



CHEMISTRY

BOOKS - ARIHANT CHEMISTRY (HINDI)

पर्यावरणीय रसायन

प्रश्नावली

1. निम्न में से कौन एक द्वितीयक प्रदूषक है ?

A. SO_2

B. CO

C. O_3

D. NO_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. मोटर गाड़ियों के एंजिनास्ट से वह कौन - सा पदार्थ

निकलता है जो मानसिक रोग उत्पन्न करता है ?

A. NO_2

B. SO_2

C. Pb

D. Hg

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. यह कहा जाता है कि ताज पीला एवं मलिन हो रहा है

A. यमुना नदी में बाढ़ के कारण

B. उच्च तापक्रम के कारण संगमरमर के विघटन के कारण

C. मथुरा के तेल शोधक कारखाने से निकले वायु प्रदूषकों के कारण

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. सामान्यतः वातावरणीय प्रदूषक नहीं है

A. CO

B. CO_2

C. SO_2

D. हाइड्रोकार्बन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. बड़े शहरों में (50 %) वायुमण्डलीय प्रदूषण का मुख्य कारण क्या है ?

A. स्वचालित - वाहनों द्वारा परिवहन

B. औद्योगिक सक्रियता

C. कीटनाशियों का उपयोग

D. रेडियोधर्मी अपशिष्ट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन - सा विखण्डनीय (degradable)

प्रदूषक है ?

A. DDT

B. ऐलुमिनियम चादर

C. घरेलू अपशिष्ट

D. मरकरी लवण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. ग्रीन मफ्लर (green muffler) किस प्रकार के प्रदूषण के विरुद्ध प्रयोग किया जाता है ?

A. वायु

B. जल

C. मृदा

D. ध्वनि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. CO गैस, CO_2 से अधिक विषैली होती है क्योंकि

A. यह तन्त्रिका तन्त्र को प्रभावित करती है

B. यह फेफड़ों को क्षति पहुँचाती है

C. यह हीमोग्लोबिन की O_2 को ले जाने की क्षमता को घटाती है

D. यह जल के साथ अम्ल बनाती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रदूषण का प्रभाव निम्न पर पड़ता है

A. क्रॉसिंग ओवर

B. पारिस्थितिकी सन्तुलन पर

C. लिकेज

D. उत्परिवर्तन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. गैसों जिन्हें ग्रीन हाउस गैसों कहते हैं, वे हैं

A. CO_2 , O_2 , NO_2 , NH_3

B. क्लोरोफ्लोरो कार्बन, CO_2 , NH_3 , N_2

C. CH_4 , N_2 , CO_2 , NH_3

D. क्लोरोफ्लोरो कार्बन, CO_2 , CH_4 , NO_2

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

11. CFC , फ्रिजों में उपयोग के लिये अनुमोदित नहीं किये जाते हैं क्योंकि वे

A. तापक्रम बढ़ाते हैं

B. ओजोन को क्षरण करते हैं

C. पर्यावरण प्रभावित करते हैं

D. मानव शरीर प्रभावित करते हैं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

12. मिनीमाता (minimata) रोग किसके उपभोग के कारण हुआ था ?

A. समुद्री भोजन जिसमें अत्यधिक मात्रा में कैडमियम था

B. मरकरी से दूषित मछलियों से

C. अत्यधिक पीड़कनाशी से

D. सेलेनियम से दूषित समुद्री भोजन से

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

13. जल का प्रदूषण किससे होता है ?

A. 2,4 - D एवं पीड़कनाशी से

B. धुँ से

C. स्वचालित वाहन से

D. हवाई जहाज से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. जब किसी नदी में मल युक्त जल की भारी मात्रा प्रवाहित कर दी जाती है तब उसका BOD (

A. बढ़ जाएगा

B. उतना ही रहेगा

C. थोड़ा सा ही घटेगा

D. घट जाएगा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. एक दन्त रोग जिसकी विशिष्टता दाँतों में चितकबरापन पैदा हो जाना है , पेय जल में एक खास रासायनिक तत्व के मौजूद होने से होता है यह तत्व कौन - सा है ?

A. बोरॉन

B. क्लोरीन

C. फ्लोरीन

D. पारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. जल प्रदूषण अच्छी तरह से रोका जा सकता है

A. जलधाराओं के हानिकारक रसायनों का उपचार

करके

B. अधिक मत्स्य पालन करके

C. उपयोगी जलीय पौधे उगाकर

D. DDT छिड़ककर

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

17. लाइकेन सामान्यतः शहरों में नहीं उगते

A. सही प्रकार के शैवाल व कवकों की अनुपस्थिति के कारण

B. नमी की कमी के कारण

C. SO_2 प्रदूषण के कारण

D. प्राकृतिक आवास न मिलने के कारण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. जलकायों के तापीय प्रदूषण का कारण हैं

A. पावर प्लान्ट्स से निष्कासित ऊष्मा

B. उद्योगों से निष्कासित रसायन

C. खानों से निष्कासित वर्ण्य पदार्थ

D. कृषि से निष्कासित पदार्थ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. ओजोन दिवस मनाया जाता है

A. जनवरी 30

B. अप्रैल 21

C. सितम्बर 16

D. दिसम्बर 25

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. BOD किससे सम्बन्धित होता है ?

- A. कार्बनिक पदार्थ
- B. सूक्ष्म जीवों
- C. दोनों (a) तथा (b)
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. वायु प्रदूषण में सबसे अधिक योगदान किसका है ?

A. भारत

B. संयुक्त राज्य अमेरिका

C. रूस

D. ब्रिटेन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. हरित गृह प्रभाव होता है

- A. हरे पौधों के द्वारा
- B. अवरक्त किरणों के द्वारा
- C. UV किरणों के द्वारा
- D. X- किरणों के द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से कौन जल को प्रदूषित नहीं करता है ?

A. भारी धातु *Cd, Pb, Hg*

B. अपमार्जक

C. पॉली क्लोरोबाइफेनिल (PCB'S)

D. फ्रिऑन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. रेडियोसक्रिय प्रदूषक समस्थानिक होता है

A. $P - 31$

B. $Cl - 35$

C. $Sr - 90$

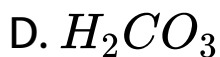
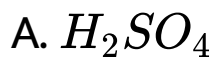
D. $C - 12$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. अम्ल वर्षा में अनुपस्थित अम्ल हैं



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. ज्वालामुखी अपघटन के द्वारा कौन - सा प्रदूषक उत्सर्जित नहीं होता है ?

A. SO_2

B. H_2S

C. हाइड्रोकार्बन

D. CO

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. लोहे एवं इस्पात के कारखानों से उत्सर्जित प्रदूषक होगा

A. CO_2 , NO_2 , H_2S

B. CO , CO_2 , SO_2

C. CO_2 , SO_3 , NO_2

D. CO_2 , NO , SO_3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. भूमण्डलीय ताप वृद्धि के मुख्य कारक क्या हैं ?

- A. वातावरण में ऑक्सीजन की सान्द्रता में वृद्धि
- B. वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा में कमी
- C. वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा में वृद्धि
- D. वातावरण में नाइट्रोजन की कमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. ऑटोमोबाइल्स द्वारा निकलने वाली CO किस प्रकार से शरीर के ऊतकों में ऑक्सीजन का स्थानांतरण रोकती है

- A. O_2 को CO_2 में बदलकर
- B. हीमोग्लोबिन को नष्ट करके
- C. हीमोग्लोबिन के साथ स्थायी यौगिक बनाकर
- D. हीमोग्लोबिन तथा O_2 की क्रिया को रोककर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से किस एक में, सीवेज (S), आसवनी बहिःस्राव (DE), कागज के कारखाने के बहिःस्राव (PE) तथा

चीनी मिल बहिःस्राव (SE) के BOD (जैवरासायनिक ऑक्सीजन माँग) को, उनके आरोही क्रम में रखा गया है ?

A. SE It S It PE It DE

B. SE It PE It S It DE

C. PE It S It SE It DE

D. S It DE It PEK SE

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. जल गुणवत्ता का जैविक महत्त्व है, क्योंकि यह सीधे ही मानव स्वास्थ्य से सम्बन्धित है | इसलिये पीने के जल की शुद्धता को ध्यान में रखते हुए पीने योग्य जल के लिये अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर एक मानक बनाया गया जिसे अन्तर्राष्ट्रीय मानक पैमाना कहते हैं |

जल के लिए निर्धारित अन्तर्राष्ट्रीय मानक पैमाने के अनुसार लैड की सान्द्रता जो पीने योग्य जल में हो सकती है

A. 50 ppm

B. 50ppb

C. 50pph

D. 50 ppt

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. जल गुणवत्ता का जैविक महत्त्व है, क्योंकि यह सीधे ही मानव स्वास्थ्य से सम्बन्धित है | इसलिये पीने के जल की शुद्धता को ध्यान में रखते हुए पीने योग्य जल के लिये अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर एक मानक बनाया गया जिसे अन्तर्राष्ट्रीय मानक पैमाना कहते हैं |

किस आयन की जल में कमी के कारण दाँतों का क्षय होता है ?



