

UG 1st Semester Examinations 2021

ENVIRONMENTAL STUDIES (General)

Paper Code : AEC-1

(For B.A. General Candidate)

Full Marks : 40

Time : 1 Hour

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

Each question carries 2 marks.

1. 'Green House Effect' refers to—
 - (a) Cooling of earth
 - (b) Reflection of UV rays from atmosphere
 - (c) Warming of earth
 - (d) Cultivation of plants

2. The Wild Life Protection Act was established in—
 - (a) 1952
 - (b) 1972
 - (c) 1980
 - (d) 1970

3. Jim Corbett National park is situated in—
 - (a) Uttar Pradesh
 - (b) Tamil Nadu
 - (c) Gujarat
 - (d) Uttarakhand

4. Earth's surface is covered with nearly _____ of water
- (a) 70%
 - (b) 74%
 - (c) 72%
 - (d) 73%
5. Deforestation generally decreases—
- (a) Rain fall
 - (b) Drought
 - (c) Global Warming
 - (d) Soil erosion
6. Which gas is mainly responsible for global warming?
- (a) Carbon dioxide
 - (b) Sulfur dioxide
 - (c) Nitrogen
 - (d) Oxygen
7. A non-renewable source of energy is—
- (a) Wild life
 - (b) Fossil fuel
 - (c) Water
 - (d) Sunlight
8. IUCN stands for—
- (a) International Union for Conservation of Nature
 - (b) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources.

- (c) International Union Council for Nature
- (d) International Union Council for Nature and Natural Resources

9. Example of primary consumer is—

- (a) Rabbit
- (b) Frog
- (c) Snake
- (d) All of the above

10. Which of the following is the correct food chain of grassland ecosystem?

- (a) Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk
- (b) Grass → Grasshopper → Frog → Hawk → Snake
- (c) Grass → Frog → Grasshopper → Snake → Hawk
- (d) Grass → Grasshopper → Snake → Frog → Hawk

11. Red data book contains—

- (a) All plant species
- (b) All animal species
- (c) Threatened species
- (d) Economically important species

12. Ex-situ conservation includes—

- (a) Botanical garden
- (b) Zoo
- (c) Germplasm bank
- (d) All of the above

13. Which National Park is famous for having Great Indian one Horned Rhino?

- (a) Rajaji National Park
- (b) Jim Corbett National Park
- (c) Bandipur National Park
- (d) Kagiranga National Park

14. Which of the following pollutants are difficult to remove?

- (a) DDT
- (b) Plastic waste
- (c) Nuclear waste
- (d) All of these

15. Soil pollution can result in decreased—

- (a) Soil productivity
- (b) Quality of plants
- (c) Purity of ground water
- (d) All of these

16. The term used to describe a mixture of 'smoke' and 'fog' is called—

- (a) Plume
- (b) Fume
- (c) Fog
- (d) Smog

17. Asthma and Bronchitis is caused by—

- (a) Air pollution
- (b) Land pollution

(c) Water pollution

(d) Marine pollution

18. Which of the following gases was responsible for 'Bhopal gas tragedy'?

(a) Hydrogen fluoride

(b) Methyl chloride

(c) Hydrogen chloride

(d) Methyl isocyanate

19. June 5th is observed as—

(a) World Environment day

(b) World Forest day

(c) World Wildlife day

(d) World Population day

20. SARS means—

(a) Severe Air Raised Syndrome

(b) Severe Acute Respiratory Syndrome

(c) Severe Acute Respiratory Symptoms

(d) Severe Air related Syndrome

বঙ্গানুবাদ

প্রতিটি প্রশ্নের মান ২

১। 'গ্রীন হাউস এফেক্ট' বলতে বোঝায়—

(ক) পৃথিবীর শীতলীভবন

(খ) বায়ুমন্ডল থেকে অতিবেগুনী রশ্মির প্রতিফলন

(গ) পৃথিবীর উষ্ণায়ন

(ঘ) উদ্ভিদ চাষ

২। বন্যপ্রাণ সংরক্ষণ আইন প্রবর্তিত হয়—

(ক) ১৯৫২-তে

(খ) ১৯৭২-এ

(গ) ১৯৮০-তে

(ঘ) ১৯৭০-এ

৩। জিম করবেট জাতীয় উদ্যান অবস্থিত—

(ক) উত্তর প্রদেশে

(খ) তামিলনাড়ুতে

(গ) গুজরাটে

(ঘ) উত্তরাখণ্ডে

৪। পৃথিবীপৃষ্ঠ আবৃত মোটমুটি ————— জলে—

(ক) ৭০%

(খ) ৭৪%

(গ) ৭২%

(ঘ) ৭৩%

৫। অরণ্যচ্ছেদন যা কমিয়ে দেয়—

(ক) বৃষ্টিপাত

(খ) খরা

(গ) বিশ্ব উষ্ণায়ন

(ঘ) ভূমিক্ষয়

৬। বিশ্ব উষ্ণায়নের জন্য মূলত দায়ী কোন গ্যাস?

- (ক) কার্বন ডাই অক্সাইড
- (খ) সালফার ডাই অক্সাইড
- (গ) নাইট্রজেন
- (ঘ) অক্সিজেন

৭। একটি অনবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস হ'ল—

- (ক) বন্যপ্রাণ
- (খ) জীবাশ্ম জ্বালানী
- (গ) জল
- (ঘ) সূর্যালোক

৮। আই ইউ সি এন এর পুরো কথাটি হ'ল—

- (ক) ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনসারভেশন অফ নেচার
- (খ) ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনসারভেশন অফ নেচার অ্যাণ্ড ন্যাচারাল রিসোর্সেস
- (গ) ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন কাউন্সিল ফর নেচার
- (ঘ) ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন কাউন্সিল ফর নেচার অ্যাণ্ড ন্যাচারাল রিসোর্সেস

৯। প্রাথমিক খাদকের উদাহরণ হ'ল—

- (ক) খরগোশ
- (খ) ব্যাঙ
- (গ) সাপ
- (ঘ) উপরের সবকয়টি

১০। নিম্নলিখিত কোনটি তৃণভূমি বাস্তুতন্ত্রের সঠিক খাদ্যশৃঙ্খল?

(ক) ঘাস → ঘাসফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → বাজপাখি

(খ) ঘাস → ঘাসফড়িং → ব্যাঙ → বাজপাখি → সাপ

(গ) ঘাস → ব্যাঙ → ঘাসফড়িং → সাপ → বাজপাখি

(ঘ) ঘাস → ঘাসফড়িং → সাপ → ব্যাঙ → বাজপাখি

১১। রেড ডাটা বুক-এ থাকে—

(ক) সমস্ত উদ্ভিদ প্রজাতি

(খ) সমস্ত প্রাণী প্রজাতি

(গ) বিপন্ন প্রজাতি

(ঘ) অর্থনৈতিক গুরুত্ব সম্পন্ন প্রজাতি

১২। এক্স-সিটু সংরক্ষণের আওতায় পড়ে—

(ক) বোটানিক্যাল গার্ডেন

(খ) চিড়িয়াখানা

(গ) জ্যাম প্লাসম ব্যাঙ্ক

(ঘ) উপরের সবকয়টি

১৩। কোন জাতীয় উদ্যান একশৃঙ্গ গন্ডার এর জন্য বিখ্যাত?

(ক) রাজাজি জাতীয় উদ্যান

(খ) জিম করবেই জাতীয় উদ্যান

(গ) বন্দীপুর জাতীয় উদ্যান

(ঘ) কাজীরাঙা জাতীয় উদ্যান

১৪। নীচের কোন দূষকগুলিকে অপসারিত করা কষ্টসাধ্য?

(ক) ডি ডি টি

(খ) প্লাস্টিক বর্জ্য

(গ) পারমানবিক বর্জ্য

(ঘ) সবগুলি

১৫। ভূমি দূষণের ফলে যা হ্রাস পায়—

(ক) মাটির ফলন ক্ষমতা

(খ) উদ্ভিদের গুণাগুণ

(গ) ভূগর্ভস্থ জলের বিশুদ্ধতা

(ঘ) সবকয়টি

১৬। 'স্মোক' ও 'ফগ' এর মিশ্রণ যে শব্দ দ্বারা বর্ণিত হয় তাকে বলে—

(ক) প্লিউম

(খ) ফিউম

(গ) ফগ

(ঘ) স্মগ

১৭। অ্যাস্‌হুমা ও ব্রঙ্কাইটিসের কারণ হ'ল—

(ক) বায়ু দূষণ

(খ) ভূমি দূষণ

(গ) জল দূষণ

(ঘ) সামুদ্রিক দূষণ

১৮। নিম্নলিখিত কোন গ্যাসটি 'ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা'-এর জন্য দায়ী?

- (ক) হাইড্রোজেন ফ্লোরাইড
- (খ) মিথাইল ক্লোরাইড
- (গ) হাইড্রোজেন ক্লোরাইড
- (ঘ) মিথাইল আইসোসায়ানেট

১৯। এই জুন পালিত হয়—

- (ক) বিশ্ব পরিবেশ দিবস
- (খ) বিশ্ব অরণ্য দিবস
- (গ) বিশ্ব বন্যপ্রাণ দিবস
- (ঘ) বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস

২০। SARS এর অর্থ হ'ল—

- (ক) সিভিয়ার এয়ার রেইজড সিনড্রোম
 - (খ) সিভিয়ার অ্যাকিউট রেসপিরেটরী সিনড্রোম
 - (গ) সিভিয়ার অ্যাকিউট রেসপিরেটরী সিনাটম
 - (ঘ) সিভিয়ার এয়ার রিলেটেড সিনড্রোম
-