

ENVIRONMENTAL STUDIES

Full Marks : 50

[For B.A./B.Sc./B.Com.(Hons., Gen. & Major)
B. Mus. (Hons. & Gen.) and B.B.A. (Hons.) Candidates]

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রাপ্তলিখিত প্রশ্নগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

সবকটি প্রশ্ন আবশ্যিক (প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও)।

২×২৫

- ১। ভূগর্ভস্থ জলস্তর হ্রাস পাওয়ার একটি কারণ
(ক) জল ও মৃত্তিকা দূষণ (খ) বৃষ্টিপাতের সময় পরিবর্তন
(গ) বাঁধানো চাতাল বৃদ্ধির ফলে মাটির নীচে কম জল যাওয়া (ঘ) এগুলির কোনোটিই নয়।
- ২। ভারতে সবুজ বিপ্লবের প্রণেতা কে ছিলেন?
(ক) মেধা পাঠকার (খ) এম. এস. স্বামীনাথন
(গ) রাজেন্দ্র সিং (ঘ) রামচন্দ্র গুহ।
- ৩। নিম্নলিখিত কোন্ প্রকার জমি শিল্পকারখানা স্থাপনের পক্ষে পরিবেশগত দিক থেকে আদর্শ?
(ক) কৃষিজমি (খ) পতিত জমি
(গ) জলাভূমি (ঘ) অরণ্য
- ৪। নিম্নলিখিত কোন্ সম্পর্কটি সঠিক?
(ক) স্টকহোম সমাবেশ—1972 (খ) রামসার সম্মেলন—1992
(গ) রিও বসুন্ধরা সম্মেলন—1997 (ঘ) প্যারিস কনভেনশন—2001
- ৫। নিম্নলিখিত কোন্ সম্পর্কটি সঠিক?
(ক) জোহাড—মৃত্তিকা সংরক্ষণ (খ) জোহাড—জল সংরক্ষণ
(গ) সি এন জি-জলদূষণ (ঘ) বিষয়ী—কৃষিকাজ
- ৬। নিম্নলিখিত যে রোগটি পারদের বিয়ক্রিয়ায় হয়—
(ক) ইতাই-ইতাই (খ) এনকেফালাইটিস
(গ) মিনামাটা (ঘ) এসবেসটোসিস

- ৭। নিম্নলিখিত কোন্টি নীরব অঞ্চল?
(ক) বাজার অঞ্চল
(খ) বসতি অঞ্চল
(গ) শিক্ষাঙ্গন অধ্যুষিত অঞ্চল
(ঘ) অফিস অঞ্চল।
- ৮। এনভায়রনমেন্টাল প্রোটেকশন অ্যাক্ট চালু হয় যে বছরে —
(ক) 1988
(খ) 1986
(গ) 1992
(ঘ) 2002।
- ৯। প্রবাহমান জলের বাস্তুতন্ত্রকে বলা হয়
(ক) লেনটিক
(খ) লোটিক
(গ) নেরিটিক
(ঘ) লিমনেটিক।
- ১০। নিম্নলিখিত কোন্ সম্পর্কটি সঠিক?
(ক) $GPP = NPP + R$
(খ) $NPP = GPP + R$
(গ) $R = NPP + GPP$
(ঘ) $GPP = NPP$
- ১১। ভারতে ক'টি জীবভৌগোলিক অঞ্চল রয়েছে?
(ক) 9
(খ) 10
(গ) 11
(ঘ) 12।
- ১২। সুন্দরবন একটি
(ক) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ
(খ) রামসার ক্ষেত্র
(গ) জাতীয় উদ্যান
(ঘ) এগুলির সবকটিই সঠিক।
- ১৩। ভারতে মোট জৈববৈচিত্র্য হটস্পটের সংখ্যা
(ক) 2
(খ) 3
(গ) 4
(ঘ) 6।
- ১৪। নিম্নলিখিতের কোন্টি একটি বিপন্ন প্রজাতি?
(ক) ক্যাঙারু
(খ) বাদুর
(গ) রয়্যাল বেঙ্গল টাইগার
(ঘ) সোনা ব্যাঙ।
- ১৫। ভারতের কোন্ রাজ্যে এশীয় সিংহের দেখা মেলে?
(ক) পশ্চিমবঙ্গ
(খ) গুজরাট
(গ) মহারাষ্ট্র
(ঘ) আসাম
- ১৬। অম্লবৃষ্টির জন্য দায়ী মূল গ্যাসটি —
(ক) অক্সিজেন
(খ) কার্বন ডাইঅক্সাইড
(গ) হাইড্রোজেন সালফাইড
(ঘ) সালফার ডাইঅক্সাইড

১৭। সঠিক সম্পর্কটি নিরূপণ করো :

(ক) আলোক রাসায়নিক বিক্রিয়া—উদ্যায়ী জৈবযৌগ

(গ) সি এফ সি—তাজমহলের ক্ষয়

(খ) কার্বন ডাইঅক্সাইড—গৌণ প্রদূষক

(ঘ) ভাসমান ধূলিকণা—বিশ্বউষণয়ন।

১৮। শব্দদূষণের ক্ষেত্রে ডেসিবেল সূচক কী পরিমাপ করে?

(ক) শব্দের তরঙ্গদৈর্ঘ্য

(গ) শব্দের বিস্তার

(খ) শব্দের প্রকার

(ঘ) শব্দের তীব্রতা।

১৯। কঠিন বর্জ্যব্যবস্থাপনার মূল তিনটি 'R' কী কী?

(ক) রট—রিমুভ—রিথিংক

(গ) রিডিউস—রিকভারি—রিডিসকভারি

(খ) রিডিউস—রিইউস—রিসাইকেল

(ঘ) রিফিউস—রিমুভ—রট।

২০। BOD কীসের পরিমাপক?

(ক) জলদূষণ

(গ) মৃত্তিকাদূষণ

(খ) বায়ুদূষণ

(ঘ) শব্দদূষণ।

২১। নিম্নলিখিতের কোনটি বায়ুদূষণজনিত রোগ?

(ক) আর্সিনোকোসিস

(খ) সিলিকোসিস

(খ) ব্ল্যাকফুট রোগ

(ঘ) পোলিও।

২২। ভারতীয় সংবিধানের কোন্ কোন্ ধারায় পরিবেশ রক্ষার কথা বলা হয়েছে?

(ক) 37এ এবং 51এ(জি)

(গ) 47সি এবং 65এ

(খ) 48এ এবং 51এ(জি)

(ঘ) 41জি এবং 89এ।

২৩। কী কারণে একটি দেশের মানুষের সম্ভাব্য আয়ুষ্কাল বৃদ্ধি পায়?

(ক) জনসংখ্যা হ্রাস পেলে

(গ) শিক্ষার প্রসার ঘটলে

(খ) রোগজনিত ও শিশুমৃত্যু হ্রাস হলে

(ঘ) প্রাকৃতিক বিপর্যয় রোধ করা গেলে।

২৪। চের্নোবিল বিপর্যয় একটি

(ক) পারমাণবিক দুর্ঘটনা

(গ) দূষণজনিত ঘটনা

(খ) প্রাকৃতিক বিপর্যয়

(ঘ) রাজনৈতিক ঘটনা।

২৫। ভূমিকম্প পরিমাপক একক কী?

(ক) শতাংশ

(গ) ভাইব্রোগ্রাম

(খ) ডেসিবেল

(ঘ) রিখটার স্কেল।