



BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO

BIOLOGY (HINDI)

पर्यावरण सम्बन्धी मुद्दे

अति लघु उत्तरीय प्रश्न अभ्यास

1. प्रदूषण की परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रदूषण क्या है? किन्हीं पाँच वायु प्रदूषकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. मोटर-गाड़ियों में ईंधन के रूप में सीसा-रहित पेट्रोल का प्रयोग करने के दो लाभों को बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. हमारे देश के उस शहर का नाम बताइए जहाँ सभी सरकारी सड़क परिवहन CNG पर चलता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मोटर-गाड़ियों के ईंधन में डीजल के स्थान पर CNG के दो लाभ बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. किस वर्ष वायु (प्रदूषण निरोधक एवं नियन्त्रण) अधिनियम को संशोधित करके शोर को वायु प्रदूषण में सम्मिलित किया गया?



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रदूषण नियन्त्रण हेतु बनाये गये किन्ही दो अधिनियमों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. किसी ताप बिजली संयन्त्र में एक स्थिर-विद्युत अवक्षेपित्र कई हजार उच्च वोल्टता उत्पन्न करने में समर्थ नहीं है। इसके कारण होने वाला पारितंत्रीय परिणाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव स्वास्थ्य पर कणिकीय पदार्थों के किन्ही दो प्रभावों को बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. शैवाल प्रस्फुटन क्या होता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. जैव-आवर्धन से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

12. घरेलू अपशिष्ट-जल में कौन-सी तीन प्रमुख प्रकार की अशुद्धियाँ पायी जाती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. उस उद्योग का नाम बताइए जिसके कारण वायु एवं तापीय प्रदूषण के साथ-साथ सुपोषण भी होता है।



वीडियो उत्तर देखें

14. अम्ल वर्षा क्या होती है?



वीडियो उत्तर देखें

15. ग्रीनहाउस प्रभाव क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. ग्रीनहाउस गैसों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. भूमण्डलीय तापन क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

18. समतापमंडल में CFCs और ओजोन के बीच परस्पर सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. CFCs का उपयोग बन्द करने से मानव जीवन को होने वाले चार लाभों की सूची बनाइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्टों के उपचार समाधान क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

21. पुनर्वनरोपण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. दिल्ली में वाहनों से होने वाले वायु प्रदूषण को कम करने के लिए क्या प्रयास किये गये? क्या दिल्ली में वायु की गुणवत्ता में सुधार हुआ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. यह सत्य है कि घुलती ऑक्सीजन का स्तर शून्य हो जाये तो जल विषाक्त हो जायेगा। ऐसा उदाहरण दीजिए जिसमे किसी जलीय के की घुलित ऑक्सीजन कम हो जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा करे-
सुपोषण

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा करे-

जैव-आवर्धन

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा करे-

भूमिजल का अवक्षय एवं इसकी पुनपूर्ति के तरीके

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा करे-

नगरपालिका के ठोस अपशिष्ट

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा करे-

ग्रीनहाउस गैसे

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा करे-

उत्प्रेरक परिवर्तक



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा करे-

रेडियोसक्रिय अपशिष्ट



वीडियो उत्तर देखें

10. वाहित मल की प्राथमिक उपचार प्रावस्था के दौरान निहित विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. वाहित मल के द्वितीयक उपचार को जैविक उपचार भी कहते हैं? इस कथन की व्याख्या कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. काटो और जलाओ कृषि किस प्रकार होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. DDT से किस प्रकार पक्षियों की संख्या में कमी आयी?

 वीडियो उत्तर देखें

14. खाद्य शृंखला में DDT की जैव-आवर्धन परिघटना को एक प्रवाह-चार्ट की सहायता से दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. भारत सरकार द्वारा प्रारम्भ की गई 'संयुक्त वन प्रबन्धन अवधारणा' के पीछे क्या प्रमुख योजना है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. उत्सर्जन में यकृत, फुफ्फुस तथा त्वचा का महत्व बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

निबन्धात्मक प्रश्न

1. वायु प्रदूषण के प्रमुख कारणों एवं नियन्त्रण के उपाय क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जल प्रदूषण के कारणों, प्रभावों एवं नियन्त्रण के उपाय क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. शोर प्रदूषण पर एक लेख लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. घरेलू वाहित मल के विभिन्न घटक क्या हैं? वाहित मल के नदी में विसर्जन से होने वाले प्रभावों की चर्चा करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणों लिखें।

ठोस अपशिष्ट

 वीडियो उत्तर देखें

6. लैण्डफिल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. वैश्विक उष्णता में वृद्धि के कारणों और प्रभावों की चर्चा करे। वैश्विक उष्णता वृद्धि को नियन्त्रित करने वाले उपाय क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

8. अण्टार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र क्यों बनते हैं? पराबैंगनी विकिरण के बढ़ने से हमारे ऊपर किस प्रकार प्रभाव पड़ेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

9. वनों के संरक्षण एवं सुरक्षा में महिलाओं और समुदायों की भूमिका की चर्चा करें।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पर्यावरणीय प्रदूषण को रोकने के लिए एक व्यक्ति के रूप में आप क्या उपाय करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

11. वायु-प्रदूषण के कारण देश के अनेक शहरों में वायु की गुणवत्ता के गिरते स्तर को लेकर नागरिक बहुत अधिक चिंतित हैं एवं अपने स्वास्थ्य को लेकर परेशान भी हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

12. जिन शहरों में वायु की गुणवत्ता अत्यंत खतरनाक स्तर तक पहुँच चुकी है, उनमें चिकित्सकों ने स्वास्थ्य आपात घोषित कर दिया है।

वायु-प्रदूषण के दो प्रमुख कारण का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मानव पर पड़ने वाले वायु प्रदूषण के प्रभावों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. जिन शहरों में वायु की गुणवत्ता अत्यंत खतरनाक स्तर तक पहुँच चुकी है, उनमें चिकित्सको ने स्वास्थ्य आपात घोषित कर दिया है।

अपने विद्यालय के ईको-क्लब के कैप्टन की हैसियत से विद्यालय एवं आसपास के क्षेत्रों में वायु-प्रदूषण रोकने के लिए दो सुझाव दीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न बहु विकल्पीय प्रश्न

1. अनिम्नीकरणीय प्रदूषको का सृजन निम्न द्वारा होता है-

A. प्रकृति

B. संसाधनों के अतिदोहन से

C. मानव

D. प्राकृतिक आपदाएँ

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड के अनुसार मानव स्वास्थ्य को अत्यधिक नुकसान पहुँचाने वाले कणों का व्यास होता है-

A. $2.5\mu m$

B. $5.0\mu m$

C. $10.0\mu m$

D. $7.5\mu m$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. सम्पीड़ित प्राकृतिक गैस है-

A. प्रोपेन

B. मीथेन

C. इथेन

D. ब्यूटेन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. ध्वनि की वह तीव्रता जो एक व्यक्ति बिना तकलीफ के सह सकता है।

A. $150dB$

B. $215dB$

C. $100dB$

D. $80dB$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. सम्पूर्ण विश्व में शोर प्रदूषण का प्रमुख स्रोत है-

A. कार्यालय उपकरण

B. परिवहन प्रणाली

C. शक्कर, कपड़ा और कागज उद्योग

D. तेल रिफाइनरियाँ तथा तापीय विद्युत संयन्त्र

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

6. भोपाल गैस त्रासदी किस्से सम्बन्धित है?

A. CO_2

B. मिथाइल-आइसोसाइनेट

C. CFCs

D. मिथाइल साइनेट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. जल प्रदूषण का कारण है-

- A. कृषि अनुपयोगी पदार्थ
- B. सीवेज तथा अन्य अपशिष्ट
- C. औद्योगिक बहिःस्राव
- D. उपर्युक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. विश्व की सर्वाधिक समस्यात्मक जलीय खरपतवार है-

A. एजोला

B. वॉल्फिया

C. इकॉर्निया

D. ट्रापा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से किस्से जैव-आवर्धन होता है।

A. SO_2

B. पारा

C. DDT

D. ii' तथा 'iii' दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. वाहनों में लगे उत्प्रेरक संपरिवर्तक अनजले हाइड्रोकार्बन्स को निम्न में परिवर्तित करते हैं-

A. CO_2 तथा जल

B. CO

C. मीथेन

D. CO_2 तथा मीथेन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. वायुमण्डल में ओजोन की परत पायी जाती है-

- A. क्षोभमण्डल (ट्रोपोस्फियर) में
- B. समतापमण्डल (स्ट्रेटोस्फियर) में
- C. मध्यमण्डल (मिजोस्फियर) में
- D. उपर्युक्त में से किसी में नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. ओजोन ह्रास के लिए सर्वाधिक उत्तरदायी प्रदूषक है-

A. मीथेन

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स

D. नाइट्रस ऑक्साइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

A. मीथेन

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. नाइट्रस ऑक्साइड

D. सल्फर डाइऑक्साइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. प्राकृतिक जल में होने वाली जलीय पौधों एवं प्रस्फुटन-निर्माणी शैवालों की कण्टक वृद्धि सामान्यतः निम्न की उच्च सान्द्रता के कारण होती है-

A. कार्बन

B. सल्फर

C. कैल्शियम

D. फॉस्फोरस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान की पूर्ति

1. वे पदार्थ जो प्रदूषण फैलते हैं.....कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रबल, कोलाहलपूर्ण, अरुचिकर ध्वनि को.....कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. वनीकरण द्वारा CO_2 की मात्रा को किया जा सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. भूमण्डलीय जलवायु को सर्वाधिक प्रभावित करने वाली ग्रीनहाउस गैस.....है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ध्वनि की तीव्रता..... में मापी जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. PAN एक प्राथमिक प्रदूषक है।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रदूषण वातावरण में होने वाला अवांछित परिवर्तन है।



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव कान 0 से 180 dB तक की तीव्रता वाली ध्वनि के प्रति संवेदनशील होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. सल्फर डाइऑक्साइड एक प्रमुख ग्रीनहाउस गैस है।



वीडियो उत्तर देखें

5. रेडियोसक्रिय पदार्थों से होने वाला प्रदूषण आगे आने वाली पीढ़ियों के लिए भी हानिकारक होता है।



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. पर्यावरण में ग्रीनहाउस प्रभाव उत्पन्न करने वाली गैसों को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. कार्बन मोनोऑक्साइड हीमोग्लोबिन संयोजित होकर क्या उत्पाद बनाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. ध्वनि की तीव्रता मापने की इकाई क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ऐसे प्रदूषक जिनका प्रकृति में आसानी से विघटन हो जाता है, क्या कहलाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. काटो और जलाओं कृषि को अन्य किस नाम से जाना जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पराबैंगनी-बी द्वारा होने वाले नेत्र रोग को क्या कहते है?

 वीडियो उत्तर देखें

दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए

1. जलीय प्रदूषण में कौन-सा कारक मुख्य है?

A. साबुन

B. औद्योगिक अपशिष्ट

C. धुआँ

D. अमोनिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. किसके द्वारा वायु प्रदूषण नहीं हो सकता है?

A. H_2

B. CO

C. CO_2

D. SO_2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. नदी में वाहित मल की भरी मात्रा प्रवाहित करने पर BOD-

A. बढ़ जायेगा

B. कम हो जायेगा

C. बहुत कम हो जायेगा

D. समान बना रहेगा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. धुन्ध बनती है-

A. NO_3 + कुहरे से

B. धुँएँ + कुहरे से

C. धुँएँ + CO_2 से

D. उपर्युक्त में से किसी से नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. किसके प्रदूषण से पत्तियाँ घुँघराली हो जाती है?

A. O_3

B. CO

C. SO_2

D. H_2S

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. भारत में मीथेन का प्रमुख स्रोत है-

A. गेँहू के खेत

B. धान के खेत

C. गन्ने के खेत

D. फलो के बाग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. किसके द्वारा वायु प्रदूषण नहीं होता है?

A. पाइरेथ्राइड्स

B. शाकनाशी

C. कार्बामेट

D. आर्गेनोफॉस्फेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. डी. डी. टी. है एक-

A. जैव अपघटनीय प्रदूषक

B. प्रतिजैविक

C. अजैव अपघटनीय प्रदूषक

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. स्ट्रेटोस्फियर की सुरक्षात्मक ओजोन परत को नष्ट करने के लिए कौन-सा कारक उत्तरदायी है?

A. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs)

B. CO_2

C. SO_2

D. वर्षा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. जलीय प्रदूषण का सामान्य सूचक जीव है-

- A. लेम्ना पेन्सिकोस्टेटा
- B. आइसोर्निया क्रेसपेटा
- C. ई. कोलाई
- D. एण्टामीबा हिस्टोलिटिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. रक्त की ऑक्सीजन की वहन क्षमता को घटाने वाला प्रदूषक है-

A. CO

B. CO_2

C. SO_2

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. SO_2 प्रदूषण प्रभावित करता है-

- A. केन्द्रक को
- B. क्लोरोप्लास्ट को
- C. राइबोसोम को
- D. रिक्तिका को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. फ्लोराइड प्रदूषण मुख्यतया प्रभावित करता है-

- A. दाँतो को
- B. वृक्क को
- C. मस्तिष्क को
- D. हृदय को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन ग्रीनहाउस प्रभाव उत्पन्न करते हैं?

A. O_2 एवं H_2

B. CO_2 एवं N_2

C. CO_2 एवं CFC

D. N_2 एवं SO_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. ओजोन छिद्र किसका परिणाम है?

A. ग्लोबल वार्मिंग

B. अम्ल वर्षा

C. ग्रीनहाउस प्रभाव

D. UV किरणे पृथ्वी पर पहुँचती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. कौन-से देश से सबसे अधिक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जित होती है?

A. भारत

B. फ्रांस

C. यू. एस. ए.

D. ब्रिटेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. रेचल कार्सन की पुस्तक "साइलेन्ट स्प्रिंग" सम्बन्धित है-

A. पारिस्थितिक प्रबन्धन से

B. जीवसंख्या विस्फोट से

C. शोर प्रदूषण से

D. पीड़कनाशी प्रदूषण से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. किस प्रकार के प्रदूषण के विरुद्ध हरे मफलर का प्रयोग किया जाता है?

A. शोर

B. वायु

C. मृदा

D. जल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. भूमण्डलीय तापन से सम्बन्धित धान के खेतों से मुक्त होने वाली एक गैस-

A. कार्बन मोनोऑक्साइड

B. मीथेन

C. क्लोरीन

D. हाइड्रोजन सल्फाइड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. पशु-फर्मों से तीव्र ग्रीनहाउस प्रभाव उत्पन्न होता है।

इसका कारण है-

A. यन्त्रीकृत दोहन प्रक्रिया

B. बचे हुए चारे का अपघटन

C. रूमन के मीथेनोजेनिक जीवाणु

D. गोबर के कार्बनिक अवशेषों का अपघटन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. विश्व ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?

A. 16 सितम्बर

B. 21 अप्रैल

C. 5 जून

D. 22 अप्रैल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक प्रदूषक है?

A. SO_2

B. CO_2

C. CO

D. O_3

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. समतापमंडल में, ओजोन के विकृतीकरण और आण्विक ऑक्सीजन की विमुक्ति में निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है?

A. Fe

B. Cl

C. कार्बन

D. ऑक्सीजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें