



BIOLOGY

BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

प्रदूषक

अभ्यास के लिए प्रश्न विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. जल को कौन-कौन से पदार्थ प्रदूषित करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. ध्वनि प्रदूषण से आपका क्या अभिप्राय है ? ध्वनि प्रदूषण के स्रोतों की व्याख्या करते हुए इसके नियन्त्रण के साधनों पर प्रकाश डालिए |

 वीडियो उत्तर देखें

3. जल-प्रदूषण से क्या अभिप्राय है ? जल-प्रदूषण के कारणों तथा मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव की विवेचना कीजिए | जल-प्रदूषण के नियन्त्रण के उपायों का उल्लेख कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

4. वातावरणीय प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? जल-प्रदूषण की विवेचना कीजिए | जल-प्रदूषण को रोकथाम कैसे सम्भव है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. महानगरों में होने वायु-प्रदूषण का संक्षिप्त विवरण दीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? गंगा नदी के प्रदूषण के कारको एवं नियन्त्रण विधि का वर्णन करिये ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. वायु प्रदूषण क्या है ? प्राथमिक एवं द्वितीयक प्रदूषक क्या हैं?वायु प्रदूषण के ओजोन कवच पर पड़ने वाले प्रभाव लिखिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. गंगा जल-प्रदूषण के प्रमुख कारणों का उल्लेख कीजिए और इसके नियन्त्रण के उचित उपाय भी लिखिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? इसका नियंत्रण करने के उपाय लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास के लिए प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. बड़े शहरो में प्रदूषण किस प्रकार कम किया जा सकता है ?

उपाय बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

2. जो नदियाँ औद्योगिक नगरों के समीप बहती हैं , उनका जल पीने योग्य नहीं होता है, क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

3. पर्यावरण का संतुलन बनाये रखने में वृक्षों का योगदान स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. भूमण्डलीय ऊष्मायन के लिए कौन-कौन से करक उत्तरदायी है ? किन्ही चार का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्पष्ट कीजिए कि कारखानों की स्थापना से स्थानीय पादप जीवन पर किस प्रकार का प्रभाव पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स (CFCs) एवं मेथेन के स्रोत एवं प्रभाव का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. रेडियोधर्मी प्रदूषण पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. ध्वनि प्रदूषण पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

9. अम्ल वर्षा पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास के लिए प्रश्न अतिलघु प्रश्न उत्तरीय प्रश्न सहित

1. चिपको आंदोलन पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मृदा प्रदूषण पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. इलेक्ट्रॉनिक प्रदूषण पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ग्रीन हाउस प्रभाव पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

5. ओजोन परत को हानि पहुंचाने वाले प्रदूषकों के नाम बताओ | पृथ्वी पर जीवन के लिए ओजोन परत का क्या महत्व है लिखिए ओजोन परत के क्षय का क्या कारण है |

 वीडियो उत्तर देखें

6. ओजोन परत पर एक विवरण लिखिए |





वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास के लिए प्रश्न अतिलघु प्रश्न उत्तर सहित

1. वातावरणीय प्रदूषण की परिभाषा लिखिये |



वीडियो उत्तर देखें

2. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. सन 1984 में घटित भोपाल गैस त्रासदी किस गैस के रिसाव के कारण हुई है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. किन्ही दो वायु प्रदूषक गैसों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्वचालित वाहन निर्वातक के दो वायु प्रदूषक गैसों का नाम बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

6. जैविक आवर्धन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अम्ल वर्षा के लिए वायु प्रदूषक कैसे है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. औद्योगिक प्रदूषण किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

9. ओजोन छद्र या ओजोन अपक्षय के कारण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. रेडियोधर्मी प्रदूषण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. जल-प्रदूषण के प्रमुख कारण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

12. ध्वनि प्रदूषण क्या है ? इसका मानव पर क्या प्रभाव होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

मेडिकल परीक्षा हेतु महत्वपूर्ण प्रश्न

1. आवसीय क्षेत्रों में दिन के समय अधिकतम स्वीकृत ध्वनि
क्या है-

A. 75 dB

B. 55 dB

C. 45 dB

D. 65 dB

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सा कानून या एक्ट वर्ष 1986 में बनाया गया था-

A. जल कानून

B. वायु कानून

C. ध्वनि कानून

D. वातावरण कानून

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. जैविक विकल्प के साथ स्वच्छ वातावरण सदृश्य सूक्ष्मजीव तथा पौधो को कहते है-

A. बायोरमीडियेशन

B. तकनीक

C. मिसास्फीयर

D. इनसिनेरेशन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. मोंट्रियल प्रोटोकॉल इसमें ओजोन परत को मानव क्रियाकलापो से सुरक्षित बचाए रखने के लिए कार्यवाही करने की कहा गया है, किस वर्ष में पारित किया गया था-

A. 1988

B. 1985

C. 1986

D. 1987

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. ताज का अपक्षय हो रहा है-

- A. उच्च तापक्रम के कारण संगमरमर के विघटन के फ़लस्वरूप
- B. यमुना नदी में बाढ़ के कारण
- C. मथुरा के तेल शोधक कारखाने से निकले वायु प्रदूषको के कारण
- D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. DDT होता है-

A. विघटित न होने वाला प्रदूषक

B. वायुमण्डल में नमी परत

C. पृथ्वी पर पहुँचने वाली इन्फ्रारेड प्रकाश

D. वायुमण्डल में CO_2 परत

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से किसकी उपस्थिति के कारण ग्रीन हाउस प्रभाव होता है-

A. वायुमण्डल में ओजोन परत

B. वायुमण्डल में नमी परत

C. पृथ्वी पर पहुँचने वाली इन्फ्रारेड प्रकाश

D. वायुमण्डल में CO_2 परत

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. SO_2 एवं इसके रूपांतरित उत्पादों के कुछ प्रभाव पौधो में होते है, जैसे-

- A. क्लोरोफिल का विघटन
- B. प्लाज्मालाइसिस
- C. गॉल्गी बॉडी का विनिष्ट होना
- D. इनमे से को नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. जलीय स्रोत में अधिक खाद डालने से होता है-

A. जलीय पौधों की मृत्यु

B. सिल्ट

C. यूटोफिकेशन

D. मछलियों की वृद्धि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. वायुमण्डल में किसकी बढ़ती सांद्रता के कारण अम्ल वर्षा होती है-

A. SO_2 और NO_2

B. CO और CO_2

C. CO और SO_3

D. O_3 और धूल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. लैड (Pb) से होता है-

- A. वायु प्रदूषण
- B. मृदा प्रदूषण
- C. रेडियोऐक्टिव प्रदूषण
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. यूटोफिकेशन निम्न में से किसकी कमी की परिणाम है-

A. घुलित ऑक्सीजन

B. घुलित नाइट्रोजन

C. खनिज लवण

D. इनमे से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. जल की गुणवत्ता के लिए कौन-सा जैव का प्रयोग किया जाता है-

A. बाइजियोटा

B. क्लोरेला

C. एजोस्पाइरिलम

D. इस्केरिशिया

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. जैविक अपघटन वाले प्रदूषक है-

A. प्लास्टिक

B. सल्फर

C. सीवेज

D. ये सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन-सा देश वायुमण्डल में सर्वाधिक ग्रीन हाउस गैसें मुक्त करने के लिए उत्तरदायी है-

A. जर्मनी

B. रूस

C. अमेरिका

D. ब्राजील

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. यदि किसी नदी में मलयुक्त जल की भरी मात्रा प्रवाहित कर दी जाती है, तब उसका BOD-

A. उतना ही रहेगा

B. बढ़ जाएगा

C. घट जाएगा

D. थोड़ा-सा ही घटेगा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. ताजमहल को निम्न में से किसके प्रभाव से खतरा बना हुआ है-

A. सल्फर डाइऑक्साइड

B. हाइड्रोजन

C. ऑक्सीजन

D. क्लोरीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. आटोमोबाइल निष्कासन में सबसे हानिकारक धात्विक प्रदूषक है-

A. लैड (Pb)

B. पारा (Hg)

C. कॉपर (Cu)

D. कैडमियम (Cd)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. प्रकाश-रासायनी धूम्र का प्रमुख घटक PAN

(परऑक्सीएसीटाइल नाइट्रेट) है | यह है एक-

A. प्राथमिक प्रदूषक

B. प्राकृतिक प्रदूषक

C. द्वितीयक प्रदूषक

D. अप्रत्यक्ष प्रदूषक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. जल-प्रदूषण से-

A. गदलेपन में कमी होती है

B. प्रकाश-संश्लेषण में वृद्धि होती है

C. ऑक्सीजनीकरण में वृद्धि होती है

D. गदलेपन और विऑक्सीजनीकरण में वृद्धि होती है

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

21. वायुमण्डल में ओजोन परत किससे नष्ट होती है या कौन-सा रासायनिक पदार्थ वायुमण्डल में ओजोन की मात्रा को कम करने के लिए उत्तरदायी है-

A. क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स (CFCs)

B. फोलोकेमिकल स्मोग

C. HCl अम्ल

D. SO_2

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. प्रदूषण के सम्बन्ध में लाइकेन का उपयोग है-

A. यह प्रदूषण को बढ़ाते है

B. लाइकेन प्रदूषण से सम्बन्धित नहीं है

C. यह प्रदूषित जल को उपचारित करते हैं

D. यह प्रदूषण के जैवसूचक की भांति कार्य करते हैं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. रेडियोएक्टिव प्रदूषक का सबसे हानिकारक प्रभाव है-

A. हिपेटाइटिस

B. पोलियो

C. टी.बी

D. जीन उत्परिवर्तन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. मिनामाता रोग किसके उपभोग के कारण हुआ था-

A. मर्करी से दूषित मछलियों से

B. सेलेनियम से दूषित समुद्री भोजन से

C. औयस्टर्स अत्यधिक पीड़कनाशी के साथ

D. समुद्री भोजन जिसमे अत्यधिक मात्रा में कैडमियम था

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. दफ्तरों में उतपन्न ध्वनि प्रदूषण का स्तर सामान्यतः होता है -

A. 20 dB

B. 30 dB

C. 40 dB

D. 60 dB

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. पेट्रोल एवं डीजल से चलने वाले स्वचालित वाहनों के रेचन (exhaust) से मुक्त प्रदूषक की मात्रा सर्वाधिक होती है-

A. N_2

B. CO_2

C. CO

D. हाइड्रोकार्बन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से कौन-सी एक ग्रीन हाउस गैस है-

A. CO

B. CO_2

C. H_2

D. N_2

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. कोयला ईंधन वाले एक बिजली संयंत्र में विद्युत स्थैतिकी प्रेसिपिटेटर्स किसके निष्कासन को रोकने के लिए लगाए जाते हैं-

A. SO_2

B. NO_x

C. SPM

D. CO

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से किसका उपयोग रेफ्रिजरेटर तथा वातानुकूलित यंत्र में किया जाता है-

A. फ्रियोन

B. CH_4

C. बेंजीन

D. बेंजोपायरिन

Answer:



उत्तर

30. किस प्रदूषक के कारण उल्टी की चेतना तथा आँख तथा गले में जलन का अनुभव होता है-

- A. सल्फर
- B. हाइड्रोजन सल्फाइड
- C. आर्सेनिक पदार्थ
- D. हाइड्रोजन साइनाइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. क्योटो प्रोटोकॉल के मतानुसार मुख्य देश हरित गृह गैसों की सांद्रता को कब तक कम करने के लिए सहमत हुए-

A. 2010 तक

B. 2012 तक

C. 2018 तक

D. 2008 तक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. 2002 A.D. में रिसर्च के अनुसार CFC की सांद्रता में वृद्धि हुई है-

A. 368 ppm

B. 261 ppt

C. 1750 ppb

D. 326 ppb

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. दक्षिणी ध्रुव और उत्तरी ध्रुव पर ओजोन की सांद्रता कम है, क्योंकि-

A. CFC का उपयोग इस क्षेत्र में अधिक होता है

B. CFCs जलवाष्प से चिपक कर उत्प्रेरक की तरह कार्य करता है

C. CFCs केवल उस क्षेत्र में संचित होती है, जहाँ हवा ठण्डी है

D. वायुमण्डल में UV किरण अधिक मजबूत होती है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. चावल के खेत से निकलने वाली गैस जो पृथ्वी के बढ़ते हुए तापक्रम से सम्बन्धित है-

A. H_2S

B. CO_2

C. क्लोरीन

D. मीथेन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्न में से कहाँ निर्वाहशील (टिकाऊ) विकास विषय पर विश्व सम्मेलन (2002) हुआ था-

A. अर्जेंटीना

B. दक्षिण अफ्रीका

C. स्वीडेन

D. ब्राजील

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

36. गैसीय प्रदूषण से आप क्या समझते हैं



वीडियो उत्तर देखें

37. ओजोन का हास करने वाले पदार्थों के विमोचन को घटाने हेतु विशिष्ट नियंत्रण रणनीतियों वाला वैश्विक समझौता किसके द्वारा किया गया था-

- A. रिओ डी जेनीरो सम्मेलन
- B. वियेना कन्वेंशन
- C. मोंट्रीयल प्रोटोकॉल

D. कोयोटो प्रोटोकॉल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

38. अत्यधिक हानिकारक वातावरण प्रदूषक है-

A. कोरोसिव एजेण्ट

B. अजैव अपघटकीय रसायन

C. जैव अपघटक

D. ये सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

39. वायुमण्डल में पायी जाने वाली ओजोन की सुरक्षात्मक पर्त को कहते हैं-

- A. लोनोस्फियर
- B. ट्रोपोस्फियर
- C. वायुमण्डल
- D. स्ट्रेटोस्फ़ीयर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

40. ध्रुवो एवं ग्लेशियर पर पृथ्वी पर पाए जाने वाले शुद्ध जल की कुल मात्रा होती है-

A. 0.0001

B. 0.0197

C. 0.025

D. 0.3%

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

41. ग्लोबल वार्मिंग के निरंतर बने रहने से निम्न में से किस जीव को अधिक खतरा हो सकता है-

A. डॉल्फिन

B. स्नो-लियोपार्ड

C. गाय

D. घोडा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न में से वायु-प्रदूषक का उदाहरण नहीं है-

A. फॉस्फेट

B. हाइड्रोकार्बन

C. सल्फर डाइऑक्साइड

D. कार्बन मोनोऑक्साइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्न में से द्वितीयक प्रदूषक की भाँति कार्य करता है-

A. C O 2

B. S O 2

C. PAN

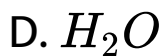
D. H 2 O

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

44. मार्श गैस में सामान्यतः पायी जाती है-



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

45. मनुष्य की रक्त की ऑक्सीजन वहन क्षमता निम्न में से किस प्रदूषण के कारण कम होती है-

A. CO

B. CO_2

C. O_3

D. SO_2

Answer:



वीडियो उत्तर देखें