

1. র্যাচেল কারসন রচিত 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির মূল বিষয়বস্তু কী ছিল?

(1) ঋতু-পরিবর্তনের ইতিহাস

(2) জীববৈচিত্র

✓ (3) পক্ষী ও অন্যান্য জীবকুলের উপর কীটনাশকের অতিব্যবহারের কুপ্রভাব

2. পৃথিবীর জনসংখ্যা বৃদ্ধি ও সম্পদ বন্টন সংক্রান্ত সমস্যার সমাধান প্রাকৃতিক উপায় জনসংখ্যা হ্রাসের মাধ্যমে হবে, এটা কার তত্ত্ব?

✓ (1) ম্যালথাস

(2) র্যাচেল কারসন

(3) পল এলরিচ

3. স্টকহোম সম্মেলনের পোশাকি নাম কী?

(1) ইউনাইটেড নেশনস কনফারেন্স অন এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট

(2) ইউনাইটেড নেশনস কনফারেন্স অন এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড পলিউশন

✓ (3) ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন অন হিউম্যান এনভায়রনমেন্ট

4. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের ওজোন গহ্বর সংক্রান্ত ১৯৮৭ সালে অনুষ্ঠিত আন্তর্জাতিক সমাবেশটি কী নামে পরিচিত?

✓ (1) মনট্রিল প্রোটোকল

(2) রিও সম্মেলন

(3) রামসার কনভেনশন

5. মেধা পাঠকার কোন্ পরিবেশ আন্দোলনে নেতৃত্ব দেন?

(1) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন

(2) চিপকো আন্দোলন

✓ (3) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন

6. নিম্নলিখিত কোন ঘটনাটি সুস্থায়ী উন্নয়নের পরিপন্থী?
- (1) সম্পদের সমবন্টন
 - (2) সামাজিকভাবে পিছিয়ে থাকা মানুষের উন্নয়ন
 - ✓(3) শক্তিরূপে সত্যতার দ্রুততর বিস্তার
7. পুনঃনবীকরণযোগ্য সম্পদ বলতে সে সকল সম্পদকে বোঝায় যা হল—
- (1) পরিবেশ দূষণ ঘটায় না
 - (2) বহুল ব্যবহার সত্ত্বেও নিঃশেষিত হয় না
 - ✓(3) যে শক্তি বারংবার ব্যবহার করা যায়
8. নিম্নলিখিতের কোনটি একটি পুনঃনবীকরণযোগ্য সম্পদ?
- (1) খনিজ পদার্থ
 - ✓(2) সৃজিত অরণ্য
 - (3) তেজস্ক্রিয় পদার্থ
9. বিশ্বের কোন শহর ২০১৮ সালে একটি 'জলবিহীন শহরের' তকমা পেয়েছে?
- (1) নিউ দিল্লি
 - (2) প্যারিস
 - ✓(3) কেপটাউন
10. নিম্নলিখিত কোন রোগটি জল দূষণের ফলে হতে পারে?
- ✓(1) উদরাময়
 - (2) ছপিং কাশি
 - (3) জলাতর
11. নিম্নলিখিত কোনটি দীর্ঘসময়ের জন্য জমির উর্বরতা ধরে রাখতে সক্ষম?
- ✓(1) জীবসারের ব্যবহার
 - (2) রাসায়নিক সারের ব্যবহার
 - (3) যন্ত্রচালিত কৃষিকাজ
12. নিম্নলিখিত কোনটি সবুজ বিপ্লবের অংশ নয়?
- (1) রাসায়নিক সারের ব্যবহার
 - (2) অধিক ফলনযুক্ত ফসল
 - ✓(3) জীবসারের ব্যবহার
13. ভারতবর্ষে সবুজ বিপ্লবের প্রণেতা কে ছিলেন?
- (1) মেধা পাঠকার
 - (2) রামচন্দ্র গুহ
 - ✓(3) এম এস স্বামীনাথন
14. নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিতে সৌরশক্তিকে সরাসরি বিদ্যুৎশক্তিতে রূপান্তরিত করা যায়?
- (1) সোলার কুকার দ্বারা
 - (2) সোলার হিটার দ্বারা
 - ✓(3) ফোটো ভোল্টাইক সেল দ্বারা
15. নিম্নলিখিত কোন শক্তিটি ভারতবর্ষের প্রধান শক্তির উৎস?
- ✓(1) তাপবিদ্যুৎ
 - (2) সৌরবিদ্যুৎ
 - (3) বায়ুবিদ্যুৎ
16. ফ্লাই অ্যাশ কী?
- (1) এক বিশেষ প্রকার জলদূষণকারী পদার্থ
 - ✓(2) তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে উৎপন্ন একপ্রকার হালকা ছাই, যা বায়ুদূষণ ঘটায়
 - (3) রাসায়নিক কারখানা থেকে উৎপন্ন একপ্রকার এরোসল

17. বনাঞ্চল বায়ুমণ্ডলের দূষক কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস শোষণ করে বলে, বনাঞ্চলকে বলে—

- (1) কার্বন সোর্স বা কার্বনের উৎস (2) কার্বন নিরপেক্ষ অঞ্চল (3) কার্বন সিন্থ বা কার্বন ধারক

18. ভূ-পৃষ্ঠের উপরিভাগের প্রথম স্তরটি হল—

- (1) স্ট্রাটোস্ফিয়ার (2) ট্রোপোস্ফিয়ার (3) মেসোস্ফিয়ার

19. সর্বাপেক্ষ ক্ষতিকর কণিকা প্রকৃতির বায়ুদূষকটি হল—

- (1) বাতাসে ভাসমান ধূলিকণা (2) শ্বাসযোগ্য ভাসমান ধূলিকণা (3) অতিসূক্ষ্ম (পি এম ২.৫) ধূলিকণা

20. নিম্নলিখিত কোনটি একটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?

- (1) কার্বন ডাই অক্সাইড (2) মিথেন (3) সালফার ডাই অক্সাইড

21. পুকুরের জলের একটি বাস্তুতান্ত্রিক যোগ্যতা নিরূপণকারী পরিমাপকটি হল—

- (1) রাসায়নিক অক্সিজেন চাহিদা (COD)
(2) জৈবিক বা জৈবরাসায়নিক অক্সিজেন চাহিদা (BOD)
(3) জলে দ্রবীভূত অক্সিজেন (DO)

22. ক্লোরোফ্লুরো কার্বন গ্যাসটি পরিবেশের পক্ষে ক্ষতিকর, কারণ—

- (1) এটি একটি মনুষ্যসৃষ্ট গ্যাস
(2) এটি একটি ওজোন বিনিষ্টকারী গ্যাস
(3) এটি একটি অ-বিক্রিয়াশীল গ্যাস

23. ভৌমজলের আর্সেনিক দূষণের প্রধান উৎস—

- (1) প্রাকৃতিক বা ভূতাত্ত্বিক (2) শিল্প কারখানাজাত (3) নগরকেন্দ্রিক

24. শব্দের তীব্রতা মাপক এককটির নাম—

- (1) কম্পাঙ্ক (2) রিকটার স্কেল (3) ডেসিবেল

25. কোন্ সালে ভারতে ব্যাঘ্র প্রকল্পের সূচনা হয়?

- (1) ১৯৭২ (2) ১৯৭৩ (3) ১৯৮১

1. What was the main subject of the book 'Silent Spring', written by Rachel Carson?
 - (1) History of season change
 - (2) Biodiversity
 - (3) Impact of pesticide on birds and other animals

2. Who gave the hypothesis that the problem of population growth and resource distribution will be solved by nature itself?
 - (1) Malthus
 - (2) Rachel Carson
 - (3) Paul Ehrlich

3. What is the title of Stockholm conference?
 - (1) United Nations conference on Environment and Development
 - (2) United Nations conference on Environment and Pollution
 - (3) United Nations Convention on Human Environment

4. Name the conference held in 1987 to discuss the Ozone Hole of Stratosphere.
 - (1) Montreal protocol
 - (2) Rio conference
 - (3) Ramsar Convention

5. Which movement was led by Medha Pathkar?
 - (1) Sailand Valley movement
 - (2) Chipko movement
 - (3) Narmada Bachao movement

6. Which of the following is against the Sustainable Development?
- (1) Equal distribution of resources
 - (2) Development of the socially oppressed people
 - (3) Rapid growth of energy intensive civilization
7. The term renewable resources means, resource that
- (1) Does not lead to pollution
 - (2) Never finished even after prolonged use
 - (3) Can be renewed again and again
8. Which of the following is a renewable resource?
- (1) Mineral resource
 - (2) Plantation
 - (3) Radioactive material
9. Which city of the World was declared 'Zero water city in 2018'?
- (1) New Delhi
 - (2) Paris
 - (3) Cape Town
10. Which of the following disease may be caused due to water pollution?
- (1) Dysentery
 - (2) Hooping cough
 - (3) Hydrophobia
11. Which of the following can retain the soil fertility for a prolonged period?
- (1) Use of bio-fertilizer
 - (2) Use of chemical fertilizer
 - (3) Mechanized agriculture
12. Which of the following is not a part of green revolution?
- (1) Use of chemical fertilizers
 - (2) High yielding crop varieties
 - (3) Use of organic fertilizers
13. Who led the green revolution in India?
- (1) Medha Pathkar
 - (2) Ramchandra Guha
 - (3) M.S. Swaminathan
14. Which of the following processes can directly convert solar energy to electrical energy?
- (1) Using Solar cooker
 - (2) Using solar heater
 - (3) Photo-voltaic cell
15. Which of the following energy is the main energy source of India?
- (1) Thermal power
 - (2) Solar power
 - (3) Wind power
16. What is fly ash?
- (1) A special kind of water pollutant
 - (2) A light weight ash from thermal power plant that leads to air pollution
 - (3) A type of aerosol from chemical industries
17. As forest absorbs carbon dioxide gas, it is called,
- (1) Carbon source
 - (2) Carbon neutral area
 - (3) Carbon sink

