



BIOLOGY

BOOKS - DAS GUPTA

वायु और जल का प्रदूषण

अभ्यासार्थ प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. पर्यावरण के तीन जैविक कारकों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. वायु प्रदूषण के दो प्राकृतिक स्रोतों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाश्म ईंधन के अपूर्ण दहन से कौन-सी गैस निकलती है?



वीडियो उत्तर देखें

4. धुआँ तथा कोहरा आपस में संयोगकर किस प्रदूषक का निर्माण करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. क्लोरोफ्लोरोकार्बन वायुमंडल में कौन-सी गैसीय परत का अवक्षय करता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. किन्हीं तीन प्रमुख ग्रीनहाऊस गैसों के नाम बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

7. गंगा नदी के किनारे बसे किन्हीं दो औद्योगिक शहरों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

8. सूर्य के प्रकाश में उपस्थित किन किरणों द्वारा जल में उपस्थित जीवाणु नष्ट हो जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रदूषण क्या है? इसके प्रमुख कारणों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड गैस के महत्व को बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अम्ल-वर्षा का निर्माण कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ओजोन परत का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. विश्व-तापन के प्रमुख कारणों को लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कोलीफार्म जीवाणुयुक्त जल के सेवन से कौन-सी बीमारियाँ होती हैं?



 वीडियो उत्तर देखें

7. सुपोषण क्या है? इससे जलस्रोतों पर क्या प्रभाव पड़ता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. औद्योगिक तापीय प्रदूषण के बारे में लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्लोरीनेशन किसे कहते हैं?



 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. वायु प्रदूषण के प्रमुख कारणों तथा उसके दुष्प्रभावों का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अम्ल-वर्षा क्या है? इसके दुष्प्रभावों के बारे में लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ओजोन छिद्र से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ग्रीनहाऊस प्रभाव क्या है? इसके कुप्रभावों के बारे में लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जल प्रदूषण के विभिन्न मानव जनित स्रोतों का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

6. गंगा नदी के प्रदूषण पर संक्षिप्त नोट लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पेयजल किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न । सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखें केवल एक विकल्प सही है।

1. पर्यावरण का अजैविक कारक है

A. मनुष्य

B. वायु

C. पेड़-पौधे

D. पक्षी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. वायु प्रदूषण का प्रभाव पड़ता है

A. मनुष्यों पर

B. वृक्षों पर

C. भवनों पर

D. इनमें सभी पर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. विश्व-तापन का प्रमुख कारण है

A. नाइट्रोजन की बढ़ती मात्रा

B. ऑक्सीजन की बढ़ती मात्रा

C. कार्बन डाइऑक्साइड की बढ़ती मात्रा

D. ओजोन की बढ़ती मात्रा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. अम्ल-वर्षा के प्रमुख अवयव हैं

A. सल्फ्यूरिक अम्ल

B. नाइट्रिक अम्ल

C. A तथा B दोनों

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. सीमेंट के उत्पादन में कौन-सी गैस निकलती है?

- A. सल्फर डाइऑक्साइड
- B. कार्बन डाइऑक्साइड
- C. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- D. ऑक्सीजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. पेड़-पौधे कौन-सी गैस का अवशोषण प्रकाश संश्लेषण-प्रक्रिया में करते हैं?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. DDT है

- A. एक खरपतवारनाशी
- B. एक रासायनिक उर्वरक
- C. एक हॉर्मोन
- D. कीटनाशी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न ।। सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखें एक से अधिक विकल्प सही हैं।

1. प्रदूषण का कारण है

A. वनों की कटाई

B. वृक्षारोपण

C. जनसंख्या वृद्धि

D. वन संरक्षण

Answer: A::C



वीडियो उत्तर देखें

2. वायु प्रदूषण के स्रोत हैं

A. वाहनों का धुआँ

B. हाइड्रोकार्बन

C. CFC

D. उपर्युक्त सभी ।

Answer: A::D



वीडियो उत्तर देखें

3. अम्ल-वर्षा में उपस्थित होता है।

A. HCl

B. H_2SO_4

C. HNO_3

D. H_2CO_3

Answer: B::C



वीडियो उत्तर देखें

4. CFC का विकल्प है

A. HFC

B. HCFC

C. DDT

D. CH_4

Answer: A::B



वीडियो उत्तर देखें

5. स्वच्छ ईंधन के उदाहरण हैं

A. संपीडित प्राकृतिक गैस

B. कोयला

C. डीजल

D. द्रवित पेट्रोलियम

Answer: A::D



वीडियो उत्तर देखें

6. ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत हैं

A. कोयला

B. पेट्रोल

C. सौर ऊर्जा

D. पवन ऊर्जा

Answer: C::D



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न iii रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. प्रदूषण उत्पन्न करनेवाले पदार्थ कोकहा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवाणु तथा कवक के बीजाणु वायु प्रदूषण के स्रोत हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. विश्व-तापन के कारण वायुमंडलीय तापमान में हुई है।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्वचालित वाहनों में पेट्रोल का उपयोग करने से वायु प्रदूषण में कमी आती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. गंगा नदी का उद्गम हिमालय के हिमनद से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पॉलिथीन एक पदार्थ है।



वीडियो उत्तर देखें

7. भोपाल गैस कांड में गैस का रिसाव हुआ था।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न। वही गलत का चयन करें।

1. कार्बन डाइऑक्साइड गैस वायुमंडलीय औसत तापमान को बनाए रखने में मदद नहीं करती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. अम्ल-वर्षा से संगमरमर का संक्षारण होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. आर्सेनिकयुक्त जल के सेवन से मिनामाटा नामक बीमारी होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. औद्योगिक अपशिष्ट को उपचारित करने के बाद ही जलस्रोतों में प्रवाहित करना चाहिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जल प्रदूषण के कारण भौमजल भी दूषित हो गया है।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न V

1. कॉलम 'अ' से कॉलम 'ब' का सही मिलान करें।

'अ'

1. ग्रीनहाऊस गैस
2. विरंजक चूर्ण
3. क्लोरोफ्लोरोकार्बन
4. घरेलू वाहित मलजल

'ब'

- (क) कोलीफार्म जीवाणु
- (ख) जल का शुद्धीकरण
- (ग) हरितगृह प्रभाव
- (घ) ओजोन परत का अक्षय



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न कारण बताएँ।

1. स्वचालित वाहनों में CNG का प्रयोग ईंधन के रूप में करना चाहिए।



वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. प्राकृतिक या मानव-जनित कारणों से जल की गुणवत्ता में आयी गिरावट कहलाती है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. जल को पीने के पूर्व शुद्धीकरण आवश्यक है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)