



CHEMISTRY

BOOKS - ARIHANT PUBLICATION MP

पारिस्थितिक सन्तुलन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. 'भोपाल गैस त्रासदी' (Bhopal gas tragedy) किस गैस से हुई थी?

A. एथाइल आइसो-सायनेट

B. कार्बन मोनॉक्साइड

C. मिथाइल आइसोसायनेट

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. भविष्य में त्वचा रोग किस कारण बढ़ेंगे?

A. जल प्रदूषण के कारण

B. वायु प्रदूषण के कारण

C. हाइड्रोकार्बन के कारण

D. ओजोन परत की क्षति से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. एक खाद्य श्रृंखला बनी होती है

A. केवल उत्पादकों की

B. केवल उपभोक्ताओं की

C. केवल अपघटनकर्ताओं की

D. इन सभी की

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि समुद्र में पादप्लवक नष्ट कर दिए जाएँ तो

A. शैवालों की वृद्धि के लिए अधिक स्थान मिलेगा

B. प्राथमिक उपभोक्ता अधिकता में उत्पन्न होंगे

C. यह खाद्य श्रृंखला को प्रभावित करेगा

D. कोई भी प्रभाव दिखायी नहीं देगा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. मृदा प्रदूषण का सबसे महत्वपूर्ण कारक हो सकता है।

A. कागज

B. प्लास्टिक

C. अपमार्जक (detergents)

D. CO_2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. धुन्ध-कोहरा (smog) का निर्माण होता है

A. कोहरे + NO_3 से

B. धुँएँ + रेडियोएक्टिव पदार्थ से

C. धुँएँ + कोहरे से

D. धुँएँ + CO_2 से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. भारत में जल प्रदूषण नियन्त्रण कानून लागू हुआ

A. सन् 1968 से

B. सन् 1982 से

C. सन् 1974 से

D. सन् 1976 से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. फसलों पर डी.डी.टी. (DDT) के छिड़काव से कौन-सा प्रदूषण होता है?

- A. केवल वायु प्रदूषण
- B. वायु तथा मृदा प्रदूषण
- C. वायु, जल तथा मृदा प्रदूषण
- D. केवल जल प्रदूषण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. एक खाद्य शृंखला में प्रारम्भिक जीव होते हैं

A. प्रकाश संश्लेषण करने वाले (प्राथमिक उत्पादक)

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. खाद्य शृंखला में सर्वोच्च उपभोक्ता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. CO का विषैला प्रभाव होता है क्योंकि हीमोग्लोबिन के लिए इसकी बद्धता, ऑक्सीजन की तुलना में होती है

A. 20 गुना

B. 250 गुना

C. 1000 गुना

D. 2 गुना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से किससे प्राकृतिक प्रदूषण होता है?

A. जंगल की आग से (forest fire)

B. धुन्ध या कोहरे (smog) से

C. वायुमण्डल में NO_2 की उपस्थिति से

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. ध्वनि प्रदूषण कितनी डेसीबल ध्वनि द्वारा होता है

A. 50-60 डेसीबल

B. 80-90 डेसीबल

C. 40-70 डेसीबल

D. 20-35 डेसीबल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. पर्यावरण की दृष्टि से सबसे खतरनाक है

A. जल प्रदूषण

B. वायु प्रदूषण

C. नाभिकीय प्रदूषण

D. ध्वनि प्रदूषण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. विश्व पर्यावरण दिवस (world environment day)

कब मनाते हैं?

A. 15 मार्च

B. 14 नवम्बर

C. 5 जून

D. 15 अगस्त

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. दो बड़ी घटनाएँ जिन्हें भोपाल गैस त्रासदी तथा चिर्नोबिल (Chernobyl) त्रासदी नाम से जाना जाता है, कहाँ व कब घटित हुईं?

A. भोपाल 1984, यूक्रेन 1990

B. भोपाल 1984, यूक्रेन 1986

C. भोपाल 1984, यूक्रेन 1988

D. भोपाल 1986, रूस 1988

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. लेड (Pb) से होता है

A. मृदा प्रदूषण

B. वायु प्रदूषण

C. रेडियोऐक्टिव प्रदूषण

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. किसी वन-पारितन्त्र में हरे पादप होते हैं

A. उपभोक्ता

B. उत्पादक

C. प्राथमिक उत्पादकता

D. प्राथमिक उपभोक्ता

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

18. वर्तमान में ग्रीन हाऊस गैस की सान्द्रता बहुत अधिक हो गई है, इसका कारण है

A. रेफ्रिजरेटर का अधिक उपयोग

B. तेल व कोयले का अधिक ज्वलन

C. वनों का कटाव (deforestation)

D. इन सभी के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. पारे (Hg) युक्त मछलियों को खाने से कौन-सा रोग उत्पन्न होता है?

A. फेफड़ों का कैंसर

B. मिनेमेटा

C. ब्राइट का रोग

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. खाद्य श्रृंखला, जिसमें सूक्ष्म जीव, उत्पादकों द्वारा संश्लेषित ऊर्जा प्रचुर यौगिकों का अवशोषण एवं विखण्डन करते हैं, होती है

A. परजीवी खाद्य-कड़ी (parasitic food chain)

B. अपरदभोजी खाद्य-कड़ी (detritus food chain)

C. परभक्षी खाद्य-कड़ी (predator food chain)

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

21. ऊर्जा का सबसे अच्छा स्रोत, जो कभी प्रदूषण नहीं फैलाता है

A. लकड़ी

B. कोयला

C. सौर ऊर्जा

D. न्यूक्लियर ऊर्जा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. बड़े शहरों में वायुमण्डलीय प्रदूषण का प्रमुख कारण है

A. औद्योगिक सक्रियता

B. स्वचालित वाहन

C. कीटनाशकों का उपयोग

D. रेडियोधर्मी अपशिष्ट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. जब किसी नदी में मलयुक्त जल की भारी मात्रा प्रवाहित कर दी जाती है, तब उसकी BOD

A. बढ़ जाएगी

B. उतनी ही रहेगी

C. थोडा कम हो जाएगी

D. बहुत कम हो जाएगी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. फ्लाई एस (fly ash) प्रदूषण किसके द्वारा होता है

A. तेल शोधन से

B. उर्वरक उद्योग से

C. थर्मल पावर प्लान्ट से

D. खनन से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से लाइकेन किस के प्रति अधिक संवेदनशील है?

A. सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)

B. कार्बन मोनॉक्साइड (CO)

C. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO_2)

D. ऑक्सीजन (O_2)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. पर्यावरणीय प्रदूषण के अनुसन्धान से सम्बन्धित संगठन निम्न में से कौन-सा है?

A. CSIR

B. NEERI

C. AIMI

D. CISF

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. किसी पारितन्त्र में उत्पादकों का कार्य होता है

A. कार्बनिक यौगिकों को अकार्बनिक यौगिकों में

बदलना

B. सौर ऊर्जा को पकड़ना और इसे रासायनिक ऊर्जा में

बदलना

C. रासायनिक ऊर्जा को काम में लाना

D. ऊर्जा को मुक्त करना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. बी.ओ.डी. (BOD) से क्या अभिप्राय है

- A. बड़े टैंको में शैवाल उगाना
- B. बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
- C. बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमाण्ड
- D. बायोलॉजिकल ऑक्सीजन इस्ट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. शाकाहारी निम्नलिखित में से ऊर्जा की कौन-सी उस मात्रा का उपयोग करते हैं जो उनके द्वारा अन्तग्रहित भोजन से प्राप्त होती है?

A. 5 %

B. 10 %

C. 20 %

D. 50 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. परऑक्सीऐसीटिल नाइट्रेट (PAN) मुख्य है

A. स्थल प्रदूषक

B. जल प्रदूषक

C. वायु प्रदूषक

D. ध्वनि प्रदूषक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. कोशा में सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2) द्वारा प्रभावित होने वाला भाग है

A. केन्द्रक

B. कोशा का झिल्ली तन्त्र (membrane system)

C. कोशा भित्ति

D. प्लाज्मोडेसमेटा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न में कौन-सी धातु मानव में विषाक्तता उत्पन्न करती है?

A. जस्ता

B. सीसा

C. लोहा

D. मैग्नीशियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. धुँ से आँखों में जलन पैदा करने वाला होता है

- A. सल्फर डाइऑक्साइड
- B. PAN (परऑक्सीऐसीटिल नाइट्रेट)
- C. ओजोन
- D. नाइट्रिक ऑक्साइड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. एक जल धारा में BOD का उच्च मान निम्न में किसका संकेत करता है?

A. जल की अत्यधिक शुद्धता का

B. अत्यधिक प्रदूषण का

C. जीवाणुओं की बाहुल्यता का

D. सूक्ष्म जीवों की कमी का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. किसी तालाब के पारितन्त्र में खाद्य-कड़ी प्रारम्भ होती है

A. पादपपल्वक से

B. जन्तुपल्वक से

C. जलीय कीटों से

D. छोटी मछलियों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. घास स्थलीय पारितन्त्र की खाद्य श्रृंखला में सर्वोच्च उपभोक्ता होते हैं

A. माँसाहारी

B. शाकाहारी

C. माँसाहारी अथवा शाकाहारी

D. जीवाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. भारत व संसार का सर्वाधिक प्रदूषित शहर है

A. दिल्ली व न्यूयॉर्क

B. दिल्ली व टोक्यो

C. मुम्बई व मेक्सिको

D. अमृतसर व लन्दन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. धूल के प्रभाव से

- A. रन्ध्र खुल जाते हैं
- B. रन्ध्र बन्द हो जाते हैं
- C. पत्तियाँ पीली हो जाती हैं
- D. पत्तियाँ गिर जाती हैं

Answer: B



उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में से कार्बन चक्र का कौन-सा न्याय संगत चक्र है?

A. प्रकाश-संश्लेषण → अपघटनकर्ता → उपभोक्ता

B. प्रकाश-संश्लेषण → उपभोक्ता → अपघटनकर्ता

C. अपघटनकर्ता → प्रकाश संश्लेषण → उपभोक्ता

D. उपभोक्ता → प्रकाश संश्लेषण → अपघटनकर्ता

Answer: B



उत्तर देखें

40. पृथ्वी पर जीवन के अस्तित्व को सबसे बड़ा भय है

A. वनों के कटाव के कारण

B. विकिरण (radiation) के कारण

C. मरुस्थलीकरण के कारण

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. वृक्ष के पारितन्त्र में संख्या का पिरामिड (pyramid)

होता है

A. सीधा

B. उल्टा

C. (a) व (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. DDT की सान्द्रता का उच्चतर पोषण स्तरों में बढ़ता संग्रह कहलाता है

A. जैविक आवर्धन

B. जैविक मूल्यांक

C. जैविक विभव

D. जैविक मान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्न में से किन्हें वाहित मल उपचार के काम में लाया जाता है?

A. नील-हरित शैवाल

B. कवक

C. समस्त पौधे

D. एककोशीय हरित शैवाल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. स्वचालित वाहनों से निकलने वाली गैसों के प्रकाश रासायनिक परिवर्तन द्वारा प्रदूषक उत्पन्न होते हैं

A. CO एवं CO_2

B. NO_2

C. O_3 एवं PAN

D. CH_4 एवं C_2H_6

Answer: C



उत्तर देखें

45. ह्वेल (whale) होती है

A. प्राथमिक उत्पादक

B. माँसाहारी द्वितीयक उपभोक्ता

C. अपघटक

D. शाकाहारी

Answer: B



उत्तर देखें

46. यदि जैवमण्डल में से CO_2 को हटा दिया जाए तो सर्वप्रथम प्रभावित होंगे

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. उत्पादक

D. तृतीयक उपभोक्ता

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

47. खाद्य-कड़ी में निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

A. घास → शशक → भेड़िया → शेर

B. घास → कीट → साँप → बाज

C. घास → साप → कीट → हिरण

D. घास → भेड़िया → हिरण → भैंस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. कोई मानव पारिस्थितिक तन्त्र का हिस्सा कब बनता है?

A. सदैव

B. केवल जब वह बड़े शहरों में रहता है

C. केवल जब वह जंगलों में रहता है

D. कभी भी नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. किसी खाद्य कड़ी में प्रथम कड़ी (link) सदैव एक हरा पादप होता है, क्योंकि

A. इसमें माँसाहारी जन्तुओं की अपेक्षा शाकाहारी जन्तु

अधिक होते हैं

B. पौधे एक ही स्थान पर स्थिर होते हैं

C. पौधे प्रत्येक स्थान पर उपस्थित होते हैं

D. इसमें कार्बनिक भोजन के संश्लेषण की क्षमता होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. किसी पारितन्त्र मे ऊर्जा का स्रोत होता है।

A. सूर्य का प्रकाश

B. ATP

C. DNA

D. RNA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें