

West Bengal State University

B.Sc./B.Com. (Honours, Major, General) Examinations, 2012

PART - I

ENVIRONMENTAL SCIENCE

(FOR SCIENCE & COMMERCE CANDIDATES)

Duration : 2 Hours]

[Full Marks : 50

Answer all the questions

$25 \times 2 = 50$

সকল প্রশ্নের উত্তর দিন :

1. Sevin is a

সেভিন হল

- a) gas in ozone layer / ওজোন স্তরের গ্যাস
- b) pesticide / কীটনাশক
- c) one kind of metamorphic rock / এক ধরনের রূপান্তরিত শিলা
- d) fungicide / ছত্রাকনাশক।

2. The source of atmospheric oxygen is

বাতাসে অক্সিজেনের উৎস হল

- a) N₂ cycle / নাইট্রোজেন চক্র
- b) Phosphorus cycle / ফসফরাস চক্র
- c) Photosynthesis by green plants / সবুজ উদ্ভিদের দ্বারা সালোকসংশ্লেষ
- d) Exchange of O₂ among animals / প্রাণীদের মধ্যে O₂-এর বিনিময়।

3. The Bhopal gas tragedy was caused by leakage of

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা সংঘটিত হয়েছিল গ্যাসের নির্গমনের জন্য

- a) Methyl isocyanate / মিথাইল আইসোসায়ানেট
- b) Carbon monoxide / কার্বন মনোক্সাইড
- c) Nitrogen monoxide / নাইট্রোজেন মনোক্সাইড
- d) Chlorofluorocarbon / ক্লোরোফ্লুওরোকার্বন।

4. Pollen grain may cause the disease

পরাগরেণু থেকে অসুখ হতে পারে

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| a) Typhoid / টাইফয়েড | b) Malaria / ম্যালেরিয়া |
| c) Allergy / অ্যালার্জি | d) Headache / মাথাব্যথা |

5. Theory of 'Continental Drift' was put forwarded by

'মহীসঞ্চরণ' তত্ত্বের প্রবক্তা হলেন;

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| a) Charles Darwin / চার্লস ডারউইন | b) Charles Richter / চার্লস রিক্টার |
| c) A. L. Wegener / এ. এল. ওয়েগনার | d) Gregor Mendel / গ্রেগর মেডেল। |

6. World Environment Day is celebrated on

বিশ্ব পরিবেশ দিবস উদ্ঘাপিত হয়

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| a) April 5 / ৫ই এপ্রিল | b) May 5 / ৫ই মে |
| c) June 5 / ৫ই জুন | d) July 5 / ৫ই জুলাই। |

7. Unit of measurement of intensity of sound is

শব্দের তীব্রতা, মাপার একক হল

- | | |
|--------------------|----------------------|
| a) U'mbel / আম্বেল | b) Decibel / ডেসিবেল |
| c) Metre / মিটার | d) Scale / স্কেল। |

8. Cigarette smoking exposes one to

ধূমশান মানুষকে নিম্নলিখিত কোন ক্ষতিকারক পদার্থের সম্মুখীন করে ?

- | |
|--|
| a) Sulphur dioxide / সালফার ডাইঅক্সাইড |
| b) Carbon dioxide / কার্বন ডাইঅক্সাইড |
| c) Nitrogen peroxide / নাইট্রোজেন পারঅক্সাইড |
| d) Carbon monoxide / কার্বন মনোক্সাইড। |

9. Ozone hole present in

ওজোন গহুর অবস্থিত

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| a) Troposphere / ট্রোপোস্ফিয়ার-এ | b) Stratosphere / স্ট্রাটোস্ফিয়ার-এ |
| c) Ionosphere / আয়নোস্ফিয়ার-এ | d) None of these/উপরের কোনটিতেই নয়। |

10. CFC is

CFC হল

- a) Chlorofluorocarbon
- b) Centre for Fuel Control
- c) Carcinogenic Fluoride Compound
- d) Centre for Fund Collection.

