**(Printed Pages 02)**

**Roll No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**EVS - 0107**

**All UG Courses (I Semester) Examination, Dec. 2018**

**Environmental Science**

*Time Allowed: Three Hours] [Maximum Marks: 70*

**Note: Answer all Questions.**

**Q.1. Attempt any six of the followings. 5\*6=30**

fuEufyf[kr esa ls fdUgha N% ds mÙkj nhft,A

1. Environment

i;kZoj.k

1. Sustainable Development

lrr~ fodkl

1. Resource

lalk/ku

1. Bio Diversity

tSo fofo/krk

1. Pollution

iznw’k.k

1. Disaster

vkink

1. Degradation of land resource

Hkwfe lalk/ku dk {k;hdj.k

1. Solid Waste

Bksl vif”k’V

**Q.2.** Discuss the importance and scope of environmental science. **10**

i;kZoj.k foKku ds egRo ,oa fo’kl {ks= ds ckjs esa ppkZ djsaA

**OR/vFkok**

What do you understand by ecosystem? Discuss forest/grassland/ desert ecosystem in detail.

ikfjfLFkdh ra= ls vki D;k le>rs gSa\ ou vFkok ?kkl vFkok e:LFkyh; ikfjfLFkdh ra= dh foLr`r ppkZ dhft,A

**Q.3.** Explain the causes and impact of deforestation. **10**

ouksUewyu ds dkj.kksa ,oa izHkko dh O;k[;k dhft,A

**OR/vFkok**

Give light on threats to Biodiversity and suggest the major steps for its conservation.

tSo fofo/krk ds ladVks ij izdk”k Mkfy, ,oa blds laj{k.k gsrq eq[; mik;ksa dks le>kb,A

**Q.4.** How we could reduce the use of conventional source of energy resource? Explain it. **10**

ge mtkZ ds ijEijkxr lzksrksa ds iz;ksx dks fdl izdkj de dj ldrs gS\ O;k[k;k djsaA

**OR/vFkok**

 Elaborate any type of environmental pollution in detail.

fdlh Hkh izdkj ds iznw’k.k dh foLr`r ppkZ djsaA

**Q.5.** How human population growth impacts environment? Elaborate it. **10**

tula[;k o`f) fdl izdkj okrkoj.k ij izHkko Mkyrh gS\ O;k[k;k djsaA

**OR/vFkok**

What are the types of solid waste? Discuss its impact on environment.

Bksl vif”k’V ds fdrus izdkj gS\ okrkoj.k ij blds izHkko dh ppkZ djsaA

**Urdu Version**

**سوال 1:** درج ذیل سوالات میں سے کوئی چھ سوالوں کے جواب دیجیے۔ **5\*6=30**

 **(a)** ماحولیات

 **(b)** مستحکم ترقی

 **(c)** وسیلہ

 **(d)** حیاتیاتی تنوع

 **(e)** آلودگی

 **(f)** آفات

 **(g)** زمینی وسائل کا انحطاط

 **(h)** جامدفضلہ

**سوال 2:** ماحولیاتی سائنس کی اہمیت و مواقع پر بحث کیجیے۔ **10**

**یا**

ماحولیاتی نظام سے کیا مراد ہے؟ نیز جنگلاتی /گیاہزار/صحرائی ماحولیاتی نظام کی تفصیلات بتایئے۔

**سوال 3:** جنگل بریدگی کے اسباب و اثرات کی وضاحت کیجیے۔ **10**

**یا**

 حیاتیاتی تنوع کو لاحق خطرات پر روشنی ڈالتے ہوئے اس کی تحفظ کے لیے چند اہم اقدامات تجویز کیجیے۔

**سوال 4:** وسائل توانائی کے روایتی ذرائع کے استعمال کو ہم کیسےکم کر سکتے ہیں؟ **10**

 **یا**

 ماحولیاتی آلودگی کی اقسام پر مفصل روشنی ڈالیے۔

**سوال 5:** کثرت آبادی ماحولیات پر کس طرح اثرانداز ہوتی ہے؟ بحث کیجیے۔ **10**

 **یا**

جامد فضلہ کی اقسام بیان کرتے ہوئے ماحول پر اس کے اثرات کی وضاحت کیجیے۔