



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

पर्यावरणीय मुद्दे

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. जीवाशमीय ईंधन का दहन निम्नलिखित का मुख्य कारण है-

A. SO_2 प्रदूषण

B. नाइट्रोजन डाई-ऑक्साइड

C. नाइट्रस ऑक्साइड प्रदूषण

D. नाइट्रिक ऑक्साइड प्रदूषण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. ग्रीन हाउस प्रभाव का कारण वायुमण्डल में निम्नलिखित

की सान्द्रता का बढ़ना है-

A. CO_2

B. CO

C. O_3

D. नाइट्रोजन ऑक्साइड।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. वातावरण में O_3 की मात्रा में कमी का दायित्व किस रसायन के फलस्वरूप है-

A. CFC

B. NO_2

C. CO_2

D. SO_2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सा सर्वाधिक भयंकर रेडियोएक्टिव प्रदूषक है-

A. स्ट्रॉशियम-90

B. फॉस्फोरस-32

C. सल्फर-35

D. कैल्सियम-40

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. अम्लीय वर्षा का कारण है-

A. सल्फर डाई-ऑक्साइड प्रदूषण

B. कार्बन मोनो-ऑक्साइड प्रदूषण

C. पीड़कनाशी प्रदूषण

D. धूल कण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. कार्बन मोनो-ऑक्साइड एक प्रमुख प्रदूषक है-

A. जल का

B. हवा का

C. ध्वनि का

D. मृदा का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. पौधे हवा के शोधक माने जाते हैं, निम्न क्रिया के कारण-

A. श्वसन

B. प्रकाश-संश्लेषण

C. वाष्पोत्सर्जन

D. शुष्कन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. ओजोन परत को नुकसान पहुँचाने वाला प्रमुख प्रदूषक है-

A. ओजोन डाई-ऑक्साइड

B. कार्बन डाई-ऑक्साइड

C. नाइट्रोजन ऑक्साइड

D. फ्लोरोकार्बन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. भोपाल गैस दुर्घटना में किस गैस का रिसाव हुआ था-

- A. मैथिल आइसोसायनेट
- B. पोटैशियम आइसोथायोसायनेट
- C. सोडियम आइसो थायोसाइनेट
- D. एथिल आइसोइनेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. मिनीमाता रोग किसके कारण उत्पन्न होता है-

- A. पेय जल में कार्बनिक प्रदूषक
- B. तेल उत्पन्न
- C. जल में पारा युक्त औद्योगिक कचरा
- D. वायुमंडलीय ऑर्गेनिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. ताजमहल को किससे खतरा है-

- A. यमुना में आने वाले बाढ़
- B. तापक्रम द्वारा संगमरमर का वरण
- C. मथुरा रिफाइनरी से उत्पन्न प्रदूषक
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन वायुमंडलीय प्रदूषण उत्पन्न नहीं करेगा-

A. SO_2

B. CO_2

C. CO

D. H_2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. भोपाल गैस दुर्घटना कब हुई-

A. 1982

B. 1984

C. 1986

D. 1988

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. ग्रीन हॉउस प्रभाव का कारण होता है-

A. पृथ्वी पर आने वाले इन्फ्रारेड करण

B. वायुमंडल की नमी

C. वायुमंडलीय CO_2

D. वायुमंडलीय ओजोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. ग्रीन हाउस गैसें किससे संबंधित हैं-

- A. हरी शैवालों की अति वृद्धि
- B. वैश्विक तापमान में वृद्धि
- C. घरों में सब्जी की खेती
- D. टेर्रेस गार्डन का विकास

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. ग्रीन हाउस गैसे होती है-

A. CO_2 , CFC , CH_4 , NO_2

B. CO_2 , O_2 , N_2 , NO_2 , NH_3

C. CH_4 , N_2 , CO_2 , NH_3

D. CFC , CO_2 , NH_3 , H_2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. जल प्रदूषण किसके कारण होता है-

A. सल्फर डाई-ऑक्साइड

B. कार्बन डाई-ऑक्साइड

C. ऑक्सीजन

D. औद्योगिक अपशिष्ट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. किस खेत से मीथेन गैस का उत्पादन होता है-

A. गेहूँ का खेत

B. धान का खेत

C. कपास का खेत

D. मूँगफली का खेत

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. प्रदूषित जल का उपचार किससे किया जाता है-

A. लाइकेन

B. कवक

C. फर्न

D. फाइटो प्लैंक्टान

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. परिवहन से उत्पन्न गैस जो अचानक श्वास संबंधी रोग उत्पन्न हो सकता है-

A. CO

B. CH_4

C. NO_2

D. क्लोरीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. किस देश के द्वारा ग्रीन हाउस गैस का अधिकतम उत्पादन होता है-

A. भारत

B. ब्रिटेन

C. U.S.A

D. फ्रांस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. अम्लीय वर्षा से कौन अप्रभावित रहता है-

A. लिथोस्फियर

B. पौधे

C. ओजोन परत

D. जन्तु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. ओजोन परत के छिद्र के कारण उत्पन्न होता है-

A. वैश्विक तापन

B. प्रकाश संश्लेषण की दर में कमी

C. अधिक किरणों का पृथ्वी पर आना

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. भारत वर्ष में सबसे अधिक प्रदूषित नदी है-

A. गंगा

B. यमुना

C. गोमती

D. गोदावरी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. चारो ओर परिवेश को.....कहते है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पर्यावरण अध्ययन की प्रकृति.....होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3.पृथ्वी पर जीवो का सर्वाधिक उच्च स्तर है।

 वीडियो उत्तर देखें

4.स्थान विशेष में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्राणियों, जीवाणुओं तथा कवको का समूह है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. भू-पटल के ऊपर पाये जाने वाले वायु के विस्तार को.....कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम के दृश्य रेंज को.....कहा जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मृदा की ऊर्ध्वाधर स्तरीय संरचना को.....कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जल पौधो को सर्वाधिक रूप से उपलब्ध होता है।



वीडियो उत्तर देखें

9.मृदा में पाये जाने वाले जीवों के श्वसन के लिए आवश्यक होता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. पृथ्वी पर जीवों के अस्तित्व के लिए मृत्यु एक.....घटना है।



वीडियो उत्तर देखें

11. जीवित रहने के लिए.....गैस आवश्यक है।



वीडियो उत्तर देखें

12.मछली, मच्छर के अण्डों एवं लार्वा का भक्षण करती है।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

14. मृदा प्रदूषण.....के द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

15. ओजोन परत सूर्य की.....को अवशोषित करती है।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

'A'	'B'
1. अम्लीय-वर्षा का कारण	(a) CO ₂
2. ग्रीन हाउस प्रभाव का कारण	(b) SO ₂ प्रदूषण
3. वातावरण में O ₃ की मात्रा की कमी का कारण	(c) SO ₂ + NO ₂
4. जीवाश्मीय दहन का मुख्य कारण	(d) C.F.C.



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

'A'	'B'
1. मच्छर नियंत्रण	(a) 1972 अधिनियम
2. शिकार पर रोक	(b) वनस्पति हानि
3. पेन (PAN)	(c) स्मॉग
4. ओजोन विघटन	(d) गैसों की स्क्रबिंग।



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. प्रभावकारी दशाओं का वह संपूर्ण योग जिसमे जीव पाये जाते है।



वीडियो उत्तर देखें

2. परस्पर प्रजनन करने वाले जीवो का समूह।



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी स्थान विशेष में पाये जाने वाले जीवों तथा निर्जीव कारकों के मध्य होने वाली अंतर्क्रिया से विकसित होने वाला तंत्र।



वीडियो उत्तर देखें

4. वायुमंडल का वह निचला हिस्सा जिसमें 90% से अधिक गैसें पायी जाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. बैंगनी रंग के प्रकाश से कम तरंगदैर्घ्य वाले प्रकाश की किरणें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पौधे में पुष्पन क्रिया पर प्रकाश का प्रभाव।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मृदा में पाये जाने वाले सबसे छोटे आकार के कण।

 वीडियो उत्तर देखें

8. गुरुत्वाकर्षण बल के कारण मृदा कणों के बीच रिसकर नीचे चले जाने वाला जल।



वीडियो उत्तर देखें

9. सजीवों में जीवन-चक्र से क्या अभिप्राय है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. लवणीय पर्यावरण में पाये जाने वाले पौधे।

 वीडियो उत्तर देखें

11. सुरक्षा के लिए एक जीव का दूसरे जीव का स्वरूप ग्रहण करना।

 वीडियो उत्तर देखें

12. B.O.D. का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. वायु प्रदूषण करने वाली दो प्रमुख गैसों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य की श्रवण क्षमता कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. भारत की सबसे अधिक प्रदूषित नदी कौन-सी है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. वातावरण में CO_2 की सान्द्रता में वृद्धि होने से वातावरण के ताप में वृद्धि को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. D.D.T. का पूरा नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पर्यावरण में CO_2 की मात्रा कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. किसके कारण धुँ से आँखों में जलन पैदा होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. विश्व-पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. PAN का पूरा नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. CFCs का पूरा नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. भू-मण्डलीय तापन में CO_2 का कितने प्रतिशत योगदान है?

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नोत्तर

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

 वीडियो उत्तर देखें

2. आप अपने घर, विद्यालय या अन्य स्थानों में भ्रमण के दौरान जो अपशिष्ट उत्पन्न करते हैं उनकी सूची बनाइए। क्या आप उन्हें आसानी से कम कर सकते हैं? कौन-से ऐसे अपशिष्ट हैं जिनको कम करना कठिन या असंभव है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. वैश्विक उष्णता (ग्लोबल वार्मिंग) में वृद्धि के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए। वैश्विक उष्णता वृद्धि की नियंत्रित करने के क्या उपाय हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. ग्रीन हाउस प्रभाव से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

कॉलम 'अ'

1. उत्प्रेरक परिवर्तक
2. स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र
(इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर)
3. कर्णमफ (इयर मफ्स)
4. लैंडफिल

कॉलम 'ब'

- (a) कणकीय पदार्थ
- (b) कार्बन मोनोऑक्साइड और
नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (c) उच्च शोर स्तर
- (d) ठोस अपशिष्ट।



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पर आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए-

सुपोषण (युट्रोफिकेशन)



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित पर आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए-

बायोलॉजिकल मैग्निफिकेशन

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित पर आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए-

भौमजल (भूजल) का अवक्षय और इसकी पुनः पूर्ति के तरीके।

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

10. ओजोन छिद्र क्या है? इसके प्रभाव लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. वनो के संरक्षण और सुरक्षा में महिलाओं और समुदायों की भूमिका की चर्चा कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

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

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिये-

रेडियो सक्रिय अपशिष्ट



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिये-

पुराने बेकार जहाज और ई. अपशिष्ट



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिये-

नगर पालिका के ठोस अपशिष्ट।



वीडियो उत्तर देखें

16. दिल्ली में वाहनों से होने वाले वायु प्रदूषण को कम करने

के लिए क्या प्रयास किये गए? क्या दिल्ली में वायु की

गुणवत्ता में सुधार हुआ।



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिए-

ग्रीन हाउस गैसें

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिए-

उत्प्रेरक परिवर्तक

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिए-

पराबैंगनी-B



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर

1. प्रदूषण की परिभाषा लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. वायु प्रदूषण के कारण क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. अम्ल वर्षा क्या है? मनुष्य में इसके दो प्रभाव लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. वायु प्रदूषण का पौधों पर प्रभाव लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. दहन क्रियाओं से होने वाले वायु प्रदूषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वायु प्रदूषण की रोकथाम हेतु उपाय लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. हरित गृह प्रभाव के नियंत्रण के कोई चार उपाय लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

बायोमैग्निफिकेशन



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

UV-किरणे



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

बायोडिग्रेडेबल प्रदूषक

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

नॉन-बायोडिग्रेडेबल प्रदूषक

 वीडियो उत्तर देखें

12. SO_2 का क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

13. जल अथवा वायु प्रदूषण के स्रोतों के केवल नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. जलीय जीवों पर जल प्रदूषण के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. जल प्रदूषण की रोकथाम एवं नियंत्रण के उपाय बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

16. औद्योगिक कारणों से होने वाले वायु प्रदूषण का संक्षिप्त विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. ध्वनि प्रदूषण के स्रोत क्या हैं? ध्वनि प्रदूषण के कोई चार प्रभाव लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

18. ध्वनि प्रदूषण से बचने के उपायों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. प्रदूषण कितने प्रकार के होते हैं? प्रत्येक का संक्षिप्त विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. रेडियोएक्टिव प्रदूषण से होने वाली बीमारि लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. आतिशबाजी से पर्यावरण में किस प्रकार का प्रदूषण फैलता है? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. वायु प्रदूषण' पर एक निबंध लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. मुख्य वायु प्रदूषकों के नाम तथा उनके प्रभावों का पृथक-पृथक विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. मृदा प्रदूषक को नियन्त्रित करने वाले उपायों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. भूमि प्रदूषक के प्रमुख स्रोतों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. बिजिबल स्पेक्ट्रम से क्या तात्पर्य है। सूर्य प्रकाश के विभिन्न स्पेक्ट्रम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखते हुए, UV किरणों का जैविक प्रणालियों पर प्रभाव लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. आयोनाइजिंग एवं नॉन-आयोनाइजिंग रेडियोधर्मिता में अन्तर स्पष्ट कीजिए। इनके स्रोत तथा प्रभावों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

9. ध्वनि प्रदूषण के कारण और जीवधारियों पर इसके चार प्रभाव लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. हरित गृह प्रभाव क्या है? इनके चार प्रभावों का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें