

BIOLOGY

BOOKS - NCERT EXEMPLAR HINDI

पर्यावरण के मुद्दे

प्रकरण 1 वायु प्रदूषण और उसका नियंत्रण वायु प्रदूषण और उसका नियंत्रण बहुविकल्पीय प्रश्न

1. अजैवनिम्नीय प्रदूषकों को द्वारा बनाया जाता है।

- A. प्रकृति
- B. संसाधनों का अत्यधिक उपयोग
- C. मानव द्वारा बनाया
- D. प्राकृतिक आपदाएँ।

Answer:



उत्तर देखें

प्रकरण १ वायु प्रदूषण और उसका नियंत्रण बहुविकल्पीय प्रश्न

1. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अनुसार, ऐसे कण जो मानव स्वास्थ्य को बहुत नुकसान पहुंचाते हैं, वे व्यास के होते हैं।

- A. 2.50 माइक्रोमीटर
- B. 10.00 माइक्रोमीटर
- C. 5.00 माइक्रोमीटर
- D. 7.5 माइक्रोमीटर।

Answer:



2. आम तौर पर रिकॉर्डिंग स्टूडियो और ऑडिटोरियम, आदि जैसे कमरों की ध्वनिरोधी के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री है -

- A. कपास
- B. लकड़ी
- C. कॉयर
- D. स्टायरोफोम |

Answer:



3. संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) है -

A. प्रोपेन

B. इथेन

C. मीथेन

D. ब्यूटेन

Answer:



4. निम्नलिखित में से कौन अधिक इनडोर रासायनिक प्रदूषण का कारण है ?

A. जलता हुआ कोल

B. जलता हुआ कुकिंग गैस

C. जलती हुई मोस्कीटो कोइल

D. रूम स्प्रे ।

Answer:



5. उत्प्रेरक परिवर्तक को हानिकारक गैसों के उत्सर्जन को कम करने के लिए ऑटोमोबाइल में लगाया जाता है। उत्प्रेरक परिवर्तक असंतृप्त हाइड्रोकार्बन में बदलते हैं

- A. कार्बन डाइऑक्साइड और पानी
- B. कार्बन मोनोऑक्साइड
- C. मीथेन
- D. कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन ।

Answer:



6. किसी व्यक्ति को बिना किसी परेशानी के सामना कर सकने वाली ध्वनि का शोर लगभग होता है -

- A. 150 डी.बी.
- B. 215 डी.बी.
- C. 30 डी.बी.
- D. 80 डी.बी.

Answer:



7. दुनिया भर में ध्विन प्रदूषण का प्रमुख स्रोत किसके कारण है?

A. कार्यालय उपकरण

B. परिवहन प्रणाली

C. चीनी, कपड़ा और कागज उद्योग

D. तेल शोधन और थर्मल पावर प्लांट |

Answer:



8. पेट्रोलियम उत्पादों से सल्फार निकालना क्यों आवश्यक है?

A. निकास धुएं में सल्फर डाइऑक्साइड के उत्सर्जन को कम करने के लिए।

B. ऑटोमोबाइल इंजन की दक्षता बढ़ाने के लिए।

C. वाणिज्यिक प्रयोजनों के लिए पेट्रोलियम से निकाले

गए सल्फर का उपयोग करना ।

D. इंजन साइलेंसर के जीवन काल को बढ़ाने के लिए।

Answer:



प्रकरण 1 वायु प्रदूषण और उसका नियंत्रण अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मानव स्वास्थ्य पर पार्टिकुलेट मैटर के किसी भी दो प्रतिकूल प्रभाव को सूचीबद्ध करें।



2. ऑटोमोबाइल से निकलने वाले प्रदूषकों को कम करने के लिए सीसा रहित पेट्रोल या डीजल के उपयोग की सिफारिश की जाती है। लीड क्या भूमिका निभाती है?



3. वायु प्रदूषण के रूप में शोर को शामिल करने के लिए किस वर्ष वायु और प्रदूषण नियंत्रण अधिनियम में संशोधन किया गया था।



4. हमारे देश के उस शहर का नाम बताइए, जहां पूरी सार्वजनिक सड़क परिवहन CNG पर चलती है।



प्रकरण 1 वायु प्रदूषण और उसका नियंत्रण लघु उत्तरीय प्रश्न

1. क्या यह सच है कि पर्श या दीवार की सतह पर रखे गए कालीन और पर्दे/पर्दे शोर के स्तर को कम कर सकते हैं? संक्षेप में बताएं।



2. इमारतों की चारदीवारी के पास पेड़ और झाड़ियाँ लगाना एक आम बात है। उनसे कौन-सा उददेश्य पूरा होता है ?



3. हाइब्रिड वाहन तकनीक क्या है? एक उपयुक्त उदाहरण के साथ इसके फायदे बताएं।



4. डीडीटी पक्षी आबादी में गिरावट का कारण कैसे बना है?



प्रकरण 1 वायु प्रदूषण और उसका नियंत्रण दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. स्थिर वैद्यत अवक्षेपित्र कैसे काम करता है ?



प्रकरण 2 जल प्रदूषण और उसका नियंत्रण जल प्रदूषण और उसका नियंत्रण बहुविकल्पीय प्रश्न

4 —					3
1 . टानया	का सबस	समस्याग्रस्त	जलाय	खरपतवार	7
. 3	-1-1 (1-1(1	VI IV II 21 VVI	-1111	4 (1) 11 (-

- A. एजोला
- B. वोल्फिया
- C. आइकोर्निआ
- D. ट्राया।

Answer:



1. निम्नलिखित में से कौन जैव-आवर्धन का कारण बनता है?

A. SO_2

B. पारा

C. DDT

D. दोनों (ब) और (स) ।

Answer:



- 2. डीडीटी का विस्तारित रूप है -
 - A. डाइक्लोरो डाइफिनायल ट्राइक्लोरोइथेन
 - B. डाइक्लोरो डाइइथाइल ट्राइक्लोरोएथेन ।
 - C. डाइक्लोरो डाइपाइरिडाइल ट्राइक्लोरोइथेन ।
 - D. डाइक्लोरो डाइफिनायल टेट्राक्लोरोएसीटेट ।

Answer:



3. निम्नलिखित में से कौन-सी सामग्री जैव-निम्नीकरण के लिए सबसे लंबा समय लेती है?

- A. कपास
- B. कागज
- C. बोन
- D. जूट |

Answer:



4. निम्नलिखित में से कौन सी अशुद्धियों को अपशिष्ट जल से

निकालना सबसे आसान है?

A. बैक्टीरिया

B. कोलाइड्स

C. घुलित ठोस

D. निलम्बित ठोस ।

Answer:



5. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग पानी के दूषित होने के कारण नहीं है?

- A. हेपेटाइटिस-B
- B. पीलिया
- C. हैजा
- D. टाइफाइड।

Answer:



6. जलीय पौधों का उपजाऊ विकास और प्राकृतिक जल में खिलने वाले शैवाल की आमतौर पर की उच्च सांद्रता के कारण होता है।

- A. कार्बन
- B. सल्फर
- C. कैल्शियम
- D. फॉस्फोरस।

Answer:



7. शैवाल स्फुटन के कारण पानी को एक अलग रंग प्रदान करता है

A. उनके वर्णक

B. रंगीन पदार्थों का उत्सर्जन

C. शैवाल के शरीर क्रिया विज्ञान संबंधी से सुगम जल में

रंगीन रसायनों का निर्माण

D. एल्गल कोशिका की दीवार द्वारा प्रकाश का

अवशोषण ।

Answer:

उत्तर देखें

8. कॉलम 1 और कॉलम II में आइटम का मिलान करें और सही विकल्प चुनें -



A. A - (ii), B- (i), C - (iv), D - (iii)

B. A - (iii), B - (ii), C - (iv), D - (i)

C. A - (iii), B - (iv), C - (i), D - (ii)

D. A - (iii), B - (i), C - (iv), D - (ii)

Answer:

9. निम्नलिखित का सही मिलान करें और सही विकल्प चुनें -



A. A - (iii), B - (iv), C - (i), D - (ii)

B. A - (i), B - (iii), C - (ii), D - (iv)

C. A - (iv), B - (i), C - (ii), D - (iii)

D. A - (iii), B - (iv), C - (ii), D - (i)

Answer:



10. मीठे पानी के निकायों में देखा जाने वाला हरा मैल है -

- A. नीला-हरा शैवाल
- B. लाल शैवाल
- C. हरा शैवाल
- D. दोनों (अ) और (स) ।

Answer:



प्रकरण 2 जल प्रदूषण और उसका नियंत्रण अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ओवरहेड वॉटर टैंक की डिसिल्टिंग करना एक आम बात है। गाद का संभावित स्रोत क्या है जो पानी की टंकियों में जमा हो जाता है ?



2. संवर्धन सुपोषण क्या है?



3. शैवाल स्फुटन क्या है?



4. घरेलू अपशिष्ट जल में तीन प्रमुख प्रकार की अशुद्धियाँ कौन सी हैं ?



5. जैव आवर्धन से आप क्या समझते हैं ?



प्रकरण २ जल प्रदूषण और उसका नियंत्रण लघु उत्तरीय प्रश्न

1. क्या यह सच है कि यदि घुलित ऑक्सीजन का स्तर शून्य हो जाए, तो पानी सेप्टिक हो जाएगा? एक उदाहरण दें जो एक जलीय शरीर ऑक्सीजन सामग्री को कम कर सकता है।



प्रकरण 2 जल प्रदूषण और उसका नियंत्रण दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. आकृति का अवलोकन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर



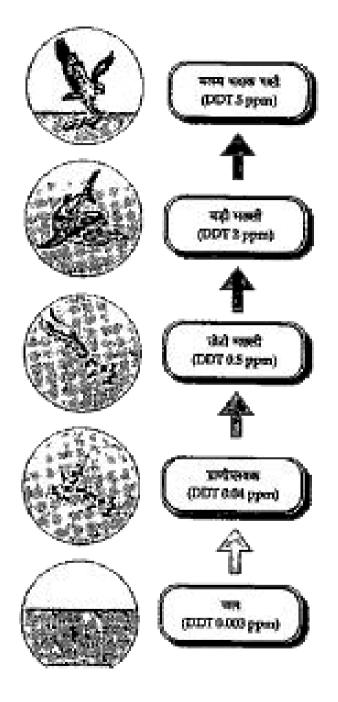


अलग-अलग पोवी स्तरों पर डीडीटी संचय का वर्णन करने के लिए किस पारिस्थितिक शब्द का उपयोग किया जाता है?



उत्तर देखें

2. आकृति का अवलोकन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



पक्षियों पर डीडीटी संचय के किसी एक प्रभाव को सूचीबद्ध

करें।



🤼 उत्तर देखें

3. आकृति का अवलोकन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर

दें।

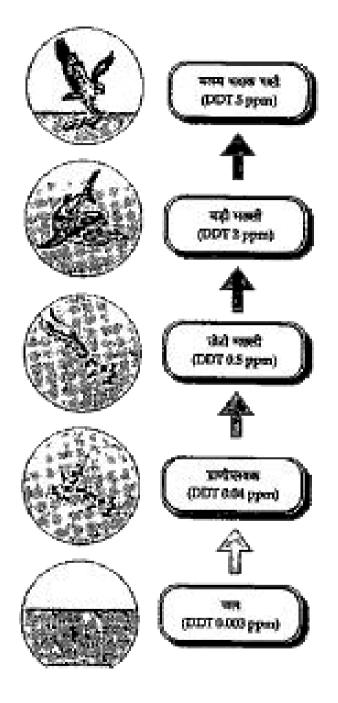


क्या डीडीटी संचय से सुपोषण होगा ?



4. आकृति का अवलोकन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर

दें।



क्या यह बीओडी को प्रभावित करता है?



5. आकृति का अवलोकन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



किसी भारी धातु के संचय के कारण होने वाला रोग का नाम लिखे।



प्रकरण 3 ठोस अपशिष्ट रेडियोधर्मी कचरा और एग्रोकेमिकल्स ठोस अपशिष्ट रेडियोधर्मी कचरा और एग्रोकेमिकल्स बहुविकल्पीय प्रश्न

1. पाठ्यपुस्तक में, आप रेडियोधर्मी कचरे के आकस्मिक रिसाव से जुड़े तीन माइल द्वीप और चेरनोबिल आपदाओं से अवगत हुए। भारत में, हमारे पास भोपाल गैस त्रासदी थी। यह निम्नलिखित में से किसके साथ जुड़ा हुआ है ?

A. CO_2

B. मिथाइल आइरोसाइट

C. CFC's

D. मिथाइल साइनेट

Answer:



उत्तर देखें

प्रकरण 3 ठोस अपशिष्ट रेडियोधर्मी कचरा और एग्रोकेमिकल्स अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पॉलीब्लेंड के लिए कच्चा माल क्या है?



2. उपयोग किए जाने पर पॉलीब्लेंड और कोलतार के मिश्रण, तीन के कारक से सड़क जीवन को बढ़ाने में मदद करते हैं। क्या कारण है?



3. इलेक्ट्रॉनिक कचरे के उपचार के लिए सबसे अच्छा उपाय क्या है?



प्रकरण 3 ठोस अपशिष्ट रेडियोधर्मी कचरा और एग्रोकेमिकल्स दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. आधुनिक लैंडफिल साइट की मूलभूत विशेषताएँ क्या हैं? किसी भी तीन को सूचीबद्ध करें और उनके उपयोग के कारणों का भी उल्लेख करें।



2. इलेक्ट्रॉनिक कचरे पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। ई-कचरे और इसके निपटान से जुड़ी समस्याओं के विभिन्न स्रोतों की सूची बनाएँ।



3. जैविक खेती क्या है? भारत जैसे विकासशील देशों के संदर्भ में एक व्यवहार्य अभ्यास के रूप में जैविक खेती के लाभों पर चर्चा करें।



प्रकरण 4 ग्रीनहाउस प्रभाव और ग्लोबल वामिंग ग्रीनहाउस प्रभाव और ग्लोबल वामिंग बहुविकल्पीय प्रश्न

1. असत्य कथन चुनें -

- A. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ओजोन-क्षय वाले पदार्थीं के उत्सर्जन के नियंत्रण से जुड़ा है।
- B. मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड ग्रीनहाउस गैसें हैं।
- C. ऑक्सीजन सामग्री को मापने के लिए डोबसन इकाइयों का उपयोग किया जाता है।
- D. अस्पताल के कचरे के निपटान के लिए दहक का उपयोग महत्वपूर्ण है।

Answer:



प्रकरण 4 ग्रीनहाउस प्रभाव और ग्लोबल वामिंग लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ग्रीनहाउस गैस और बड़े पैमाने पर उत्पादन के संभावित स्रोत का नाम किसी को भी दें। इसके हानिकारक प्रभाव क्या हैं?



2. स्नो-ब्लाइंडनेस से आप क्या समझते हैं?



3. नीचे दी गयी आकृति A और B का अवलोकन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें -



(i) उपरोक्त दो विधियों द्वारा विद्युत उत्पादन गैर प्रदूषणकारी है। सही / गलत

(ii) सौर ऊर्जा के किसी भी दो अनुप्रयोगों की सूची बनाएँ।

(iii) फोटोवोल्टैक सेल क्या है?



प्रकरण 5 वनों की कटाई और प्राकृतिक संसाधनों का ह्वास वनों की कटाई और प्राकृतिक संसाधनों का ह्वास अति लघु उत्तरीय प्रश्न 1. पुनर्वितरण क्या है?



उत्तर देखें

प्रकरण 5 वनों की कटाई और प्राकृतिक संसाधनों का हास लघु उत्तरीय प्रश्न

1. भारत के राष्ट्रीय वन आयोग ने मैदानी इलाकों की तुलना में पहाड़ी भागों के लिए अपेक्षाकृत बड़े वन आवरण की सिफारिश क्यों की है ?



2. स्लेश और जला कृषि किस प्रकार पर्यावरण के अनुकूल हो सकता है?



3. भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए "संयुक्त वन प्रबंधन अवधारणा" के पीछे मुख्य विचार क्या है?



प्रकरण 5 वनों की कटाई और प्राकृतिक संसाधनों का हास दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जल क्रांति और मिट्टी की लवणता कुछ ऐसी समस्याएं हैं जो हरित क्रांति के मद्देनजर आई हैं। पर्यावरण पर उनके कारणों और प्रतिकूल प्रभावों पर चर्चा करें।



2. बहुउद्देशीय पेड़ क्या हैं? आप को ज्ञात किसी भी दो बहुउद्देशीय पेड़ों के वानस्पतिक और स्थानीय नाम दें और उनके उपयोगों को सूचीबद्ध करें।

