



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Programme (Only for Female Candidates) 1st Semester Examination, 2022-23

ENVSAEC01T-ENVIRONMENTAL STUDIES

SET-II

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 questions from the following

1×20 = 20

নিম্নলিখিত সবগুলি প্রশ্নের উত্তর দাও

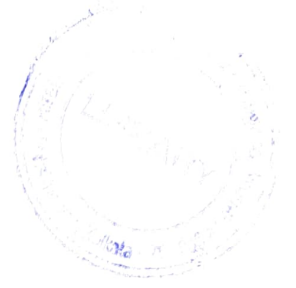
- The source of atmospheric oxygen is  
(A) N<sub>2</sub> cycle (B) Phosphorus cycle  
(C) Photosynthesis by Green plants (D) Exchange of Oxygen among animals  
বাতাসে অক্সিজেনের উৎস হল  
(A) নাইট্রোজেন চক্র (B) ফসফরাস চক্র  
(C) সবুজ উদ্ভিদের দ্বারা সালোকসংশ্লেষ (D) প্রাণীদের মধ্যে O<sub>2</sub> এর বিনিময়
- The protective shield for life on Earth is  
(A) Carbon-di-Oxide (B) Oxygen (C) Nitrogen (D) Ozone  
পৃথিবীতে জীবন রক্ষাকারী আচ্ছাদন হল  
(A) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (B) Oxygen (C) Nitrogen (D) Ozone
- The book 'Silent Spring' addressed about the problem of  
(A) Arsenic Pollution (B) Asbestos Pollution  
(C) Pesticide Contamination (D) Plastic Contamination  
সাইলেন্ট স্প্রিং বইটিতে যে সমস্যা আলোচিত হয়েছিল তা হল  
(A) আর্সেনিক দূষণ (B) অ্যাসবেসটস দূষণ (C) কীটনাশক দূষণ (D) প্লাস্টিক দূষণ

4. The book which contains the names of endangered species is  
(A) The Blue Data Book (B) The Green Data Book  
(C) The Red Data Book (D) The Yellow Data Book  
যে বইতে বিপন্ন প্রজাতির নাম লেখা আছে সেটি হল  
(A) The Blue Data Book (B) The Green Data Book  
(C) The Red Data Book (D) The Yellow Data Book
5. Solid waste contamination may cause  
(A) Cancer (B) Anemia  
(C) Cholera, skin disease and dysentery (D) Bronchitis  
কঠিন বর্জ্য থেকে যে রোগ হয় তা হল  
(A) ক্যান্সার (B) অ্যানিমিয়া  
(C) কলেরা, চর্মরোগ ও আমাশয় (D) ব্রঙ্কাইটিস
6. The term Ramsar is related to  
(A) Forest ecosystem (B) Wetland ecosystem  
(C) Grassland ecosystem (D) Desert ecosystem  
রামসর শব্দটি কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত ?  
(A) বনভূমি বাস্তুতন্ত্র (B) জলাভূমি বাস্তুতন্ত্র (C) তৃণভূমি বাস্তুতন্ত্র (D) মরুভূমি বাস্তুতন্ত্র
7. The Arabari Model in West Bengal is famous for  
(A) Joint forest management (B) Rainwater Harvesting  
(C) Solar Power Plant (D) In-situ conservation  
পশ্চিমবঙ্গে 'আরাবাড়ি মডেল' কি জন্য বিখ্যাত ?  
(A) যৌথ বন ব্যবস্থাপনা (B) বৃষ্টির জল সংরক্ষণ (C) সৌরশক্তি কেন্দ্র (D) ইন-সিটু সংরক্ষণ
8. Western Ghat is a famous \_\_\_\_\_ .  
(A) Ramsar Site (B) Biodiversity Hotspot  
(C) Reserve forest (D) Sanctuary  
পশ্চিমঘাট একটি বিখ্যাত \_\_\_\_\_ .  
(A) রামসর অঞ্চল (B) জীববৈচিত্র্যের হটস্পট (C) সংরক্ষিত বন (D) অভয়ারণ্য
9. Which of the following is an example of in-situ conservation?  
(A) National Park (B) Sanctuaries (C) Reserve forest (D) All of these  
নিম্নলিখিত কোনটি ইন সিটু সংরক্ষণের উপায় ?  
(A) জাতীয় উদ্যান (B) অভয়ারণ্য (C) সংরক্ষিত অরণ্য (D) সবগুলি
10. Which of the following is primary consumer in ecosystem?  
(A) Deer (B) Tiger (C) Peacock (D) Lion  
নিম্নলিখিত কোনটি প্রথম শ্রেণীর খাদক ?  
(A) হরিণ (B) বাঘ (C) ময়ূর (D) সিংহ

11. Which of the following is responsible for maximum air pollution?  
(A) Chemical fertilizer (B) Biofertilizer  
(C) Pesticide (D) Petrol-Diesel driven transport

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে বায়ুদূষণের জন্য সর্বাপেক্ষা বেশী দায়ী কে ?

- (A) রাসায়নিক সার (B) জৈবসার  
(C) কীটনাশক (D) পেট্রোল-ডিজেল চালিত পরিবহন



12. Biodiesel is obtained from the plant  
(A) Sugar cane (B) Paddy (C) Jatropha (D) Wheat

যে গাছটি বায়োডিজেল তৈরী করে তা হল

- (A) আখ (B) ধান (C) জ্যাট্রোফা (D) গম

13. Which one of the following is *not* a Green House Gas?  
(A) CH<sub>4</sub> (B) CO<sub>2</sub> (C) N<sub>2</sub> (D) CFC

নিম্নলিখিত কোনটি গ্রীন হাউস গ্যাস নয় ?

- (A) CH<sub>4</sub> (B) CO<sub>2</sub> (C) N<sub>2</sub> (D) CFC

14. A combination of smoke, fog and chemical pollutants seen in industrial cities is known as  
(A) Sol (B) Smog (C) Fall out (D) Gel

শিল্পনগরীগুলিতে ধোঁয়া, কুয়াশা এবং রাসায়নিক দূষক পদার্থগুলির সংমিশ্রণটি হল

- (A) সল (B) ধোঁয়াশা (C) ফল আউট (D) জেল

15. Wildlife Protection Act (WPA) was enacted in the year  
(A) 1972 (B) 1971 (C) 1975 (D) 1976

বন্যপ্রাণ সংরক্ষণ আইন কোন বছর প্রণীত হয় ?

- (A) ১৯৭২ (B) ১৯৭১ (C) ১৯৭৫ (D) ১৯৭৬

16. The Silent Valley Movement was organized by  
(A) Medha Patkar (B) Sundar Lal Bahuguna  
(C) Kerala Sastra Sahitya Parishad (D) Baba Amte

সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন সংগঠিত করেন

- (A) মেধা পাটেকর (B) সুন্দরলাল বহুগুণা  
(C) কেরালা শাস্ত্র সাহিত্য পরিষদ (D) বাবা আমতে

17. Which of the following is a renewable natural resource?  
(A) Forest (B) Minerals (C) Petroleum (D) Natural Gas

নিম্নলিখিত প্রাকৃতিক সম্পদগুলির মধ্যে কোনটি পুনর্নবীকরণ যোগ্য ?

- (A) বনাঞ্চল (B) খনিজ পদার্থ (C) পেট্রোলিয়াম (D) প্রাকৃতিক গ্যাস

18. The energy flow in the ecosystem is  
(A) One-way (B) Two-way (C) Three-way (D) None of these

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির প্রবাহ

- (A) একমুখী (B) দ্বিমুখী (C) ত্রিমুখী (D) কোনোটিই নয়

19. 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

20. Cyclones usually originate  
(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

—x—