

PABSON
SEE PRE BOARD EXAM-2077

Subject: Opt. I Environment Science

Full Marks: 75

Time: 2 hrs. 15mins.

Candidates are required to write their answers according to the instructions given.

Attempt all questions.

सबै प्रश्न अनिवार्य छन् ।

GROUP A

Very short answer questions.

Attempt all questions from this group.

(11×1=11)

1) Write any two types of fresh water ecosystem. **(0.5+0.5=1)**

स्वच्छ पानी पारिस्थिक प्रणालीका प्रकारहरु उल्लेख गर्नुहोस् ।

2) Write any two causes of degradation of wetlands in Nepal.

(0.5+0.5=1)

नेपालमा सिमसार क्षेत्रहरु विनास हुनाका कुनै दुई कारणहरु लेख्नुहोस् ।

3) Define 3Rs principle in short.

(1)

3Rs लाई परिभाषित गर्नुहोस् ।

4) "Solid wastes are the sources of pollution." How? Give single reason.

(1)

"ठोस फोहोर मैला प्रदुषणको मुख्य स्रोत हो ।" कारण दिनुहोस् ।

5) "Methane is natural greenhouse gas." Why?

(1)

मिथेनलाई किन हरित गृह ग्याँस भनिन्छ ?

6) How can forest be conserved? Write any two ways. **(0.5+0.5=1)**

वनजंगल कसरी संरक्षण गर्न सकिन्छ ? दुई उपायहरु लेख ।

7) CFUG is related with community forest. Write the full form of CFUG.

(1)

CFUG को पुरा रूप लेख्नुहोस् ।

8) What is biodiversity?

(1)

जैविक विविधता भनेको के हो ?

9) Name any two plants having religious value.

(0.5+0.5=1)

बोटबिरुवाका कुनै दुई धार्मिक महत्वहरु लेख्नुहोस् ।

10) What is agro forestry ?

(1)

कृषिवन भनेको के हो ?

11) When was ICIMOD established?

(1)

ICIMOD को स्थापना कहिले भएको थियो ?

GROUP B

Short answer questions

Attempt all questions from this group.

(8×5=40)

- 12) Explain the components of lotic ecosystem in brief. (5)
 लोटिक पारिस्थिक प्रणालीका कुनै दुई तत्वहरूको व्याख्या गर्नुहोस्।
- 13) Write any ten causes of soil pollution. (0.5×10=5)
 माटो प्रदूषणका कुनै १० कारणहरू लेख्नुहोस्।
- 14) Explain the role of public awareness and legal provision for the conservation of forest. (2.5+2.5=5)
 वनजंगल संरक्षणमा जनचेतना र कानुनी प्रावधानको भूमिकाबारे चर्चा गर्नुहोस्।
- 15) Write any five differences between in situ and ex situ conservation. (2.5+2.5=5)
 परस्थानिक र स्थानिक संरक्षण प्रणालीबीच कुनै ५ भिन्नताहरू लेख्नुहोस्।
- 16) Explain in brief any two techniques used to attain sustainable development. (2.5+2.5=5)
 दिगोविकासका कुनै दुई विधिहरूको व्याख्या गर्नुहोस्।
- 17) Write in short about 'The Earth Summit' and 'Kyoto Protocol'. (2.5+2.5=5)
 पृथ्वी सम्मेलन र कोयोतो प्रोटोकलको बारेमा लेख्नुहोस्।
- 18) Make a list of any ten effects of unsuitable work place environment to human health. (0.5×10=5)
 असुहाउँदो कार्यक्षेत्रका मानव स्वास्थ्यमा पर्ने कुनै १० असरहरू लेख्नुहोस्।
- 19) What is noise pollution? Enlist any four controlling measures of it. (1+4=5)
 ध्वनी प्रदूषण भनेको के हो ? यसका कुनै ४ असरहरू लेख्नुहोस्।

GROUP C

Long answer questions.

Attempt all questions from this group.

(2×12=24)

- 20) What is ozone layer depletion? Make a list of its causes, effects and controlling measures. (2+4+3+3=12)
 ओजोन तह विनास भनेको के हो ? यसका कारणहरू, असरहरू र रोकथामका उपायहरू उल्लेख गर्नुहोस्।
- 21) Write short note on: (4+4+4=12)
 छोटकरीमा लेख्नुहोस्।
- a) Environment Management (वातावरण व्यवस्थापन।)
 b) Radiation pollution (विकिरण प्रदूषण।)
 c) Eco friendly activities in industry
 उद्योगमा वातावरणमैत्री क्रियाकलापहरू।

