



BIOLOGY

BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

प्राकृतिक सम्पदा (संसाधन)

अतिलघु उत्तरीय

1. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या कर रहा है?



वीडियो उत्तर देखें

2. ओजोन परत क्या करती है?



वीडियो उत्तर देखें

3. ओजोन परत का क्षय कौन कर रहा है?



वीडियो उत्तर देखें

4. ओजोन परत में छिद्र कहाँ पाया गया है?



वीडियो उत्तर देखें

5. प्राकृतिक सम्पदाएँ कौन-कौन सी हैं? लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय

1. वायुमण्डल की रचना कैसे होती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. वायु प्रदूषण क्या है? कुछ वायु प्रदूषकों के नाम बताओ।



वीडियो उत्तर देखें

3. जल प्रदूषण क्या है? कुछ जल प्रदूषकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. मृदा प्रदूषण क्या है? प्रमुख मृदा प्रदूषकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बन डाइऑक्साइड का जीवों पर क्या प्रभाव पड़ता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. वायुमण्डल में उपस्थित कार्बन डाइऑक्साइड के स्रोत क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. वायुमण्डल में पौधों की भूमिका स्पष्ट करो।



वीडियो उत्तर देखें

8. पौधे नाइट्रेट कैसे प्राप्त करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. मृदा-अपरदन विश्व के लिए चिन्ता का कारण क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मृदा-अपरदन से मृदा के नष्ट होने के अतिरिक्त अन्य नुकसान लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. मृदा की संरचना में जैविक अपघटकों का योगदान लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. पौधे वायुमण्डल के ताप को किस प्रकार कम करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. मिट्टी में ह्यूमस की उपयोगिता लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. नाइट्रोजन स्थिरीकरण का क्या महत्व है? जीवाणु इस प्रक्रम में क्या योगदान देते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

15. जीवमण्डल में नाइट्रोजन चक्र में कौन-कौन से आवश्यक चरण होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

16. दो ऐसी क्रियाएँ बताइए जो वायुमण्डल में से ऑक्सीजन का उपयोग करती हैं तथा एक ऐसी प्रक्रिया जो वायुमण्डल को ऑक्सीजन प्रदान करती है।

 वीडियो उत्तर देखें

17. उर्वरकों के अत्यधिक उपयोग से क्या हानियाँ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

18. वनों के कटने से क्या हानि होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. चार ऐसी क्रियाएँ लिखिए जिनसे वायु प्रदूषण तेजी से बढ़ता जा रहा है।

 वीडियो उत्तर देखें

20. कौन-सी ऐसी दो विधियाँ हैं जिनमें CO_2 पुनः वातावरण में चली जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

21. भारी उद्योगों के स्थापित होने से स्थानीय जलवायु पर होने वाले कोई दो प्रभाव लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है? टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. ओजोन परत का महत्व क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

24. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFC) किस प्रकार ओजोन परत को क्षति पहुंचाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

25. धूम कोहरा (Smog) किस प्रकार बनता है? इससे क्या हानि होती है?



वीडियो उत्तर देखें

26. भूमंडलीय उष्णता को नियन्त्रित करने के लिए क्या प्रयास किए जा रहे हैं?



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय

1. वायु प्रदूषण के विभिन्न कारणों को लिखे। वायु प्रदूषण को रोकने में हमारा क्या योगदान हो सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जल प्रदूषण के विभिन्न कारणों का वर्णन कीजिए। इससे हम क्या हानियाँ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मृदा प्रदूषण किसे कहते हैं? यह किस कारण होता है? इस पर किस प्रकार नियन्त्रण पाया जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मृदा निर्माण में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न चरणों का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मृदा-अपरदन के मुख्य कारण क्या-क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मृदा का संरक्षण किस प्रकार किया जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रकृति में जल-चक्र को स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकृति में नाइट्रोजन चक्र किस प्रकार चलता है? विस्तार से लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रकृति में ऑक्सीजन चक्र का विवरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. जीवमंडल में कार्बन चक्र किस प्रकार सम्पन्न होता है?
विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. ग्रीन हाउस प्रभाव किसे कहते हैं? इसके प्रभावों का वर्णन
कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. ओजोन परत क्या है? इसके क्षय से होने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय

1. जीवन के लिए आवश्यक है:

A. ताप, पानी, भोजन, हवा

B. दाल, रोटी, सब्जी

C. हवा, पानी, घर

D. नाक, मुंह, आँखें।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. पृथ्वी पर सम्पदाएँ हैं:

A. समुद्र, जल और मछलियाँ

B. स्थल, जल और वायु

C. रोटी, कपड़ा और मकान

D. चट्टान, मिट्टी और जल।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. पृथ्वी की सबसे बाहरी परत है:

A. क्षोभ मण्डल

B. जलमण्डल

C. स्थलमण्डल

D. आयनमण्डल।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. पृथ्वी का कितना प्रतिशत भाग जल है?

A. 70 प्रतिशत

B. 75 प्रतिशत

C. 80 प्रतिशत

D. 85 प्रतिशत

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. जीवमण्डल के निर्जीव घटक है:

- A. हवा, जल, मिट्टी
- B. वायु, जल, जीव
- C. भोजन, पानी, हवा
- D. मिट्टी, पत्थर, चट्टान।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. दहन क्रिया में उत्पन्न होती है:

A. हवा, जल, मिट्टी

B. CO_2

C. नाइट्रोजन

D. हीलियम।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. हरे पेड़-पौधे सूर्य की उपस्थिति में किसे ग्लूकोस में बदल देते हैं?

A. ऑक्सीजन को

B. नियाँन को

C. नाइट्रोजन को

D. CO_2 को।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. समुद्री जल में घुले कार्बोनेट से जीव बनाते हैं:

A. भोजन

B. कवच

C. घर

D. वातावरण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. हवा ताप की है,

A. सुचालक

B. कुचालक

C. आंशिक चालक

D. इनमें से कोई भी नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. पृथ्वी की घूर्णन गति तथा पर्वत श्रृंखलाएँ प्रभावित करती

हैं:

- A. हवा की दिशा को
- B. जल की गति को
- C. फसलों के उत्पाद को
- D. भूकम्पों की तीव्रता को।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

11. वर्षा का पैटर्न निर्भर करता है:

- A. वाष्पन के पैटर्न पर

B. पवन के पैटर्न पर

C. लोगों के रहन-सहन के पैटर्न पर

D. जंगलों के पैटर्न पर।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. जीवाश्मी ईंधनों के अधिक मात्रा में जलने से उत्पन्न होते

हैं:

A. नाइट्रोजन और सल्फर के ऑक्साइड

B. CO_2 और नियॉन

C. ऑक्सीजन और CO_2 के वाष्प

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. नाइट्रोजन और सल्फर के ऑक्साइड कारण है:

A. कम वर्षा के

B. क्षारीय वर्षा के

C. अम्लीय वर्षा के

D. अधिक वर्षा के।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. धूम कोहरा संकेत करता है:

A. जल प्रदूषण की ओर

B. वायु प्रदूषण की ओर

C. ध्वनि प्रदूषण की ओर

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. फेफड़े का कैंसर, हृदय रोग और एलर्जी जैसे रोग बढ़ रहे हैं:

A. वायु प्रदूषण से

B. खाने-पीने की आदतों से

C. जल प्रदूषण से

D. ध्वनि प्रदूषण से।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. दोनों ध्रुवों पर बर्फ के रूप में विद्यमान है:

A. शुद्ध जल

B. अशुद्ध जल

C. शुद्ध-अशुद्ध जल

D. इनम से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. कीटनाशक और उर्वरकों की अधिकता बढ़ाती है:

- A. जल प्रदूषण को
- B. वायु प्रदूषण को
- C. ध्वनि प्रदूषण को
- D. जनसंख्या और फसलों को।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. पानी में रहने वाले जीवों का संतुलन बिगड़ रहा है:

- A. अधिक खादों के प्रयोग से
- B. अधिक उर्वरकों के प्रयोग से
- C. अधिक कम्पोस्ट के प्रयोग से
- D. अधिक हरी खाद के प्रयोग से।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. जलाशयों में तापमान के अनियन्त्रित होने से प्रभावित होता है:

- A. जलीय जीवों का पोषण
- B. जलीय जीवों की वृद्धि
- C. जलीय जीवों का प्रजनन
- D. जलीय जीवों का स्वभाव।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. मृदा बनाने में सहायक हैं:

A. सूर्य, जल, हवा

B. पक्षी, जलीय प्राणी

C. घास-फूस, कूड़े के ढेर

D. धीमी हवा और उबलते जल।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. मांस और लाइकेन सहायक होते हैं:

- A. मिट्टी बनाने में
- B. पानी साफ करने में
- C. वायु स्वच्छ करने में
- D. पशुओं के पोषण में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. केंचुए सहायक होते हैं:

- A. नाइट्रोजन बनाने में
- B. उर्वरता कम करने में
- C. ह्यूमस बनाने में
- D. जैव विविधता नष्ट करने में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. मिट्टी के अपरदन को रोकने में सहायक है:

- A. पेड़ों की जड़ें
- B. पेड़ों की शाखाएँ
- C. पेड़ों के पत्ते
- D. पेड़ों के फल-फूल।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. वनों का कटना बहुत बड़ा कारण है:

- A. मृदा प्रदूषण का
- B. मृदा अपरदन का
- C. मृदा से पोषण का
- D. मृदा उर्वरता का।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. नदियाँ जल के साथ मिट्टी के किन तत्वों को समुद्र में ले जाती हैं?

A. प्रदूषण

B. पोषक

C. खनिजीय

D. रासायनिक।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करते हैं:

A. एकबीजपत्री पौधे

B. द्विबीजपत्री पौधे

C. मॉस

D. फलों के पेड़।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. बादलों में बिजली चमकने का सम्बन्ध है

- A. ऑक्सीजन चक्र से
- B. जैव रसायन चक्र से
- C. जल चक्र से
- D. नाइट्रोजन चक्र से।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. ग्रीन हाउस गैसों हैं:

A. O_2 , Cl_2

B. N_2 , SO_2

C. CO_2 , CH_4

D. Br_2 , He

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. वैश्विक ऊष्मीकरण का कारण है:

A. ग्रीन हाउस प्रभाव

B. उर्वरकों का प्रयोग

C. पीड़कनाशियों का प्रयोग

D. ओजोनीकरण।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. किन के द्वारा नाइट्रोजन स्थिरीकरण की प्रक्रिया ऑक्सीजन की उपस्थिति में नहीं होती?

A. बैक्टीरिया

B. वाइरस

C. जन्तु

D. प्रोटोजोआ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. O_3 सूत्र है:

A. ऑक्सीजन

B. ओजोन

C. ऑक्साइड

D. हाइड्रोक्साइड।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. वायुमण्डल में ऑक्सीजन की दो अवस्था पायी जाती है:

A. जल और ओजोन

B. जल और ऑक्सीजन

C. ओजोन और ऑक्सीजन

D. जल और कार्बन डाइऑक्साइड।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. कार्बन चक्र में कौन-सा सम्मिलित नहीं है?

A. प्रकाश संश्लेषण

B. श्वसन

C. वाष्पोत्सर्जन

D. जीवाश्मी ईंधन का जलाना।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. जल चक्र नियन्त्रित होता है

- A. वन द्वारा
- B. उपरिरोही द्वारा
- C. घास क्षेत्र द्वारा
- D. पादप प्लवक द्वारा।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. पृथ्वी पर कार्बन का स्रोत है

A. पेट्रोलियम उत्पाद

B. वायुमण्डल

C. समुद्र

D. ये सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. वायुमण्डल में स्वतन्त्र नाइट्रोजन की मात्रा कितनी होती है?

A. 21 %

B. 78 %

C. 63 %

D. 0.08 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. वायुमण्डल में ऑक्सीजन का प्रतिशत है:

A. 21 %

B. 41 %

C. 25 %

D. 32 %

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में कौन वायु की नाइट्रोजन को नाइट्रेट्स में बदल देते हैं?

A. कवक

B. सभी प्रकार के शैवाल

C. विशिष्ट प्रकार के जीवाणु

D. विषाणु।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. नाइट्रीकरण की क्रिया में होता है:

- A. जीवधारी के शरीर में प्रोटीन का यूरिया व अमोनिया में विघटन
- B. अमोनिया का नाइट्रेट में परिवर्तन
- C. कोई नहीं
- D. उपर्युक्त सभी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. पारितंत्र के तत्वों के चक्रण को कहते हैं:

A. जैव रासायनिक चक्र

B. भू-रासायनिक चक्र

C. रासायनिक चक्र

D. भूगर्भ चक्र।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु है?

A. राइजोबियम

B. नोस्टॉक

C. एनाबीना

D. ये सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. हरे पौधे प्रकाश-संश्लेषण में कौन-सी गैस प्रयुक्त करते हैं?

A. CO_2

B. NO_2

C. ये दोनों

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. शुक्र और मंगल के वायुमण्डल से हमारा वायुमण्डल कैसे भिन्न है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वायुमण्डल कम्बल की तरह कैसे कार्य करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. वायु प्रवाह (पवन) के क्या कारण हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. बादलों का निर्माण कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य के तीन क्रियाकलापों का उल्लेख करें जो वायु के प्रदूषण में सहायक हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवों को जल की आवश्यकता क्यों होती है?



वीडियो उत्तर देखें

7. जिस गाँव/शहर/नगर में आप रहते हैं वहाँ पर उपलब्ध शुद्ध जल का मुख्य स्रोत क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

8. क्या आप किसी क्रियाकलाप के बारे में जानते हैं जो इस जल के स्रोत को प्रदूषित कर रहा है?



वीडियो उत्तर देखें

9. मृदा (मिट्टी) का निर्माण किस प्रकार होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मृदा अपरदन क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. अपरदन को रोकने और कम करने के कौन-कौन से तरीके हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जल चक्र के क्रम में जल की कौन-कौन सी अवस्थाएँ पायी जाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

13. जैविक रूप से महत्वपूर्ण दो यौगिकों के नाम दें जिसमें ऑक्सीजन और नाइट्रोजन दोनों पाए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

15. वायुमण्डल में पाए जाने वाले ऑक्सीजन के दो रूप कौन-कौन से हैं?



वीडियो उत्तर देखें

Ncert अभ्यास के प्रश्नों के उत्तर

1. जीवन के लिए वायुमण्डल क्यों आवश्यक है?



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवन के लिए जल क्यों अनिवार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवित प्राणी मृदा पर कैसे निर्भर है? क्या जल में रहने वाले जीव सम्पदा के रूप में मृदा से पूरी तरह स्वतन्त्र हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. आपने टेलीविजन पर और समाचार-पत्र में मौसम सम्बन्धी रिपोर्ट को देखा होगा। आप क्या सोचते हैं कि हम मौसम के पूर्वानुमान में सक्षम हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. हम जानते हैं कि बहुत-सी मानवीय गतिविधियाँ वायु, जल एवं मृदा के प्रदूषण स्तर को बढ़ा रही हैं। क्या आप सोचते हैं कि इन गतिविधियों को कुछ विशेष क्षेत्रों में सीमित कर देने से प्रदूषण के स्तर को घटाने में मदद मिलेगी?





वीडियो उत्तर देखें

6. जंगल, वायु, मृदा और जलीय स्रोत की गुणवत्ता को कैसे प्रभावित करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें