



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.Sc./B.Com./BBA/BCA Hons./Programme & B.A. Hons. 1st Semester Examination, 2022-23

ENVSAEC01T-ENVIRONMENTAL STUDIES

SET-III

Time Allotted: 1 Hour

Full Marks: 20

Instruction

On the OMR Answer Sheet write the Registration No. and write & darken the circle/bubble of Roll No./Course/Question Booklet Set. No entry / wrong entry of the above will lead to cancellation of papers for which the candidate will be solely responsible.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the answer will be treated as cancelled.

OMR Answer-Sheets will be preserved for a period of six months only from the date of result publication.

Example : ● ○ ○ ○

Answer all the questions from the following

1×20 = 20

নিম্নলিখিত সবগুলি প্রশ্নের উত্তর দাও

- Which of the following is not a natural disaster?
 (A) Flood (B) Nuclear disaster (C) Drought (D) Forest fire
 এদের মধ্যে কোনটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় নয়?
 (A) বন্যা (B) পারমাণবিক বিস্ফোরণ (C) খরা (D) দাবানল
- Blue whales are _____ species.
 (A) Endangered (B) Vulnerable (C) Rare (D) Extinct
 নীল তিমি একটি _____ জাতীয় প্রাণী।
 (A) বিপন্ন (B) সঙ্কটাপন্ন (C) বিরল (D) বিলুপ্ত
- The heavy metal which is responsible for water pollution is
 (A) Iodine (B) Potassium (C) Sodium (D) Mercury
 একটি ভারী ধাতু যেটি জলদূষণের কারণ
 (A) আয়োডিন (B) পটাশিয়াম (C) সোডিয়াম (D) পারদ

4. The meaning of eutrophication is
(A) increase in nutrient concentration of water (B) decrease in nutrient concentration of water
(C) accumulation of toxic chemicals in water (D) accumulation of heavy metals in water

ইউট্রোফিকেশন বলতে বোঝায়

- (A) জলের পুষ্টি পদার্থের বৃদ্ধি (B) জলের পুষ্টি পদার্থের হ্রাস
(C) জলে বিষাক্ত রাসায়নিক পদার্থের জমায়েত (D) জলে ভারী ধাতুর জমায়েত

5. Population related study is known as
(A) Demography (B) Biography (C) Psychobiology (D) Calography

জনসংখ্যা সংক্রান্ত অধ্যয়নকে বলে

- (A) ডেমোগ্রাফি (B) বায়োগ্রাফি (C) সাইকোবায়োলজি (D) ক্যালোগ্রাফি

6. Kyoto Protocol was signed in the year
(A) 1990 (B) 1992 (C) 1997 (D) 1999

কিয়াটো প্রোটোকল কোন সালে স্বাক্ষরিত হয় ?

- (A) 1990 (B) 1992 (C) 1997 (D) 1999

7. Which gas is responsible for the formation of stratospheric ozone hole?

- (A) CFC (B) CO (C) PAN (D) CO₂

স্ট্রাটোস্ফিয়ারে ওজোন স্তরে ছিদ্রের মূল কারণ হল

- (A) CFC (B) CO (C) PAN (D) CO₂

8. Which of the following is responsible for Itai-Itai disease?

- (A) Cd (B) Hg (C) Pb (D) As

ইতাই-ইতাই রোগের কারণ হল

- (A) Cd (B) Hg (C) Pb (D) As

9. Kaziranga National Park is situated in
(A) Madhya Pradesh (B) Rajasthan (C) Assam (D) Uttar Pradesh

কাজিরঙ্গা ন্যাশনাল পার্ক কোন রাজ্যে অবস্থিত ?

- (A) মধ্যপ্রদেশ (B) রাজস্থান (C) আসাম (D) উত্তর প্রদেশ

10. Photochemical smog is a type of
(A) Soil Pollution (B) Water Pollution (C) Air Pollution (D) Radioactive Pollution

আলোক রাসায়নিক ধোঁয়াশা হল একপ্রকার

- (A) মৃত্তিকা দূষণ (B) জলদূষণ (C) বায়ুদূষণ (D) তেজস্ক্রিয় দূষণ



11. Which of the following is in general not considered as pollutant?
 (A) SO₂ (B) CO (C) Hydrocarbon (D) CO₂

নিম্নলিখিত কোনটি সাধারণ ভাবে দূষক নয় ?

- (A) SO₂ (B) CO (C) Hydrocarbon (D) CO₂

12. Presently the average temperature of Earth Surface is
 (A) 15° C (B) 40° C (C) 10° C (D) 5° C

পৃথিবীর বর্তমান গড় তাপমাত্রা হল .

- (A) 15° C (B) 40° C (C) 10° C (D) 5° C

13. Ozone hole is observed over
 (A) Europe (B) Africa (C) India (D) Antarctica

ওজোন ছিদ্র কোথায় দেখা যায় ?

- (A) ইউরোপ (B) আফ্রিকা (C) ভারত (D) অ্যান্টার্কটিকা

14. Global warming can be controlled by
 (A) Producing the use of fossil fuel (B) Reducing the use of natural energy
 (C) Increasing the use of biomass energy (D) None of these

বিশ্ব উষ্ণায়ন নিয়ন্ত্রণ করা যেতে পারে

- (A) জীবাশ্ম জ্বালানীর ব্যবহার কমিয়ে (B) প্রাকৃতিক শক্তির ব্যবহার কমিয়ে
 (C) জৈবভর শক্তির ব্যবহার বাড়িয়ে (D) এগুলির কোনটিই নয়

15. The most important cause of biodiversity loss is
 (A) Deforestation (B) Introduction of invasive species
 (C) Habitat destruction (D) Hunting

জীববৈচিত্র্য হ্রাসের মূল কারণটি হ'ল

- (A) অরণ্য ধ্বংস (B) বহিরাগত প্রজাতির প্রবেশ (C) বাসস্থান ধ্বংস (D) শিকার

16. SPM in air is measured by
 (A) High volume sampler (B) Hygrometer
 (C) Barometer (D) Anemometer

বাতাসের SPM মাপতে ব্যবহার করা হয়

- (A) হাই ভলিউম স্যাম্পলার (B) হাইগ্রোমিটার
 (C) ব্যারোমিটার (D) অ্যানিমোমিটার

17. The allowed thickness of plastic carry bags in the shops is at present
(A) 10 microns (B) 20 microns (C) 30 microns (D) 50 microns

বর্তমানে দোকানের প্লাস্টিক কারিবি্যাগের বিধিসংগত ঘনত্ব হল

- (A) 10 মাইক্রনস (B) 20 মাইক্রনস (C) 30 মাইক্রনস (D) 50 মাইক্রনস

18. Cyclones usually originates

- (A) Over land surface (B) Over sea surface
(C) Over desert (D) At the bottom of the sea

সাধারণভাবে সাইক্লোনের উৎপত্তি হয়

- (A) ভূত্বকের উপরিভাগে (B) সমুদ্রপৃষ্ঠের উপরিভাগে (C) মরুভূমির উপরে (D) সমুদ্রের তলদেশে

19. The compound responsible for 'acid rain' is

- (A) Carbon Dioxide (B) Nitrogen Oxide (C) Calcium Oxide (D) Zinc Oxide

অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য দায়ী পদার্থ হ'ল

- (A) কার্বন ডাই-অক্সাইড (B) নাইট্রোজেন অক্সাইড (C) ক্যালসিয়াম অক্সাইড (D) জিঙ্ক অক্সাইড

20. The most harmful of ultraviolet radiations is

- (A) UV-C (B) UV-B (C) UV-A (D) All of these

সবচেয়ে ক্ষতিকারক অতিবেগুনী বিকিরণ হ'ল

- (A) UV-C (B) UV-B (C) UV-A (D) এদের সবকটি

—x—