوئی ہے۔
(a) CO_2 (b) N_2O (c) CH_4 (d) ان میں سے کوئی نہیں

- (viii) زمین کا اتنا حصہ سبز ہونا چاہئے۔
 40% (a) 33% (b) 23% (c) 13% (d)
- (ix) فضا میں CO_2 اتنے برس تک رہتی ہے۔
 300 برس (a) 400 برس (b) 100 برس (c) ان میں سے کوئی نہیں (d)
- (x) فضائی آلودگی کو کم کرنے کا موثر طریقہ یہ ہے۔
 (a) عوامی شعور کی بیداری (b) سواریوں میں کمی کرنا (c) ایندھن کے استعمال کو کم کرنا (d) یہ تمام

حصہ دوم

- (2) ماحولیات سے کیا مراد ہے؟ ماحولیاتی بگاڑ پر ایک نوٹ لکھئے۔
- (3) سبز گھراثر کو سمجھاؤ اور اسکے لئے ذمہ دار گیسوں پر ایک نوٹ لکھئے۔
- (4) جنگلات کے تحفظ کے مسائل کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں۔
- (5) حیاتی تنوع کو لاحق خطرات پر ایک مضمون لکھئے۔
- (6) حیاتی تنوع کے تحفظ پر اہم نکات کو بتاؤ۔
- (7) آلودگی کی تعریف کیجیے اور فضائی آلودگی کی وجوہات کی نشاندہی کیجیے۔
- (8) آبی آلودگی پر قابو پانے کے طریقوں کی وضاحت کیجیے۔
- (9) آلودگی کو روکنے میں فرد کے رول پر بحث کیجیے۔

حصہ سوم

- (10) UNEP کے قیام اور اسکی اہمیت پر روشنی ڈالئے۔
- (11) قابل بقاء ترقی سے کیا مراد ہے؟ قابل بقاء ترقی کے اہم نکات کیا ہیں؟
- (12) موسموں کی تبدیلی کے اثرات کا جائزہ لیجئے۔
- (13) ماحولیات کے تحفظ میں NGO's کے رول پر بحث کیجیے۔
- (14) چیلوٹرک پر روشنی ڈالئے۔