

25/03/21
2nd.

Subject-Environmental studies

Course Code-ENVUGAE01

1ST Sem

End semester examination-2020

Full marks-40

Time-2 Hours

Group-A

Give tick (✓) any 10 questions from the following.

1x10=10

1. Write the name of the main gaseous components which create global warming.
a) CO₂ b) Cl c) O₂
2. The full form of OPEC is
a) Other Power Energy Company
b) Organization of Petroleum Exporting Countries
c) Organization of Pet Exporting Countries
3. The name of one primary consumer is
a) Tree b) Tiger c) Goat
4. One ground water pollutant is
a) Virus b) Arsenic c) Chlorine
5. The Minamata disease happened in
a) India b) New York c) Japan
6. The example of one invasive species is
a) Royal Bengal Tiger b) Mango tree c) Lantana camara
7. The name of the virus caused Cholera
a) Influenza virus b) Vibrio cholerae c) Rhino virus
8. How many sanctuaries are present in India
a) 150 b) 256 c) 543
9. One ozone layer depleting component is
a) CFC b) CO₂ c) H₂O
10. The Arsenicosis disease occurred due to

itheology19@gmail.com

a) Fluoride b) Arsenic c) Cadmium

11. The age of the Earth is

a) 10 billion years b) 3.5 billion years c) 5 billion years

12. The concentration of the Oxygen in the atmosphere is

a) 78% b) 21% c) 50%

13. In our country which sector uses maximum water

a) Domestic sector b) Industrial sector c) Agricultural sector

Group- B

Answer any 5 questions from the following.

5x6=30

1. Why is environmental studies called a multi-disciplinary subject? What is the age of our universe? 5+1

2. Define ecosystem. Write the components of ecosystem. What is a food pyramid? 2+2+2

3. What is Global Warming? Write the effects of Global Warming. How will you reduce the effects of Global Warming? 2+2+2

4. Write short notes on Silent Valley movement. 6

5. Write short notes on any two from the following. 3+3

i) Photochemical Smog

ii) Minamata disease

iii) Ecological succession

6. What is biopiracy? Write the uses and values of biodiversity. 2+4

7. What is noise pollution? Discuss the effects and remedial measures of noise pollution. 1+3+2

8. Discuss about the atmospheric zones. 6

Subject-Environmental studies

Course Code-ENVUGAE01

1ST Sem

End semester examination-2020

Full marks-40

Time-2 Hours

গ্ৰুপ-A

যেকোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১X১০=১০

১। বিশ্ব উষ্ণায়নের জন্য দায়ী প্রধান গ্যাসীয় উপাদানের নাম হল

অ) CO₂ আ) Cl ই) O₂

২। OPEC এর পুরো কথাটি হল-

অ) Other Power Energy Company

আ) Organization of Petroleum Exporting Countries

ই) Organization of Pet Exporting Countries

৩। একটি প্রাথমিক খাদকের নাম হল

অ) গাছ আ) বাঘ ই) ছাগল

৪। একটি ভূগর্ভস্থ জল দূষকের নাম হল

অ) ভাইরাস আ) আরসেনিক ই) ক্লোরিন

৫। মিনামাটা রোগ হয়েছিল

অ) ভারত আ) নিউ ইয়র্ক ই) জাপান

৬। একটি ইনভ্যাসিভ প্রজাতির নাম হল

অ) রয়েল ব্যাঙ্গল বাঘ আ) আম গাছ ই) ল্যান্টানা ক্যামারা

৭। কলেরা রোগের ভাইরাস হল

অ) Influenza virus আ) Vibrio cholerae ই) Rhino virus

৮। ভারতে কটা অভয়ারণ্য আছে

অ) ১৫০টি আ) ২৫৬টি ই) ৫৪৩টি

৯। একটি ওজোন স্তর ক্ষয়কারী উপাদান হল

অ) CFC আ) CO₂ ই) H₂O

১০। আরসেনিকোসিস রোগের কারন হল-

অ) ফ্লোরাইড আ) আরসেনিক ই) ক্যাডমিয়াম

১১. পৃথিবীর বয়স হল

অ) ১০ বিলিয়ন বছর আ) ৩.৫ বিলিয়ন বছর ই) ৫ বিলিয়ন বছর

১২। বাতাসে অক্সিজেনের শতকরা পরিমাণ হল

অ) ৭৮% আ) ২১% ই) ৫০%

১৩। আমাদের দেশে কোন ক্ষেত্রে সব থেকে বেশী পরিমাণ জল ব্যবহৃত হয়

অ) গৃহস্থলী ক্ষেত্রে আ) শিল্প ক্ষেত্রে ই) কৃষি ক্ষেত্রে

গ্রুপ-B

যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫x৬=৩০

১। কেন পরিবেশ বিদ্যাকে বহুমুখী বিষয়ক বিদ্যা বলা হয়? Universe এর বয়স কত? ৫+১

২। ইকোসিস্টেম এর সংজ্ঞা লেখ। এর উপাদান গুলি সম্পর্কে লেখ। খাদ্য পিরামিড কাকে বলে? ২+২+২

৩। বিশ্ব উষ্ণায়ন কাকে বলে? বিশ্ব উষ্ণায়নের ফল গুলি সম্পর্কে লেখ। তুমি কী ভাবে বিশ্ব উষ্ণায়নের প্রভাব কমাবে? ২+২+২

৪। সাইলেন্ট উপত্যকা আন্দোলন সম্পর্কে লেখ। ৬

৫। যেকোন দুটি বিষয়ে টীকা লেখ। (৩+৩)

অ) আলোক রাসায়নিক ধোঁয়াসা।

আ) মিনামাটা বিপর্যয়।

ই) বাস্তু তান্ত্রিক সাকসেসন।

৬। বায়োপাইরেসিস কাকে বলে? জীববৈচিত্র্য ব্যবহার ও গুরুত্ব লেখ। ২+৪

৭। শব্দ দূষণ কি? শব্দ দূষণের প্রভাব ও প্রতিকার নিয়ে আলোচনা কর। ১+৩+২

৮। বায়ুস্তরের শ্রেণীবিভাগ সম্বন্ধে লেখ। ৬