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. प्रक्कथन: निलम्बित कणिकीय पदार्थ, (SPM), डीजल

वाले वाहनों द्वारा मुक्त होने वाले महत्वपूर्ण प्रदूषक हैं।

कारण: उत्प्रेरक परिवर्तकों से स्वचालित वाहनों से पैदा होने

वाला प्रदूषण बहुत कम हो जाता है।

A. वक्तव्य I सत्य है | वक्तव्य II भी सत्य है | वक्तव्य II

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण है |

B. वक्तव्य I सत्य है | वक्तव्य II भी सत्य है | वक्तव्य II,

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण नहीं है |

C. वक्तव्य I सत्य है | वक्तव्य II असत्य है |

D. वक्तव्य I असत्य है | वक्तव्य II सत्य है |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. वक्तव्य I वर्तमान में वैश्विक वायुमण्डल गर्माता जा रहा है।

वक्तव्य II समतापमण्डली (स्ट्रैटोस्फेरिक) ओजोन परत के रिक्तिकरण से पृथ्वी पर अधिक पराबैंगनी किरणें आ रही हैं।

A. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण है।

B. वक्तव्य I सत्य है| वक्तव्य II भी सत्य है| वक्तव्य II,

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण नहीं है|

C. वक्तव्य I सत्य है| वक्तव्य II असत्य है|

D. वक्तव्य I असत्य है| वक्तव्य II सत्य है |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. प्रकथन: सुपोषण (Eutrophication) जल में उत्पादकता में वृद्धि प्रदर्शित करता है।

कारण: सुपोषण के बढ़ने के साथ पादप प्लवक की विविधता बढ़ती है।

A. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है | वक्तव्य II

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण है।

B. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II,

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II असत्य है।

D. वक्तव्य I असत्य है। वक्तव्य II सत्य है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. वक्तव्य I जलीय प्रदूषकों का मापन BOD के द्वारा होता है।

वक्तव्य II यदि BOD अधिक है तो जल प्रदूषित होता है।

A. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण है।

B. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II,

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II असत्य है।

D. वक्तव्य I असत्य है। वक्तव्य II सत्य है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. डी डी टी निम्न में से क्या है ?

- A. ग्रीन हाउस गैस
- B. एक उर्वरक
- C. जैवनिम्नीकरण प्रदूषक
- D. अजैवनिम्नीकरण प्रदूषक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली विगत वर्षों के प्रश्न

1. निम्न में से असत्य कथन पहिचानिये :

A. ओजोन सूर्य के तीव्र पराबैंगनी विकिरण का शोषण करती है

B. ओजोन परत का पतला होना सम्भवतः इसकी क्लोरोफ्लुओरोएल्केन के साथ रासायनिक अभिक्रिया के कारण होता है

C. ओजोन अवरक्त विकिरण का शोषण करती है

D. वायुमण्डल में उपस्थित नाइट्रोजन ऑक्साइडों से

ओजोन परत पतली हो सकती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से असत्य कथन छाँटिए

A. ओजोन परत के क्षय के लिए क्लोरोफ्लोरोकार्बन

उत्तरदायी होते हैं

B. ग्लोबल वार्मिंग के लिए हरित गृह प्रभाव उत्तरदायी होता है

C. ओजोन परत, अवरक्त विकिरण को सूर्य से पृथ्वी पर पहुँचने से नहीं रोकती है

D. मुख्यतः नाइट्रोजन तथा सल्फर के ऑक्साइडों के कारण अम्ल वर्षा होती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. धुन्ध मुख्यतः किनकी उपस्थिति के कारण बनती है ?

A. O_2 तथा O_3

B. O_3 तथा N_2

C. सल्फर तथा नाइट्रोजन के ऑक्साइड

D. O_2 तथा N_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें