



COOCH BEHAR PANCHANAN BARMA UNIVERSITY

B.A./B.Sc./B.Com./BBA Honours 1st Semester Examinations, 2018

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECCENVS

Time Allotted: 1 Hour 30 minutes

Full Marks: 30

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

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 question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example : ●○○○

Answer all the questions from the following:

1×30 = 30

নিম্নলিখিত সবগুলি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस्:

1. The part of earth where life exists is called –

(A) Atmosphere

(B) Biosphere

(C) Ionosphere

(D) Ozonosphere

পৃথিবীর যে অংশে জীবনের অস্তিত্ব আছে তাকে বলে –

(A) অ্যাটমোস্ফিয়ার

(B) বায়োস্ফিয়ার

(C) আয়োনোস্ফিয়ার

(D) ওজোনোস্ফিয়ার

पृथिवीको भागमा जहाँ जीवन पाइन्छ त्यसलाई –

(A) एटमोसफियर

(B) बायोस्फियर

(C) वायुमण्डल

(D) ओजोनोसफियर, भनिन्छ।

2. CFC is –

- (A) Chlorofluoro Carbon
(C) Climate Fair Carbon

- (B) Cover Floral Carbon
(D) Cast Fume Carbon

CFC হলো –

- (A) ক্লোরোফ্লুরো কার্বন
(C) ক্লাইমেট ফেয়ার কার্বন

- (B) কভার ফ্লোরাল কার্বন
(D) কাস্টফিউম কার্বন

সিএফসি (CFC) মন্বালে –

- (A) ক্লোরোফ্লুরো কার্বন
(C) ক্লাইমেট ফেয়ার কার্বন

- (B) কভার ফ্লোরাল কার্বন
(D) কাস্ট ফ্যুম কার্বন

3. Sundarlal Bahuguna was associated with –

- (A) Chipko movement
(C) Narmada Bachao Movement

- (B) Silent Valley Movement
(D) None of these

সুন্দরলাল বহুগুণা যুক্ত ছিলেন –

- (A) চিপকো আন্দোলন
(C) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন

- (B) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন
(D) কোনোটিই নয়

সুন্দরলাল বহুগুণা নিম্নলিখিত এক সিত সংলন থিএ –

- (A) চিপকো আন্দোলন
(C) নর্মদা বচাও আন্দোলন

- (B) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন
(D) উপরোক্ত কুনৈ পনি হোন

