



PHYSICS

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

हमारा पर्यावरण

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. पारितंत्र किसे कहते हैं ? इसके विभिन्न घाटों का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. खाद्य श्रृंखला से आप क्या समझते हैं? उत्पादक, उपभोगता एवं अपघानकर्ता में क्या सम्बन्ध है ? यह खाद्य जल किस प्रकार भिन्न है? उद्धरण सहित लिखिए ।

(अथवा) आहार श्रृंखला तथा जाल में अंतर लिखिए ।

(अथवा) आहार श्रृंखला से आप क्या समझते हैं ? शोषण पर आधारित एक लाख श्रृंखला (घास के मैदान) को रेखाचित्र द्वारा स्पष्ट कीजिए । इसमें ऊर्जा का प्रवास किस और होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. वैश्विक उष्णता में वृद्धि के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए । वैश्विक वृद्धि को नियंत्रित करने के उपाए लिहिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पारिस्थितिक पिरामिड किसे कहते हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ग्रीन-हाउस प्रभाव से क्या तात्पर्य है? इसके कारणों एवं प्रभाव का उल्लेख कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. अपरदन से मृदा संक्षारण किस प्रकार किया जा सकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. उत्पादक तथा उपभोक्ता में अन्तर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. उत्पादक तथा अपघटक अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अम्ल वर्षा किन आक्साइडो के वातावरणीय जल के साथ क्रिया करने से होती है ? अम्ल वर्षा का मछली, मृदा एवं पौधो पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. पर्यावरण को सुंतलित रखने में वृक्षों का क्या योगफल है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. ओजोन परत की उपयोगिता तथा इसके उपेक्षा उप टिपणी कीजिए ।

(अथवा) ओजोन परत हमारे लिए आवश्यक क्यों है ?

(अथवा) ओजोन परत की शक्ति आवश्यक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. आप कचरा निपटान की समस्या कम करने में के योगफल कर सकते है ? किन्ही दो तरीको का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्या होगा यदि हम एक पोषी स्तर के सभी जीवो को समाप्त कर दें अथति मार डालें?

 वीडियो उत्तर देखें

9. जैविक आवर्धन (Biological magnification) क्या है ? क्या पारितंत्र के विभिन्न स्त्रो पर जैविक आवर्धन का प्रभाव भी भिन्न-भिन्न होगा ?



वीडियो उत्तर देखें

10. हमारे द्वारा उत्पादित अजैव निम्नीकरणीय कचरे से कौन-सी उत्पन्न होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. खाद्य जाल को एक स्थलीय पारितन्त्र के उदाहरण से स्पष्ट कीजिए । पारितंत्र किसे कहते हैं ? किसी तालाब के पारितंत्र का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. जैव निम्नलिखित तथा अजैव निम्नलिखित से आप क्या समझते हैं ? इससे पर्यावरण पर वाले प्रभाव का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वैश्विक उष्णता से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. ओजोन परत को क्षीण करने वाले पदार्थों के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन क्या होते हैं ?



 वीडियो उत्तर देखें

4. ग्रीन-हाउस प्रभाव उत्पन्न करने वाली गैसों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पराबैंगनी किरणों को पृथ्वी तक पहुँचने से रोकने का कार्य कौन-सी गैस करती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक पोषक स्तर से दूसरे पोषक स्तर तक कितनी ऊर्जा स्थानांतरित होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित खाद्य श्रृंखला पर विचार कीजिए -

घास - बकरी - बाघ

यदि बाघ को इस खाद्य श्रृंखला में 30 जूल ऊर्जा प्राप्त होती है तो प्रारम्भ में घास में कितनी ऊर्जा उपलब्ध थी ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ? इसका क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. हरे पौधे पारितंत्र के उत्पादक क्यों कहलाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. खाद्य श्रृंखला किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. अपघटनकर्ता किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि पृथ्वी से सभी अपघटक हटा दिये जायें तो क्या होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. एक जलाशय के अंदर होने वाली सामान्य आहार श्रंखला लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. पृथ्वी पर सौर ऊर्जा के प्रथम संग्राहक कौन है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. कृत्रिम पारितंत्र के दो उदाहरण दीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. पारितंत्र के दो घातक कौन-से होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. ओजोन अपक्षय के लिए मुख्यतः उत्तरदायी यौगिक का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. ग्रीन-हाउस प्रभाव उत्पन्न करने वाली दो गैसों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. चार ऐसे पदार्थों के नाम लिखिए उनका पुनः चक्रण किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न खाद्य शृंखला में जो जिव चौथे पोषी स्तर पर आता है, उनका नाम लिखिए -

A. insect

B. plant

C. snake

D. hawk

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. मेंढक, घास, कीट और साँप की किसिस आहार श्रंखला में मेंढक का पोषी ईस्तर निर्धारित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. समतापमण्डल में ओजोन का क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. जीवमंडल में ऊर्जा का मुख्या स्रोत है -

A. वायु

B. सूर्य

C. जल

D. हरे पौधे

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. जैविक घटको में आते है -

A. उपभोक्ता

B. उत्पादक

C. उपभोक्ता, उत्पादक, अपघटक,

D. उपयुक्त में से कोई नहीं ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी पारितंत्र में होते हैं -

A. उपभोक्ता, उत्पादक, अपघटक,

B. उत्पादक, शाकाहारी, मांसाहारी, तथा अपघटक

C. पौधे और जंतु

D. जैविक तथा अजैविक घटक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सा जंतु खाद्य श्रृंखला में प्रथम श्रेणी का उपभोक्ता है

?

A. सर्प

B. छिपकली

C. बाज

D. चूहा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. खाद्य श्रृंखला सदैव प्रारम्भ होती है -

A. प्राथमिक उपभोक्ताओं से,

B. उत्पादकों से,

C. द्वितीय श्रेणी के उपभोक्ताओं से,

D. मासाहारियो से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन का प्रयोग होता है -

A. रेफ्रिजरेटर में

B. एयरकंडीशन में

C. गददेदार फोम में

D. उपयुक्त सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. ग्रीन-हाउस प्रभाव किसके कारण होता है ?

A. वैयुमण्डल में O_3 की परत

B. पृथ्वी पर पहुंचे वाला अवरक्त प्रकाश

C. वैयुमण्डल CO_2 , SO_2 तथा CH_4

D. इनमें से कोई नहीं ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. किसी आहार श्रंखला में प्रत्येक में प्रत्येक उच्च पोषी स्तर पर अजैव निम्नीकृत पिषनाशको का उत्तरोत्तर सांद्रण कहलाता है -

A. यूटोफैक्शन

B. प्रदुषण

C. संग्रहण

D. जैव आवर्धन ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. ओजोन का अपक्षय होता है -

A. क्लोरोफ़्लुओरोकार्बन द्वारा

B. कार्बोनमोनेऑक्साइड द्वारा

C. मेथेन द्वारा

D. पीड़नाशको द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रकाश-संश्लेषण पराक्रम के लिए सभी हरे पौधें द्वारा-
अवशेषों सौर विकिरण का प्रतिशत होता है लगभग -

A. 1 %

B. 5 %

C. 8 %

D. 1 %

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रयोज्य (डिस्पोजेबल) प्लास्टिक प्लेटो का उपयोग नहीं करना चाहिए क्योंकि -

- A. ये हल्के भर वाले पदार्थ से बनी होती है
- B. ये विषाक्त पदार्थों से बनी होती है
- C. ये जैव निम्नीकरणीय पदार्थ से बनी होती है
- D. ये अजैव निम्नीकरणो पदार्थों से बनी होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन आहार श्रृंखला का निर्माण कहलाता है -

- A. घास, गेहूँ तथा आम
- B. घास, बकरी तथा मानव
- C. बकरी गाये तथा हाथी
- D. घास, मछली तथा बकरी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से क्या पर्यावरण-मित्र व्यवहार कहलाता है ?

- A. बाजार जाते समय सामने के लिए कपड़े का थैला ले
जाना
- B. अनावश्यक ऊर्जा खर्च बचने के लिए लाइटों (बल्बों)
तथा पंखों का स्विच बंद करना
- C. वहां के बजाए विद्यालय तक पैदल जाना
- D. उपयुक्त सभी ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. पादपों में वायु प्रदुषण कम काने वाली प्रक्रिया है -

A. शवसन

B. प्रकाश-संश्लेषण

C. वाष्पोत्सर्जन

D. प्रोटीन-शांश्लेषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें