



## WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.Sc./B.Com./BBA Hons./Programme & B.A. Hons. 1st Semester Examination, 2019

### 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

- The three major living components of an ecosystem are  
 (A) Producers, Consumers and Decomposers (B) Producers, Decomposers and Autotrophs  
 (C) Heterotrophs, Consumers and Reducers (D) Detritivores, Phototrophs and Consumers  
 বাস্তুতন্ত্রের তিনটি মূল উপাদান হল  
 (A) উৎপাদক, খাদক এবং বিয়োজক (B) উৎপাদক, বিয়োজক এবং স্বভোজী  
 (C) পরভোজী, খাদক এবং বিজারক (D) মৃতজীবী, সালোকসংশ্লেষকারী এবং খাদক
- Chipko movement started at  
 (A) Darjeeling of West Bengal (B) Gopeswar Village of Uttarpradesh  
 (C) Hajaribag of Bihar (D) Raipur of Madhyapradesh  
 চিপকো আন্দোলন শুরু হয়  
 (A) পশ্চিমবঙ্গের দার্জিলিং -এ (B) উত্তরপ্রদেশের গোপেশ্বর গ্রামে  
 (C) বিহারের হাজারিবাগে (D) মধ্যপ্রদেশের রায়পুরে
- Earth Summit held at Rio De Janeiro was held in the year  
 (A) 1988 (B) 1992 (C) 1996 (D) 2000  
 রিও দ্য জেনিরোতে বসুন্ধরা সম্মেলন হয়  
 (A) 1988 সালে (B) 1992 সালে (C) 1996 সালে (D) 2000 সালে

4. Law to combat air pollution was formulated in the year

- (A) 1981 (B) 1952 (C) 1974 (D) 2002

বায়ুদূষণ প্রতিরোধ আইন প্রণয়ন হয়

- (A) 1981 সালে (B) 1952 সালে (C) 1974 সালে (D) 2002 সালে

5. Examples of Decomposers are

- (A) Bacteria and Fungi (B) Phytoplankton  
(C) Virus (D) Zooplankton

বিয়োজক জীবের উদাহরণ হল

- (A) ব্যাক্টেরিয়া ও ছত্রাক (B) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন (C) ভাইরাস (D) জ্যুপ্ল্যাঙ্কটন

6. Chief cold biome of the world is

- (A) Tundra (B) Forest (C) Grassland (D) Desert

পৃথিবীর শৈত্য প্রধান বায়োম

- (A) তুন্ড্রা (B) বনাঞ্চলীয় (C) তৃণভূমি (D) মরু

7. Rhinoceros is found in the following place of West Bangal

- (A) Sajnekhali (B) Sunderbans (C) Garumara (D) Jaldapara

গণ্ডার পাওয়া যায় পশ্চিমবঙ্গের

- (A) সজনখালীতে (B) সুন্দরবনে (C) গরুমারায় (D) জলদাপাড়ায়

8. Korbet National Park is situated in

- (A) Uttarakhand (B) Madhyapradesh (C) Haryana (D) Rajasthan

করবেট জাতীয় পার্ক অবস্থিত

- (A) উত্তরাখণ্ডে (B) মধ্যপ্রদেশে (C) হরিয়ানায় (D) রাজস্থানে

9. Which of the following is not a source of non-conventional energy?

- (A) Sunlight (B) Geo-Thermal Energy (C) Natural Gas (D) Tidal Power

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অপ্রচলিত শক্তির উৎস নয়

- (A) সূর্য রশ্মি (B) ভূতাপ (C) প্রাকৃতিক গ্যাস (D) জোয়ার ভাঁটার শক্তি

10. Radioactive emission affects living organisms by causing

- (A) Genetic Mutation (B) Intestinal Disorders  
(C) Growth Arrest (D) Energy Loss

তেজস্ক্রিয় বিকিরণের ফলে জীবদেহে

- (A) জেনেটিক মিউটেশান ঘটে (B) আন্ত্রিক গোলেযোগ হয়  
(C) বৃদ্ধি প্রতিহত হয় (D) শক্তি হ্রাস ঘটে

(A) 1<sup>st</sup> October to 7<sup>th</sup> October

(B) 15<sup>th</sup> October to 21<sup>st</sup> October

(C) 1<sup>st</sup> June to 7<sup>th</sup> June

(D) 15<sup>th</sup> June to 21<sup>st</sup> June

বন্যপ্রাণী সপ্তাহ পালিত হয়—

(A) ১লা অক্টোবর থেকে ৭ই অক্টোবর

(B) ১৫ই অক্টোবর থেকে ২১শে অক্টোবর

(C) ১লা জুন থেকে ৭ই জুন

(D) ১৫ই জুন থেকে ২১শে জুন

12. Lowest layer of atmosphere is called

(A) Thermosphere (B) Stratosphere

(C) Troposphere

(D) Mesosphere

বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তরটি হল

(A) থার্মোস্ফিয়ার

(B) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

(C) ট্রপোস্ফিয়ার

(D) মেসোস্ফিয়ার

13. Sequence of eating and being eaten in an ecosystem is called

(A) Food web

(B) Natural cycle

(C) Ecological Pyramid

(D) Food chain

বাস্তুতন্ত্রে ভক্ষক ও ভক্ষিতের ক্রমকে বলে

(A) খাদ্য জালিকা

(B) প্রাকৃতিক চক্র

(C) বাস্তুতন্ত্রের সাথে সম্পর্কিত পিরামিড

(D) খাদ্য শৃঙ্খল

14. Detritus food chain starts from

(A) Green plants

(B) Grass

(C) Dead organic matter

(D) Phytoplankton

মৃতজীবী খাদ্য শৃঙ্খল শুরু হয়

(A) সবুজ উদ্ভিদের থেকে (B) ঘাসের থেকে

(C) মৃত জৈব পদার্থের থেকে (D) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটনের থেকে

15. Biodiversity means

(A) The living natural resources

(B) Land and forest

(C) Oceans and sea

(D) Atmosphere

জীববৈচিত্র্য বলতে বোঝায়

(A) জীবিত প্রাকৃতিক সম্পদ

(B) ভূমি ও অরণ্য

(C) মহাসমুদ্র ও সাগর

(D) বায়ুমণ্ডল

16. Lignite, bituminous and anthracite are different types of

(A) Nuclear fuel

(B) Coal

(C) Natural gas

(D) Biogas

লিগনাইট, বিটুমিনাস ও অ্যানথ্রাসাইট হল বিভিন্ন ধরনের

(A) পারমাণবিক জ্বালানী  (B) কয়লা

(C) প্রাকৃতিক গ্যাস

(D) বায়োগ্যাস

17. The loss of water from plants and tree leaves is called

(A) Precipitation

(B) Respiration

(C) Evaporation

(D) Transpiration

উদ্ভিদের পাতার থেকে জলের বাষ্পীভবনকে বলে

(A) প্রেসিপিটেশান

(B) শ্বসন

(C) বাষ্পীভবন

(D) ট্রান্সপিরেশান

(A) কয়লা

(B) অরণ্য

(C) জল

(D) বন্যপ্রাণী

19. Deforestation generally decreases

(A) Rainfall

(B) Soil erosion

(C) Draught

(D) Global warming

অরণ্যবিনাশ সাধারণভাবে কমায়

(A) বৃষ্টিপাত

(B) ভূমিক্ষয়

(C) খরা

(D) বিশ্ব উষ্ণায়ন

20. Chipko movement was started to conserve

(A) Forests

(B) Grasslands

(C) Deserts

(D) Soil

চিপকো আন্দোলন নীচের কোনটির সংরক্ষণের জন্য শুরু হয়

(A) অরণ্য

(B) তৃণভূমি

(C) মরুভূমি

(D) মৃত্তিকা

— x —