4. Chlorosis is the disease related to:

- (A) Chlorophyll of the plants
(C) Dropping of leaves of plants

- (B) Collapse of the tissues of plants
(D) Suppressed growth of plants

‘ক্লোরোসিস’ একটি রোগ যার সাথে সম্পর্কিত –

- (A) উদ্ভিদ ক্লোরোফিল
(C) উদ্ভিদ পাতা পড়ে যাওয়া

- (B) উদ্ভিদ কলা ধ্বংস
(D) উদ্ভিদ বৃদ্ধি ব্যহত হওয়া

ক্লোরোসিস (Chlorosis) নামক রোগ নিম্নলিখিত কুনৈ এক সিত সংলন চ।

- (A) উদ্ভিদক পাতা হরিতকণিকা
(C) উদ্ভিদক পাতাহরুকো ভ্রনুমা

- (B) উদ্ভিদক কোষিমাকা বিঘটন
(D) উদ্ভিদক বিকাশ কো দমন

5. Bio-diversity loss occurs due to:
- (A) Environmental pollution (B) Climate change
(C) Habitat loss (D) All of these
- জীব বৈচিত্র্যের ধ্বংসের কারণ হলো –
- (A) পরিবেশ দূষণ (B) জলবায়ু পরিবর্তন
(C) বাসস্থান ধ্বংস (D) ওপরের সবকটি
- जैव-विविधता (Bio-diversity) को नोकसान को कारणले हुन्छ –
- (A) परिवेशको प्रदूषण (B) जलवायु परिवर्तन
(C) वास को पतन (D) उपरोक्त सबै कारणहरूले
6. Conservation of animals in their own habitat is known as –
- (A) Logistic method (B) In situ conservation
(C) Ex situ conservation (D) Buffer area conservation
- নিজস্ব বাসস্থানে প্রাণীর সংরক্ষণকে বলা হয় –
- (A) লজিস্টিক পদ্ধতি (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ
(C) এক্স-সিটু সংরক্ষণ (D) বাফার অঞ্চল সংরক্ষণ
- आफनै ठाउमा बन्य जन्तु हरुको संरक्षण लाइ –
- (A) लजिस्टिक मेथोड (B) इन सिटु कन्जरवेशन
(C) एक्स सिटु कन्जरवेशन (D) बफर एरिया कन्जरवेशन, भनिन्छ।
7. An organism that lives on detritus is called:
- (A) Producer (B) Detritivore
(C) Inorganic substance (D) Autotroph
- পচনশীল বস্তুর মধ্যে যে জীব জন্মায় তাকে বলা হয় –
- (A) উৎপাদক (B) ডেট্রিটিভোর
(C) অজৈব পদার্থ (D) স্বভোজী
- कचरा (detritus) मा बास गर्ने जीवलाई –
- (A) उत्पादक (producer) (B) डेट्रिटिभोर (detritivore)
(C) अकार्बनिक पदार्थ (inorganic substance) (D) स्वपोषक (autotroph)

8. Tree less area in Arctic and Alpine regions having grasses, lichens, mosses etc. is called-

- (A) Tropical area
(C) Temperate area

- (B) Sub Tropical area
(D) Tundra area

বৃক্ষহীন আর্কটিক এবং অ্যাল্পাইন অঞ্চলের যে স্থানে ঘাস, লাইকেন, মস ইত্যাদি জন্মাতে দেখা যায় সেই অঞ্চলকে বলে -

- (A) ট্রপিক্যাল অঞ্চল
(C) টেমপারেট অঞ্চল

- (B) সাব-ট্রপিক্যাল অঞ্চল
(D) তুন্ড্রা অঞ্চল

Arctic and Alpine regions কে রুখ বিহীন চত্বর জহা ঘাস, লারকেন কথাড অদি ত্যসলাই -

- (A) উষ্ণকটিবন্ধীয় ক্ষেত্র - Tropical area
(B) উপোষ্ণকটিবন্ধীয় ক্ষেত্র - Sub Tropical area
(C) তাপমান ক্ষেত্র - Temperature area
(D) তুন্ড্রা ক্ষেত্র - Tundra area

9. The Indian Institute of Forest Management is located at -

- (A) Bhopal (B) Kanpur (C) Imphal (D) Dehradun

নিম্নলিখিত কোন স্থানে The Indian Institute of Forest Management অবস্থিত -

- (A) ভোপাল (B) কানপুর (C) ইম্ফল (D) দেহরাদুন

ভারতীয় বন প্রबंधন সংস্থান নিম্নলিখিত স্থানমা চ।

- (A) ভোপাল (B) কানপুর (C) ইম্ফল (D) দেহরাদুন

10. Energy flow in Ecosystem is -

- (A) Unidirectional
(C) Multidirectional

- (B) Bidirectional
(D) None of these

বাস্তুতন্ত্রের শক্তিপ্রবাহ হলো -

- (A) একমুখী
(C) বহুমুখী

- (B) দ্বিমুখী
(D) কোনটিই নয়

পরিস্থিতীয় তন্ত্র মা ऊर्जा प्रवाह हुन्छ -

- (A) একদিশায় - Unidirectional
(C) বহুদিশায় - Multidirectional

- (B) দ্বিদিশায় - Bidirectional
(D) কুনৈ পনি হোइन - None of these

11. Acid rain contains –

- (A) Sulphuric acid and hydrochloric acid (B) Sulphuric acid and nitric acid
(C) Sulphuric acid and oxalic acid (D) Sulphuric acid and citric acid

অম্লবৃষ্টিতে নিম্নলিখিত কোনটি পাওয়া যায় –

- (A) সালফিউরিক অ্যাসিড এবং হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
(B) সালফিউরিক অ্যাসিড এবং নাইট্রিক অ্যাসিড
(C) সালফিউরিক অ্যাসিড এবং অক্সালিক অ্যাসিড
(D) সালফিউরিক অ্যাসিড এবং সাইট্রিক অ্যাসিড

অম্লবর্ষা মা পাইন্ড –

- (A) সলফ্যুরিক অম্ল + হাইড্রোক্লোরিক অম্ল (B) সলফ্যুরিক অম্ল + নাইট্রিক অম্ল
(C) সলফ্যুরিক অম্ল + অক্সালিক অম্ল (D) সলফ্যুরিক অম্ল + সাইট্রিক অম্ল

12. In a food chain of grassland ecosystem, the uppermost consumers are –

- (A) Herbivores (B) Carnivores (C) Bacteria (D) All of these

তৃণভূমি বাস্তুতন্ত্র খাদ্যশৃঙ্খলের প্রধান খাদক হলো –

- (A) শাকশী (B) মাংসশী (C) ব্যাকটেরিয়া (D) ওপরের সবকটিই

ঘাস স্থল পরিস্থিতিয় তন্ত্র কো (grassland ecosystem) উর্জা প্রবাহ সর্বে মন্দা মাথিল্লো স্তর কো consumers মএ –

- (A) শাকাহারী (B) মাংসহারী (C) জীবানু (D) যী সর্বে

13. What is W.W.F?

- (A) World Wide Flora (B) World Water Fauna
(C) World Wildlife Fund (D) World Wildlife Forum

W.W.F-এর পুরো নাম হলো –

- (A) World Wide Flora (B) World Water Fauna
(C) World Wildlife Fund (D) World Wildlife Forum

W.W.F. কে হো ?

- (A) বর্ল্ড বাইল্ড ফলোরা (B) বর্ল্ড বাটর ফাউনা
(C) বর্ল্ড বাইল্ডলাইফ ফণ্ড (D) বর্ল্ড বাইল্ডলাইফ ফোরুম

14. BOD stands for –
- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| (A) Biotic Oxidation Demand | (B) Biological Oxidation Demand |
| (C) Biological Oxygen Demand | (D) Biochemical Oxygen Demand |
- BOD -এর পুরো নাম হলো –
- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| (A) Biotic Oxidation Demand | (B) Biological Oxidation Demand |
| (C) Biological Oxygen Demand | (D) Biochemical Oxygen Demand |
- BOD को पूरु माने –
- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| (A) Biotic Oxidation Demand | (B) Biological Oxidation Demand |
| (C) Biological Oxygen Demand | (D) Biochemical Oxygen Demand |
15. Aerosol is related with –
- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) Air pollution | (B) Soil pollution |
| (C) Water pollution | (D) Sound pollution |
- অ্যারোসল নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত –
- | | |
|----------------|-------------------|
| (A) বায়ু দূষণ | (B) মৃত্তিকা দূষণ |
| (C) জল দূষণ | (D) শব্দ দূষণ |
- एरोसल को सम्पर्क छ –
- | | |
|-------------------|--------------------|
| (A) वायु प्रदुहान | (B) मृदो प्रदुहान |
| (C) जल प्रदुहान | (D) ध्वनी प्रदुहान |
16. Ozone depletion means –
- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| (A) Destriction of ozone | (B) Thinning of ozone |
| (C) Generation of ozone | (D) None of these |
- ওজোন অবক্ষয়-এর অর্থ হলো –
- | | |
|-----------------|--------------------------------|
| (A) ওজোন ধ্বংস | (B) ওজোনস্তর পাতলা হয়ে যাওয়া |
| (C) ওজোন সৃষ্টি | (D) ওপরের কোনটিই নয় |
- ओजोन नून्यता माने –
- | | |
|------------------------|----------------------|
| (A) ओजोन को ध्वंस | (B) ओजोन पतला हुनु |
| (C) ओजोनको सृष्टि हुनु | (D) यी कुनै पनि होइन |

17. Kyoto protocols related to –

- (A) Food production (B) Energy production
(C) Environmental conservation (D) Water conservation

কিউটো (Kyoto) প্রোটোকল নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কিত –

- (A) খাদ্য উৎপাদন (B) শক্তি উৎপাদন
(C) পরিবেশ সংরক্ষণ (D) জল সংরক্ষণ

क्यॉटो प्रोटोकल को सम्पर्क छ –

- (A) खाद्य उत्पादन (B) ऊर्जा उत्पादन
(C) पर्यावरणीय संरक्षण (D) जल संरक्षण

18. A population is a group of –

- (A) Individuals of a particular species in an ecosystem
(B) All species in a community
(C) Communities in an ecosystem
(D) Individuals in a family

জনসংখ্যা (Population) হল –

- (A) কোনো একটি বাস্তুতন্ত্রে একটি নির্দিষ্ট ব্যক্তিবিশেষ
(B) জীব সম্প্রদায়ের (community) সমস্ত জীবের সমষ্টি
(C) কোনো একটি বাস্তুতন্ত্রে জীব সম্প্রদায়ের সমষ্টি
(D) পরিবারের অন্তর্গত কোন ব্যক্তি

जनसंख्यामा कुनै एक को समुह हो –

- (A) परिस्थितिय तंत्रमा कुनै विशेष प्रगति व्यक्ति
(B) सम्प्रदाय को सबै प्रजाति
(C) परिस्थितिय तंत्रको सबै सम्प्रदाय
(D) परिवारिक मा व्यक्ति विशेष

19. The pyramid of members is inverted in case of –

- (A) Parasitic food chain (B) Grassland ecosystem
(C) Forest ecosystem (D) Lake ecosystem

উল্টানো পিরামিড দেখা যায় নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে –

- (A) পরজীবীয় খাদ্য শৃঙ্খল (B) তৃণভূমি বাস্তুতন্ত্র
(C) বনভূমি বাস্তুতন্ত্র (D) হ্রদের বাস্তুতন্ত্র

उल्टो पिरामिड का सदस्य हाल पाउन्छ –

- (A) परजीविय खाद्य शृंखल (B) घास स्थलिय परिस्थितिय तंत्र
(C) बन परिस्थितिय तंत्र (D) पोखरीको परिस्थितिय तंत्र

20. Minamata disease was caused by pollution of water by –

- (A) Mercury (B) Lead
(C) Arsenic (D) Methyl isocyanate

জলদূষণের ফলে সৃষ্ট মিনামাটা রোগের কারণ হল –

- (A) পারদ (B) সিসা
(C) আর্সেনিক (D) মিথাইল আইসোসায়ানেট

मिनामाटा रोग जल प्रदुशानमा निम्नलिखित कारण ले गर्दा हुन्छ,

- (A) पारा (B) जरत्ता
(C) आर्सनिक (D) मिथाइल आइसो सायानट

21. A river with high BOD value is –

- (A) Highly polluted (B) Highly clean
(C) Highly productive (D) None of these

উচ্চ (BOD) সম্পন্ন নদী এর অর্থ হলো –

- (A) অত্যধিক দূষিত (B) অত্যধিক পরিষ্কার
(C) অত্যধিক উৎপাদনশীল (D) কোনোটিই নয়

धेर मुल्यिम BOD भएका नदिमा –

- (A) धेर प्रदुशित (B) धेर स्वच्छ
(C) धेर उदपादिय (D) कुनै पनि होइन

22. Endemic species are –
- (A) Rare species (B) Species localized in a specific region
(C) Cosmopolitan in distribution (D) Critically endangered

এন্ডেমিক প্রজাতি হলো –

- (A) বিরল প্রজাতি (B) নির্দিষ্ট অঞ্চলে প্রাপ্ত নির্দিষ্ট প্রজাতি
(C) সর্বত্র বিস্তৃত (D) ক্রিটিক্যালি এনডেনজারড

স্থানিক প্রজাতি মন্ডালে –

- (A) দুর্লভ প্রজাতি (B) কুনৈ স্থানে প্রাপ্ত বিশেষ প্রজাতি
(C) ভ্রমণ্ডলীয় বিতরণ ভাগ (D) গম্মীর রূপলে লুপ্তপ্রায়

23. Decomposes help in –

- (A) Breaking down dead waste (B) Recycle nutrients
(C) Spreading decay (D) Both (A) and (B)

নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে বিয়োজক সাহায্য করে –

- (A) মৃত বস্তুকে ভাঙতে (B) পুষ্টির পুনর্ব্যবহার
(C) ক্ষয় ত্বরান্বিত (D) এ এবং বি উভয়েই

বিয়োজক (decomposes) লে সহায়তা গর্চ –

- (A) মৃত জীবকো বিয়োজক গর্ন (B) পোস্টকার সবহ হরাকো বক্র
(C) ক্ষয়কো বিস্তারমা (D) (A) ওর (B) হুন্

24. Which of the following is responsible for desertification?

- (A) Deforestation (B) Mining
(C) Overgrazing (D) All of these

নিম্নলিখিত কোনটি মরু ভবনের জন্য দায়ী –

- (A) বৃক্ষ ছেদন (B) খনন
(C) অতিচারণ (D) ওপরের সবকটি

মরুভূমিকরণমা নিম্নলিখিত কস্কো জিম্মেবারী চ–

- (A) বৃক্ষ চ্চদন (B) মূখনন
(C) অধিক চরণ (D) যী সবৈ

25. Montreal protocol was held in –

- (A) 1890 (B) 1987
(C) 1921 (D) 2016

मन्ट्रियल प्रोटोकल कवन हयेछिल –

- (A) १८९० (B) १९८७
(C) १९२१ (D) २०१६

मोन्ट्रियल प्रोटोकल मनाल सालमा भएको भिनो

- (A) 1890 (B) 1987
(C) 1921 (D) 2016

26. Chicken pox is caused by –

- (A) Rubella virus (B) Mumps virus
(C) Varicella virus (D) Rhino virus

चिकेन पक्क एर कारण हलो –

- (A) Rubella भाइरस (B) Mumps भाइरस
(C) Varicella भाइरस (D) Rhino भाइरस

कि Chicken pox कारक हुन्छ –

- (A) Rubella virus (B) Mumps virus
(C) Varicella virus (D) Rhino virus

27. Yamuna Action Plan launched in –

- (A) 1993 (B) 1995
(C) 2000 (D) 1948

यमुना आकशन प्लान प्रतिष्ठित हयेछिल –

- (A) १९९३ (B) १९९५
(C) २००० (D) १९४८

यमुना एकसन प्लान को शुरुवात मा भएको थियो –

- (A) 1993 (B) 1995
(C) 2000 (D) 1948

28. The total weight of living organisms per unit area is referred as –

- (A) Biomass (B) BMR
(C) Body Weight (D) Biome

একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলের সমস্ত জীবসম্প্রদায়ের ওজনকে বলা হয় –

- (A) জীবভর (B) বি এম আর
(C) দেহ ওজন (D) বায়োম

जीवको प्रत्येक क्षेत्रको सम्पूर्ण ओजन भन्नाले बुझिन्छ –

- (A) जैव : द्रव्यमान - Biomass (B) बी एम आर - BMR
(C) शारिरिक ओजन - Body weight (D) बायोम - Biome

29. Organism deriving food from dead or decomposed organic matter is called –

- (A) Xerophyte (B) Halophyte
(C) Saprophyte (D) Hydrophyte

যে সংস্কৃত জীব মৃত এবং পতনশীল বস্তু থেকে তাদের খাদ্যবস্তু গ্রহণ করে তাকে বলে –

- (A) জেরোফাইট (B) হ্যালোফাইট
(C) স্যাপ্রোফাইট (D) হাইড্রোফাইট

अन्य कुहेको पदभिकार खाद्य शोषण गर्ने जीवलाई –

- (A) Xerophyte (B) Halophyte
(C) Saprophyte (D) Hydrophyte

30. An example of renewable resource is –

- (A) Petroleum (B) Gas
(C) Coal (D) Water

नवीकरणीय सम्पदों के उदाहरण होला –

- (A) পেট্রোলিয়াম (B) গ্যাস
(C) কোল (D) জল

नविकरणीय सम्पदों के उदाहरण हो –

- (A) পেট্রোলিয়াম (B) গ্যাস
(C) কোইলা (D) পানী