

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 × 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 / ক্লোরোফ্লুরোক্যার্বন ।

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 / স্নেহ 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' হল

- | |
|--|
| a) Arsenic pollution / আর্সেনিক দূষণ |
| b) Asbestos pollution / অ্যাসবেস্টস্ 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। |

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 / বনচ্ছেদন |
| 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, চর্মরোগ ও আমাশয় |
| d) bronchitis / ব্রঙ্কাইটিস । |

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. |