11. Product of Photosynthesis is

সালোকসংশ্লেষের উৎপাদিত দ্রব্য হল

- a) Protein / প্রোটিন
- b) Fat / মেহ পদার্থ
- c) Carbohydrate / শর্করা
- d) Vitamin / ভিটামিন

12. Which of the following is a renewable natural resource ?

নবীভবনযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ হল

- a) Forest / বনাঞ্চল
- b) Minerals / খনিজ পদার্থ
- c) Petroleum / পেট্রোলিয়াম
- d) Natural gas / প্রাকৃতিক গ্যাস।

13. The common material which constitutes both the continent and ocean basin is

মহাদেশ ও মহাসাগরের তলদেশ উভয় ক্ষেত্রেই গঠনকারী সাধারণ উপাদানটি হল

- a) Silica / সিলিকা
- b) Aluminium / অ্যালুমিনিয়াম
- c) Iron / লোহা
- d) Copper / তামা।

14. The book 'Silent Spring' addressed about the problem of

'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটিতে যে সমস্যা আলোচিত হয়েছিল তা' হ'ল

- a) Arsenic pollution / আসেনিক দূষণ
- b) Asbestos pollution / অ্যাসবেস্টস দূষণ
- c) Pesticide contamination / কীটনাশক দূষণ
- d) Plastic contamination / প্লাস্টিক দূষণ।

15. The protective shield for life on earth is

পৃথিবীতে জীবনরক্ষাকারী আচ্ছাদন হল

- a) Carbon dioxide / কার্বন ডাই-অক্সাইড
- b) Oxygen / অক্সিজেন
- c) Nitrogen / নাইট্রোজেন
- d) Ozone / ওজোন।

16. 'Earth Summit' at Rio' was held in

রিও-তে 'বসুন্ধরা সম্মেলন' হয়েছিল

- | | |
|---------|----------|
| a) 1972 | b) 1982 |
| c) 1992 | d) 1998. |

17. 'Blue baby' syndrome is caused by the presence in the blood of

রক্তে কোন উপাদানটি থাকলে 'Blue baby' উপসর্গ হয় ?

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| a) Lead / পারদ | b) Nitrate / নাইট্রেট |
| c) Methemoglobin / মিথিমোগ্লোবিন | d) Haemoglobin / হিমোগ্লোবিন। |

18. Cyclones usually originates

সাধারণভাবে সাইক্লোনের উৎপত্তি হয়

- | |
|--|
| a) over land surface / ভূস্থকের উপরিভাগে |
| b) over sea surface / সমুদ্রপৃষ্ঠের উপরিভাগে |
| c) over desert / মরুভূমির উপরে |
| d) at the bottom of the sea / সমুদ্রের তলদেশে। |

19. Silicosis is caused by

সিলিকোসিস রোগের কারণ

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| a) dust of silica / সিলিকা গুঁড়ো | b) coal dust / কয়লা গুঁড়ো |
| c) sulphur dust / গন্ধক গুঁড়ো | d) saw dust / কাঠের গুঁড়ো |

20. The pollution-free energy resource is

দূষণমুক্ত শক্তির উৎস হল

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| a) Petroleum / পেট্রোল | b) Diesel / ডিজেল |
| c) Coal / কয়লা | d) Solar energy / সৌরশক্তি |

21. The most harmful of ultraviolet radiations are

সবচেয়ে ক্ষতিকারক অতিবেগনী বিকিরণ হল

- | | |
|---------|-------------------------------|
| a) UV-C | b) UV-B |
| c) UV-A | d) All of these / এদের সবকটি। |

22. The compound responsible for 'acid rain' is

'অ্যাসিড বৃষ্টি'র জন্য দায়ী পদার্থ হ'ল

- | | |
|--|--|
| a) Carbon dioxide / কার্বন ডাইঅক্সাইড | b) Nitrogen oxide / নাইট্রোজেন অক্সাইড |
| c) Calcium oxide / ক্যালসিয়াম অক্সাইড | d) Zinc oxide / জিঙ্ক অক্সাইড। |

23. Soil erosion or loss of top soil is caused by

মৃত্তিকা ক্ষয়-এর কারণ হল

- | | |
|----------------------------|---|
| a) agriculture / কৃষিকার্য | b) deforestation / বনচেদন |
| c) drought / খরা | d) the earth's rotation / পৃথিবীর ঘূর্ণন। |

24. Solid waste contamination may cause

কঠিন বর্জ্য থেকে যে রোগ হয় তা হল

- | | |
|---|--|
| a) cancer / ক্যানসার | |
| b) anemia / অ্যানিমিয়া | |
| c) cholera, skin disease and dysentery / কলেরা, চম্রোগ ও আমাশয় | |
| d) bronchitis / ব্রন্কাইটিস। | |

25. The book which contains the names of endangered species is

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. |