



BIOLOGY

BOOKS - DEEPAK PUBLICATION

कचरा - संग्रहण एवं निपटान

अभ्यास के प्रश्न उत्तर

1. निम्नलिखित के उत्तर दीजिए:

क. लाल केंचुए किस प्रकार के कचरे को कंपोस्ट में परिवर्तित नहीं करते?

ख. क्या आपने अपने कंपोस्ट-गड्ढे में लाल केंचुओं के अतिरिक्त किसी अन्य जीव को भी देखा है? यदि हां तो उनका नाम जानने का प्रयास कीजिए। उनका चित्र भी बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित के उत्तर दीजिए:

क. लाल केंचुए किस प्रकार के कचरे को कंपोस्ट में परिवर्तित नहीं करते?

ख. क्या आपने अपने कंपोस्ट-गड्ढे में लाल केंचुओं के अतिरिक्त किसी अन्य जीव को भी देखा है? यदि हां तो उनका नाम जानने का प्रयास कीजिए। उनका चित्र भी बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या कचरे का निपटान केवल सरकार का ही उत्तरदायित्व है?



वीडियो उत्तर देखें

4. चर्चा कीजिए:

क्या कचरे का निपटान केवल सरकार का ही उत्तरदायित्व है?

क्या कचरे के निपटान से संबंधित समस्याओं को कम करना संभव है?



वीडियो उत्तर देखें

5. क. घर में बचे हुए भोजन का आप क्या करते हैं?

यदि आपको एवं आपमे मित्रों को किसी पार्टी में प्लास्टिक की प्लेट अथवा केले के पत्ते में खाने का विकल्प दिया जाए, तो आप किसे चुनेंगें और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

6. क. घर में बचे हुए भोजन का आप क्या करते हैं?

यदि आपको एवं आपमे मित्रों को किसी पार्टी में प्लास्टिक की

प्लेट अथवा केले के पत्ते में खाने का विकल्प दिया जाए, तो आप किसे चुनेंगे और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

7. क. विभिन्न प्रकार के कागज के टुकड़े एकत्र कीजिए। पता कीजिए कि इनमें से किसका पुनः चक्रण किया जा सकता है?

ख. लेंस की सहायता से कागजों के उन सभी टुकड़ों का प्रेक्षण कीजिए जिन्हें आपने उपरोक्त प्रश्न के लिए एकत्र किया था। क्या आप कागज की नई शीट एवं पुनः चक्रित कागज की सामग्री में कोई अंतर देखते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. क. विभिन्न प्रकार के कागज के टुकड़े एकत्र कीजिए। पता कीजिए कि इनमें से किसका पुनः चक्रण किया जा सकता है?

ख. लेंस की सहायता से कागजों के उन सभी टुकड़ों का प्रेक्षण कीजिए जिन्हें आपने उपरोक्त प्रश्न के लिए एकत्र किया था। क्या आप कागज की नई शीट एवं पुनः चक्रित कागज की सामग्री में कोई अंतर देखते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. क. पैकिंग में उपयोग होने वाली विभिन्न प्रकार की वस्तुएं एकत्र कीजिए। इनमें से प्रत्येक का किस उद्देश्य के लिए

उपयोग किया था ? समूहों में चर्चा कीजिए।

ख. एक ऐसा उदाहरण दीजिए जिसमें पैकेजिंग की मात्रा कम की जा सकती थी।

ग. पैकेजिंग से कचरे की मात्रा किस प्रकार बढ़ जाती है , इस विषय पर एक कहानी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. क. पैकिंग में उपयोग होने वाली विभिन्न प्रकार की वस्तुएं एकत्र कीजिए। इनमें से प्रत्येक का किस उद्देश्य के लिए उपयोग किया था ? समूहों में चर्चा कीजिए।

ख. एक ऐसा उदाहरण दीजिए जिसमें पैकेजिंग की मात्रा कम

की जा सकती थी।

ग. पैकेजिंग से कचरे की मात्रा किस प्रकार बढ़ जाती है , इस विषय पर एक कहानी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. क. पैकिंग में उपयोग होने वाली विभिन्न प्रकार की वस्तुएं एकत्र कीजिए। इनमें से प्रत्येक का किस उद्देश्य के लिए उपयोग किया था ? समूहों में चर्चा कीजिए।

ख. एक ऐसा उदाहरण दीजिए जिसमें पैकेजिंग की मात्रा कम की जा सकती थी।

ग. पैकेजिंग से कचरे की मात्रा किस प्रकार बढ़ जाती है , इस विषय पर एक कहानी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. क्या आपके विचार में रासायनिक उर्वरक के स्थान पर अपेक्षाकृत कंपोस्ट का उपयोग उत्तम होता है?



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अध्याय का तीव्र अध्ययन

1. ठोस कचरे को जहाँ उचित निपटारे हेतु डाला जाता है उस क्षेत्र को कहते हैं।

A. कचरे का ढेर

B. कम्पोस्ट निर्माण स्थल

C. भराव क्षेत्र

D. उपर्युक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. कचरे का पुनः उपयोग में लाया जाने वाला पदार्थ है

A. डी.डी.टी.

B. रेडियो एक्टिव पदार्थ

C. रबड़

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. एक उपयोगी जैविक खाद है।

A. उर्वरक

B. कम्पोस्ट

C. पॉलीथीन की थैलियाँ

D. डी.डी.टी.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. का उपयोग कम्पोस्ट बनाने में किया जा सकता है।

A. समाचार-पत्र

B. अपशिष्ट भोजन

C. गोबर-मलमूत्र

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. का उपयोग कम्पोस्ट बनाने में नहीं किया जा सकता।

A. ऐलुमिनियम के रेपर्स

B. फटे कपड़े

C. पुराने जूते

D. अंडे का खोल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. के जलने से हानिकारक गैसों निकलती हैं।

A. सूखी पत्तियों

B. फसल अपशिष्ट

C. प्लास्टिक की थैलियों

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. केंचुए के द्वारा बनाई जाने वाली खाद को कहते हैं

A. कम्पोस्ट खाद

B. हरी खाद

C. वर्मीकम्पोस्ट

D. अजैविक खाद

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. लाल केंचुए के लिए हानिकारक है

A. नमक

B. आचार, तेल

C. सिरका, माँस, दूध से बने अपशिष्ट पदार्थ

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. लाल केंचुआ एक दिन में अपने शरीर के भार

आहार खा लेता है।

A. से आधा

B. के बराबर

C. से दुगुना

D. से तीन गुणा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. लाल केंचुओं की अनुकूल परिवेश में मास के दौरान संख्या दुगुनी हो जाती है।

A. एक

B. $1\frac{1}{2}$

C. दो

D. तीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. लाल केंचुआ कचरे को सप्ताह के समय में वर्मीकम्पोस्ट में बदल देता है।

A. 1 – 2

B. 2 – 3

C. 3 – 4

D. 4 – 5

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. बेकार कागजों से लुगदी बनाते समय मिलाते हैं

A. बेकार कागज

B. चिकनी मिट्टी

C. धान की भूसी

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. कागज के पुनःचक्रण में उपयोग उचित नहीं रहता।

- A. मोटे कागज का
- B. प्लास्टिक लेपित कागज का
- C. समाचार-पत्रों का
- D. पुराने लिफाफों का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. पुनःचक्रित प्लास्टिक से बनी थैलियों का उपयोग के संग्रह के लिए नहीं किया जाना चाहिए।

A. खाद्य पदार्थों

B. कीटनाशकों

C. रसायनों

D. कचरे

Answer: A



15. प्लास्टिक की किस प्रकार की थैलियों का ही उपयोग खाद्य पदार्थों के संग्रह के लिए किया जाना चाहिए?

- A. पतले प्लास्टिक से बनी
- B. मजबूत व मोटे प्लास्टिक से बनी
- C. अनुमोदित प्लास्टिक से बनी
- D. पारदर्शक प्लास्टिक से बनी

Answer: C



16. कई बार की थैलियों को खाने से पशुओं की मृत्यु हो जाती है।

A. मोटे कागज

B. कपड़े

C. जूट

D. प्लास्टिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अति लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. बिस्कुट के पैकेट में कचरा क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. एक बच्चे द्वारा फेंके जाने वाले कचरे के दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. सफाई कर्मचारी कूड़ेदान का कूड़ा कहाँ ले जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. घरों, दफ्तरों से निकले कूड़े का सबसे पहले क्या करना चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

5. भराव क्षेत्र (लैंडफिल) को पूरा करने के पश्चात क्या उपयोग हो सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. भराव क्षेत्र पर कितने वर्षों तक भवन निर्माण करना उचित नहीं है?



वीडियो उत्तर देखें

7. कचरे के उपयोगी अवयवों से क्या बनाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. विगलन होने वाले दो पदार्थों के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

9. विगलित न होने वाले दो पदार्थों के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

10. विगलित कचरे से क्या बनाया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. कंपोस्टिंग किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

12. नीले कूड़ेदान में कौन से पदार्थ डाले जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. हरे रंग वाले कूड़ेदान में कौन-से पदार्थ का कचरा डाला जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

14. वर्मीकंपोस्टिंग किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

15. लाल केंचुओं को कौन-सा भोजन दिया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

16. लाल केंचुओं के लिए क्या उचित नहीं है?



वीडियो उत्तर देखें

17. लाल केंचुओं में दांतों का कार्य कौन-सी संरचना करती है?



वीडियो उत्तर देखें

18. केंचुए को अपने भोजन को पीसने में कौन-से पदार्थ सहायक हैं?



वीडियो उत्तर देखें

19. लाल केंचुआ एक दिन में कितना भोजन खा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

20. लाल केंचुओं की संख्या एक मास में कितनी हो जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

21. वर्मीकंपोस्ट बनने में कितना समय लगता है?



वीडियो उत्तर देखें

22. रासायनिक उर्वरक का स्थान किसे दिया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

23. हमारे देश में प्रत्येक व्यक्ति प्रतिदिन लगभग कितना ठोस कचरा उत्पन्न करता है?



वीडियो उत्तर देखें

24. कागज़ की लुगदी किन पदार्थों से तैयार की जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

25. पुनः चक्रण के लिए कैसे कागज़ों का इस्तेमाल किया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

26. किस प्रकार के कागज़ों का पुनः चक्रण संभव नहीं है?



वीडियो उत्तर देखें

27. क्या सभी प्रकार के प्लास्टिकों का पुनः चक्रण संभव है?



वीडियो उत्तर देखें

28. क्या प्लास्टिक की थैलियों में भोजन का संग्रहण करना उचित है?



वीडियो उत्तर देखें

29. प्लास्टिक को जलाने से क्या हानि होती है?



वीडियो उत्तर देखें

30. पशुओं द्वारा प्लास्टिक की थैली निगलने पर क्या कुप्रभाव पड़ता है?



वीडियो उत्तर देखें

31. प्लास्टिक थैलियों से सीवर प्रणाली को क्या हानि होती है?



वीडियो उत्तर देखें

32. प्लास्टिक थैलियों और जूट के थैलों में से किसका उपयोग उचित है?



वीडियो उत्तर देखें

33. कागज़ की खपत को कैसे कम किया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. ठोस व्यर्थ पदार्थ किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. लैंडफिल प्रक्रिया का वर्णन करो।



वीडियो उत्तर देखें

3. ठोस व्यर्थ पदार्थ को अपघटन के आधार पर कैसे बांटा जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. घरेलू ठोस पदार्थों को किस ढंग से एकत्रित करना चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

5. ठोस कचरे की छंटाई किस आधार पर की जानी चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित फोकट (व्यर्थ) पदार्थों को जैव-विघटनशील तथा जैव-अविघटनशील पदार्थों में बांटो-

प्लास्टिक, कागज़, पत्ते, काँच, सब्जियों के छिलके, रबड़, धातु, बगीचे का अवशिष्ट पदार्थ ।



वीडियो उत्तर देखें

7. विगलित और अविगलित पदार्थों की पहचान क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

8. कंपोस्टिंग से क्या अभिप्राय है? आप जैव-विघटनशील पदार्थों से कंपोस्ट कैसे तैयार करोगे?



वीडियो उत्तर देखें

9. नगरपालिकाओं द्वारा दो रंग के कूड़ेदान रखे जाते हैं, इसका क्या अर्थ है?



वीडियो उत्तर देखें

10. नगरपालिका ठोस कचरे का निपटान प्रायः कैसे करती है?



वीडियो उत्तर देखें

11. कृषि-अपशिष्टों को न जलाने की सलाह दी जाती है, ऐसा क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

12. वर्मीकंपोस्टिंग (Verm-compositing) से क्या अभिप्राय है? संक्षेप में वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

13. वर्मीकंपोस्टिंग के लिए आवश्यक वस्तुओं का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

14. वर्मीकंपोस्ट बनाने के लिए प्रथम चरण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

15. वर्मीकंपोस्ट तैयार करने के लिए किस प्रजाति के केंचुए श्रेष्ठ माने जाते हैं? इनका .बैड. किन पदार्थों से तैयार किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

16. वर्मीकंपोस्ट तैयार करते समय केंचुओं को किस प्रकार का भोजन दिया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

17. वर्मीकपोस्ट तैयार करते समय कौन-कौन सी सावधानियाँ बरतनी चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

18. पुरानी चीज़ों से बनाई गई वस्तुओं के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

19. कौन-सा दुकानदार समझदार है, जो पॉलीथीन की थैली में सामान डालकर देता है या जो ग्राहक को जूट या कपड़े के

थैले में सामान ले जाने की सलाह देता है?



वीडियो उत्तर देखें

20. क्या कारण है देश की अधिकतर राज्य सरकारें अपने प्रदेशों में प्लास्टिक के लिफाफों व इससे बनी अन्य वस्तुओं पर प्रतिबंध लगा रही हैं क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

21. पुनः चक्रण किसे कहते हैं? उदाहरण भी लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

22. वस्तुओं को पुनः उपयोग करना बढ़ती कचरे की समस्या में किस प्रकार सहायक हैं?



वीडियो उत्तर देखें

23. अपशिष्ट पदार्थों के निपटान की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. कम कूड़ा-कचरा पैदा हो, इस बारे में आप क्या सुझाव दे सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबंधात्मक प्रश्न

1. कागज़ के पुनः उत्पादन की विधि का वर्णन करो तथा इस प्रक्रिया का लाभ भी लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

2. वर्मीकपोस्ट बनाने के लिए प्रोजैक्ट रिपोर्ट तैयार करें।



उत्तर देखें