



## BIOLOGY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

### पर्यावरणीय मुद्दे

#### बहुविकल्पीय प्रश्न

1. विश्व ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?

A. 16 सितम्बर

B. 21 अप्रैल

C. 5 जून

D. 22 अप्रैल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौनसा एक द्वितीयक प्रदूषक है ?

A.  $SO_2$

B.  $CO_2$

C. CO

D.  $O_3$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3.** समतापमंडल में, ओजोन के विकृतीकरण और आण्विक ऑक्सीजन की विमुक्ति में निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है?

A. आयरन

B. क्लोरीन

C. कार्बन

D. ऑक्सीजन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. एयरोसॉल के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन मान्य नहीं है?

A. ये मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।

B. ये वर्षा और मानसून की पद्धति को परिवर्तित करते हैं।

C. इनके कारण कृषि उत्पादकता में बढ़ोत्तरी होती है।

D. ये कृषि भूमि पर नकारात्मक प्रभाव डालते हैं।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. कार्बनिक अपशिष्ट सी भरी किस झील में क्या हो सकता है ?

- A. ऑक्सीजन की कमी के कारण मछलियों का मर जाना
- B. खनिजों के कारण जलीय जीवों की समष्टि में वृद्धि
- C. शैवाल-स्फुटन के कारण झील का सूख जाना
- D. अधिक पोषक पदार्थों के कारण मछलियों की समष्टि में वृद्धि

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. जलीय खाद्य-शृंखला में अधिकतम DDT की सान्द्रता किसमें होगी?

A. ईल

B. पादपप्लवक

C. समुद्री गल

D. केकड़ा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. निम्नलिखित में से किसके बहिःस्रावों के कारण प्रदूषित होने वाले जल-निकायों में जैव-रासायनिक ऑक्सीजन माँग (BOD) प्रदूषण के लिए एक अच्छा सूचक नहीं है?

- A. शर्करा उद्योग
- B. घरेलू वाहित मल
- C. दुग्ध वाहित मल
- D. पेट्रोलियम उद्योग

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



8. वातावरण में किस गैस की कमी होने पर त्वचा के कैंसर के अवसर बढ़ जाएँगे?

A. ओजोन

B. अमोनिया

C. मीथेन

D. नाइट्रस ऑक्साइड

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. संयुक्त वन प्रबन्धन की धारणा भारत में किस दौरान प्रस्तावित की गई थी?

A. 1970

B. 1980

C. 1990

D. 1960

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. एक नदी में जब कार्बनिक अपशिष्ट से भरपूर घरेलू वाहित मल बहकर गिरता हो, तो उसका परिणाम क्या होगा?

A. जलीय भोजन की समष्टि में वृद्धि हो जाएगी

B. जैव-निम्नीकरण पोषण के कारण मछली का उत्पादन बढ़ जाएगा

C. ऑक्सीजन की कमी के कारण मछलियाँ मर जाएगी

D. शैवाल प्रस्फुटन के कारण नदी जल्दी हो सूख जाएगी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. जलीय निकायों का यूट्रोफिकेशन, जिसके कारण मछलियाँ मरने लगती हैं, किसकी उपलब्धता न होने के कारण होता है?

- A. भोजन
- B. प्रकाश
- C. आवश्यक खनिज
- D. ऑक्सीजन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. अनुक्रमिक पोषी स्तर पर विष की सान्द्रता बढ़ने को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से कौन एक पर्यावरण में  $SO_2$  प्रदूषण का सबसे योग्य संकेतक है?

A. लाइकेन

B. शंकुधारी

C. शैवाल

D. कवक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** अम्ल वर्षा वातावरण में किसकी सांद्रता की अधिकता के कारण होती है?

A.  $SO_2$  और  $NO_2$

B.  $SO_3$  और CO

C.  $CO_2$  और CO

D.  $O_2$  और धूल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. वर्ष 2012 में जलवायु परिवर्तन पर दलों का UN सम्मेलन कहाँ हुआ था?

A. डरबन

B. दोहा

C. लीमा

D. वारसा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** समतापमण्डल की ओजोन के क्षय के कारण वायुमण्डल के उच्चतर UV-विकिरण से सम्बन्धित निम्नलिखित प्रमुख जोखिमों में से कौन-सा एक नहीं है?

A. त्वचा कैंसर में वृद्धि

B. प्रतिरक्षा-तन्त्र का हास



C. नेत्रों की क्षति

D. यकृत कैंसर में वृद्धि

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17.** राचेल कारसन की प्रसिद्ध पुस्तक "नीरव वसन्त"  
(साइलेन्ट स्प्रिंग) का संबंध है

A. पीड़कनाशी प्रदूषण

B. शोर प्रदूषण

C. जनसंख्या विस्फोट

D. पारितन्त्र प्रबन्धन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. BOD के उच्च मान से संकेत मिलता है कि,**

A. जल शुद्ध है

B. जल अत्यधिक प्रदूषित है

C. जल कम प्रदूषित है

D. सूक्ष्मजीवों द्वारा जल में कार्बनिक पदार्थ की खपत अधिक है

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

19. वर्ष 2011 में मौसम परिवर्तन पर दलों की UN गोष्ठी कहाँ हुई थी

A. पॉलैण्ड में

B. दक्षिण अफ्रीका में

C. पेरु में

D. कतार में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** एक रासायनिक प्रौद्योगिक संस्थान के निकास में लगा हुआ स्क्रबर क्या हटाता है?

A. सल्फर डाइऑक्साइड जैसी गैस

B. 5 माइक्रोमीटर के या इससे बड़े कणिकीय पदार्थ

C. ओजोन और मीथेन जैसी गैस

D. 2.5 माइक्रोमीटर के या इससे छोटे कणिकीय पदार्थ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. किसी स्थान पर वृक्षों पर लाइकेनों की प्रचुर मात्रा में वृद्धि के संकेत देता है?

A. वृक्ष अत्यधिक स्वस्थ हैं

B. वृक्ष भारी पीड़ा से ग्रस्त हैं

C. वह स्थान अत्यधिक प्रदूषित है

D. वह स्थान प्रदूषित नहीं है

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

22. वायुमण्डल का वह क्षेत्र जिसमें ओजोन परत उपस्थित है, उसे क्या कहा जाता है?

A. आयनमण्डल

B. मध्यमण्डल

C. समतापमण्डल

D. क्षोभमण्डल

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**23.** वैश्विक तपन को नियन्त्रित किया जा सकता है

A. वनोन्मूलन घटाकर, जीवाश्म ईंधन का उपयोग कम करने से

- B. वनीकरण या वन क्षेत्रफल घटाकर, जीवाश्म ईंधन का उपयोग अधिक करने से
- C. वनोन्मूलन अधिक करने से, मानव समष्टि की वृद्धि को कम करने से
- D. वनोन्मूलन अधिक करने से, ऊर्जा उपयोग की क्षमता घटाने पर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



24. वायु प्रदूषण निरोध/बचाव एवं नियन्त्रण अधिनियम कब लागू हुआ?

A. 1975 में

B. 1981 में

C. 1985 में

D. 1990 में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

25. क्योटो प्रोटोकॉल का अनुमान कहाँ से हुआ था

A. CoP-3

B. CoP-5

C. CoP-6

D. CoP-4

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

26. किसी क्षेत्र में जहाँ DDT का अत्यधिक प्रयोग किया गया, वहाँ पक्षियों की जनसंख्या में महत्वपूर्ण रूप से कमी हो गई क्योंकि

- A. पक्षियों ने अण्डे देना बन्द कर दिया
- B. उस क्षेत्र से केंचुओं का उन्मूलन हो गया
- C. कोबरा केवल पक्षियों को खा रहे थे
- D. पक्षियों द्वारा दिए गए अधिकांश अण्डों से शिशु उत्पन्न नहीं हो सके

**Answer: D**

27. जैव-रासायनिक ऑक्सीजन माँग का मापन किया जाता

है

A. मलवाही जल में कार्बनिक पदार्थों को मात्रा का

अनुमान लगाने के लिए

B. तेलचालित ऑटोमोबाइल इंजनों की कार्यक्षमता

निकालने हेतु

C. व्यापारिक स्तर पर दही के उत्पादन में सैकेरोमाइसीज

सेरेविसी की सक्रियता के मापन हेतु

D. RBCs द्वारा ऑक्सीजन वहन करने की क्षमता के  
मापन हेतु

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**28.** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A. उष्णकटिबन्धीय क्षेत्रों में से अधिकांश वन समाप्त कर  
दिए गए हैं

B. वातावरण के ऊपरी भाग में ओजोन जन्तुओं के लिए

हानिकारक होती है

C. हरितगृह प्रभाव एक प्राकृतिक परिघटना है

D. स्वच्छ जल वाले जलाशयों में सुपोषण (यूट्रोफिकेशन)

एक प्राकृतिक परिघटना है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29. 'अच्छी ओजोन' पाई जाती है।**

A. मध्यमण्डल

B. क्षोभमण्डल

C. समतापमण्डल

D. आयनमण्डल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. भोपाल दुर्घटना के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?**

A. हजारों मानव मारे गए थे।

B. सम्पूर्ण भोपाल में रेडियोएक्टिव विकिरण फैल गया

था।

C. यह दुर्घटना 2-3 दिसम्बर, 1984 की रात्रि में हुई थी।

D. इस दुर्घटना में मिथाइल आइसोसायनेट गैस का

रिसाव हुआ था।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



31. गैसों के निम्नलिखित युग्मों में से कौन 'हरितगृह प्रभाव' का मुख्य कारण है?

A.  $CO_2$  तथा CO

B.  $CFCs$  तथा  $SO_2$

C.  $CO_2$  तथा  $N_2O$

D.  $CO_2$  तथा  $O_3$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

32. यूट्रोफिकेशन प्रायः देखा जाता है-

A. अलवणीय झीलों में

B. महासागरों में

C. पहाड़ों में

D. मरुस्थलों में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. जब नदी के जल में घरेलू अपशिष्ट मिल जाते हैं, तो

- A. नदी का जल पीने पर छोटे जन्तु जैसे चूहे मर जाएंगे।
- B. बढ़ी हुई सूक्ष्मजीवाण्वीय क्रिया सूक्ष्मपोषक तत्व जैसे लौह को निर्मुक्त करती है।
- C. बढ़ी हुई सूक्ष्मजीवाण्वीय क्रिया घुलित ऑक्सीजन का प्रयोग करती है।
- D. नदी का जल अभी भी पीने योग्य रहता है. क्योंकि अशुद्धता केवल 0.1% के लगभग होती है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. हरितगृह गेसो से सर्वाधिक अनुपातिक योगदान देने वाली गैसे है

A.  $CO_2$  तथा  $CH_4$

B.  $CH_4$  तथा  $NO_2$

C. CFCs तथा  $N_2O$

D.  $CO_2$  तथा  $N_2O$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

35. dB निम्नलिखित में से किसकी मात्रात्मक अभिव्यक्ति हेतु प्रयुक्त मानक इकाई का संक्षिप्त रूप है?

- A. माध्यम में जीवाणुओं का घनत्व
- B. एक निश्चित प्रदूषक
- C. संवर्धन में प्रभावी बैसिलस
- D. एक निश्चित पीड़कनाशी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** ओजोन का हास करने वाले पदार्थों के विमोचन को घटाने हेतु विशिष्ट नियंत्रण रणनीतियों वाला वैश्विक समझौता किसके द्वारा किया गया था-

- A. रियो डी जेनेरियो कॉन्फ्रेंस में
- B. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल में
- C. क्योटो प्रोटोकॉल में
- D. विएना कन्वेंशन में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. DDT अवशिष्ट भोजन श्रृंखला द्वारा शीघ्रता से गुजरकर जैव-आवर्धन उत्पन्न करता है, क्योंकि DDT होता है

- A. वसा में घुलनशील
- B. हल्का विषाक्त
- C. जलीय-जीवों के लिए अविषाक्त
- D. जल में घुलनशील

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

### 38. जल में जैव-रासायनिक ऑक्सीजन माँग (BOD)

- A. अपरिवर्तित रहती है, जब जल में शैवालीय पुष्पन (Algal bloom) होता है।
- B. जल में ऑक्सीजन की सान्द्रता से कोई सम्बन्ध नहीं होता है।
- C. जल में साल्मोनेला की मापक है।
- D. में वृद्धि होती है, जब जल में अपवाह मिश्रित हो जाता है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



**39.** वायु प्रदूषण को नियन्त्रित करने के लिए भारत सरकार द्वारा उठाए गए कदमों में से एक है

A. पेट्रोल के साथ 20% एथिल एल्कोहॉल तथा डीजल

के साथ 20% बायोडीजल को अनिवार्य रूप से

मिश्रित करना

B. पेट्रोल चालित वाहनों का अनिवार्य PUC (पॉल्यूशन

अण्डर कण्ट्रोल) सर्टीफिकेशन, जिसके अन्तर्गत

कार्बन मोनॉक्साइड तथा हाइड्रोकार्बन स्तर की जाँच की जाती है।

C. वाहनों में ईंधन के रूप में सल्फर की अधिकतम 500 pprn मात्रा वाले शुद्ध डीजल का प्रयोग करने की आज्ञा देना।

D. सभी बसों एवं ट्रकों द्वारा ईंधन के रूप में प्रदूषण रहित कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस (CNG) का प्रयोग करना।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल का आयोजन हुआ था।

A. ओजोन क्षतिकारी पदार्थों में कमी लाना

B. जैव-विविधता का संरक्षण

C. जल प्रदूषण का नियन्त्रण

D. कार्बन डाइऑक्साइड के निष्कासन (Emission) में

कमी

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से किसके संरक्षण हेतु 'चिपको आन्दोलन' प्रारम्भ किया गया?

A. घास के मैदान

B. वनों

C. पशुधन

D. आर्द्र भूमि

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

42. निर्वाहशील (टिकाऊ) विकास पर विश्व सम्मेलन (2002) कहाँ हुआ था?

A. ब्राजील

B. स्वीडन

C. अर्जेन्टिना

D. दक्षिण अफ्रीका

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से किस एक विकल्प में सम्पूर्ण वैश्विक ऊष्मायन हेतु उत्तरदायी (कुल 4 में से) दो हरितगृह गैसों के योगदान की सही प्रतिशतता दी गई है?

- A. CFCs 14%, मीथेन 20%
- B.  $CO_2$  40%, CFCs 30%
- C.  $N_2O$  6% ,  $CO_2$  86%
- D. मीथेन 20% ,  $N_2O$  18%

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के अनुसार वायु प्रदूषकों का कौन-सा कण व्यास साइज (माइक्रोमीटर में) है जिससे मानव स्वास्थ्य को सर्वाधिक हानि पहुँचाती है

- A. 2.5 अथवा उससे कम
- B. 1.5 अथवा उससे कम
- C. 1.0 अथवा उससे कम
- D. 5.2-2.5

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45.** एक गाँव की समीपवर्ती झील में कुछ ही दिनों के भीतर मछलियों की बहुत बड़ी संख्या में मृत्यु हो गई। इसके लिए निम्नलिखित कारणों पर विचार कीजिए।

I. निकटवर्ती क्षेत्र में उग रही फसलों के लिए भारी मात्रा - में यूरिया तथा फॉस्फेट उर्वरकों का उपयोग किया गया

II. उस क्षेत्र में विमान द्वारा DDT का छिड़काव किया गया था।

III. झील का जल हरा-हरा तथा बदबूदार हो गया था।

IV. झील में आरम्भ में पादप्लवकों की संख्या घट गई, जिससे प्रकाश-संश्लेषण भी बहुत कम हो गया।

झील में मछलियों के मरने के ऊपर दिए गए में से दो मुख्य कारण क्या थे?



A. II, III

B. III,IV

C. I,III

D. I,II

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46.** निम्नलिखित में से कौन-सा एक, जल प्रदूषण का जैव-संकेतक नहीं है?

A. स्लजवर्म

B. ब्लडवर्म

C. स्टोनफ्लाई

D. सीवेज फंगस (जल-मल कवक)

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**47. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?**

A. रासायनिक उर्वरकों के अत्यधिक उपयोग से निकटवर्ती जल राशियों में जल सुपोषित हो सकता है।

B. एंजोटोबैक्टर तथा राइजोबियम दोनों ही, पादपों की मूल ग्रन्थिकाओं में वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करते हैं।

C. सायनोबैक्टीरिया एनाबीना तथा नॉस्टॉक पादप-पोषण के लिए मिट्टी में से फॉस्फेट तथा पोटैशियम का संघटन करते हैं।

D. इस समय यह सम्भव नहीं है. कि मक्का को बिना रासायनिक उर्वरकों के उगाया जा सके।

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**48.** कोयला ईंधन वाले एक बिजली संयंत्र में विद्युतस्थैतिक प्रेसिपिटेटर्स किसके निष्कासन को रोकने के लिए लगाए जाते हैं

A.  $SO_2$

B.  $NO_x$

C.  $SPM$

D. CO

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49.** 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.  $SE < S < PE < DE$

B.  $SE < PE < S < DE$

C.  $PE < S < SE < DE$

D.  $S < DE < PE < SE$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50.** औद्योगिक तथा नगरीय अपशिष्ट जल को प्राकृतिक सतही जल में छोड़ने के विषय में केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड द्वारा BOD कितनी प्रस्तावित की गई है?

A.  $< 30$ . ppm

B.  $< 10$  ppm

C.  $< 100$  ppm

D.  $< 30$  ppm

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

51. प्रकाश-रासायनिक धूम या कोहरा के प्रदूषण में क्या नहीं होता है?

A. ओजोन

B. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. PAN (परॉक्सी एसीटिल नाइट्रेट)

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**52.** मोंट्रियल प्रोटोकॉल इसमें ओजोन परत को मानव क्रियाकलापो से सुरक्षित बचाए रखने के लिए कार्यवाही करने की कहा गया है, किस वर्ष में पारित किया गया था-



A. 1986

B. 1987

C. 1988

D. 1985

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53.** 'ब्लू बेबी' (नीला शिशु) सिण्ड्रोम (संलक्षण) किसके परिणामस्वरूप होता है?

- A. क्लोराइड की अधिकता
- B. मेटहीमोग्लोबिन
- C. घुलित ऑक्सीजन की अधिकता
- D. TDS (पूर्ण घुलित ठोस पदार्थों) की अधिकता

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**54.** कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. जीवाश्म ईंधन का जलना –  $CO_2$  का उत्सर्जन

B. नाभिकीय ऊर्जा-रेडियोधर्मी कचरा

C. सौर ऊर्जा-हरितगृह प्रभाव

D. जैवभार का जलना –  $CO_2$  का उत्सर्जन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**55. कौन-सा युग्म सुमेलित है?**

A. बेसल कन्वेंशन-जैव विविधता संरक्षण

B. क्योटो प्रोटोकॉल-जलवायु परिवर्तन

C. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल-वैश्विक तापन

D. रामसर कन्वेंशन-भूमिगत जल प्रदूषण

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में से किसका प्रयोग, पेयजल को रोगाणु मुक्त करने के लिए नहीं किया जाता है?

A. क्लोरीन

B. ओजोन

C. क्लोरेमाइन

D. फिनाइल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**57.** लम्बे समय तक अधिक सिंचाई किए जाने पर खेत में कौन-सी समस्या उत्पन्न हो जाती है?

A. अम्लीयता

B. सूखा

C. क्षारीयता

D. धातु विषाक्तता

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**58.** सन् 1984 में भोपाल गैस त्रासदी घटित हुई, क्योंकि मिथाइल आइसोसाइनेट ने क्रिया की

A. DDT से

B. अमोनिया से

C.  $CO_2$  से

D. जल से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59. जलीय प्रदूषण का सामान्य सूचक जीव है-**

A. ई. कोलाई

B. पी. टाइफी

C. सी. विनियो

D. एण्टअमीबा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60.** हाल ही में भारत सरकार ने पेट्रोल में एल्कोहल को मिलाने की इजाजत दे दी है। पेट्रोल में कितनी मात्रा में एल्कोहल मिलाने की इजाजत दी गई है?

A. 2.5 %

B. 10 – 15 %



C. 10 %

D. 5 %

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61. रुधिर में सीसे की सान्द्रता का कौन-सा स्तर खतरनाक है?**

A.  $20\mu g / 100$  मिली

B.  $30\mu g / 100$  मिली

C.  $4 - 6\mu g / 100$  मिली

D.  $10\mu g / 100$  मिली

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**62. फ्लोराइड प्रदूषण मुख्यतया प्रभावित करता है-**

A. मस्तिष्क

B. हृदय

C. दाँत

D. गुर्दे

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**63.** एक सूचक जीव के रूप में एश्वेरिचिया कोलाई का उपयोग जल में किसके प्रदूषण के निर्धारण में किया जाता है?

A. भारी वस्तुएँ

B. विषा पदार्थ

C. औद्योगिक बहिःप्रवाह

D. जलीय पादपों का पराग

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**64.** वायुमण्डल में हरितगृह गैसों का सबसे बड़ा उत्सर्जक है

A. रूस

B. अमेरिका

C. जर्मनी

D. ब्राजील

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**65.** निम्नलिखित में से कौन प्रदूषित जल में अनुपस्थित होता है?

- A. हाइड्रिला
- B. जलीय हायसिन्थ
- C. प्रस्तर मक्खी के लार्वा
- D. नील-हरित शैवाल

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**66. BOD क्या है?**

- A. जल में सजीवों द्वारा उपयोग की गई ऑक्सीजन की मात्रा
- B. सूक्ष्मजीवों द्वारा अपघटन के लिए उपयोग की गई ऑक्सीजन की मात्रा
- C. जल में उपस्थित कुल  $O_2$  की मात्रा

D. उपरोक्त सभी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**67. सामान्य वार्तालाप बाली ध्वनि की तीव्रता होती है**

A. 10-20 डेसीबल

B. 30-60 डेसीबल

C. 70-90 डेसीबल

D. 120-150 डेसीबल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**68.** आपेक्षिक जैविक प्रभाविता (RBE) से अभिप्राय उन क्षतियों से है, जो होता है

- A. कम ताप द्वारा
- B. उच्च ताप द्वारा
- C. एनसिफैलाइटिस द्वारा
- D. विकिरण द्वारा



**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**69. DDT है**

- A. अपघटित न होने वाला प्रदूषक
- B. जैविक रूप से अपघटित होने वाला प्रदूषक
- C. प्रदूषक नहीं
- D. एक प्रतिजैविक पदार्थ

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

70. प्रदूषण के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा लाइकेनों का एक उपयोग है?

- A. ये प्रदूषित जल को उपचारित करते हैं।
- B. ये प्रदूषण के लिए जैव संकेतक का कार्य करते हैं।
- C. ये प्रदूषण को बढ़ाते हैं।
- D. लाइकेन प्रदूषण से सम्बन्धित नहीं हैं।

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

71. किसमें बृहत् स्तर पर मछलियों मरती हैं

- A. मीसोट्रोफिक झील
- B. ओलिगोट्रोफिक झील
- C. नमकीन झील
- D. यूट्रोफिक झील

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित में से कौन-सा कीटनाशक पर्यावरण में अधिक स्थायी है

A. DDT

B. डायजीनॉन

C. कैम्फीक्लोर

D. मैलाथियॉन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

73. कीटनाशकों के अवशेष की अधिकतम सान्द्रता ऐसी चिड़ियों में पाई जाती है, जो विशेष रूप से खाती है

A. मछली

B. बीज

C. केंचुएँ

D. माँस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

74. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग प्रदूषण से सम्बन्धित है?

A. न्यूमोकोनियोसिस

B. अस्थमा

C. फ्लूरोसिस

D. सिलिकोसिस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

75. DDT के कारण चिड़ियों के अण्डों का कवच पतला हो जाता है, क्योंकि यह रोकती है

- A. कैलमोड्यूलिन
- B. कैल्शियम एटीपेज
- C. मैग्नीशियम एटीपेज
- D. कार्बन एनहाइड्रेज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

76. सन 1984 में भोपाल त्रासदी में रिसने वाली गैस थी

- A. मिथाइल आइसोसाइनेट
- B. पोटैशियम आइसोथायोसाइनेट
- C. सोडियम आइसोथायोसाइनेट
- D. एथिल आइसोथायोसाइनेट

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

77. निम्नलिखित में से कौन एक द्वितीयक प्रदूषक है?



A. CO

B.  $CO_2$

C. PAN

D. एयरोसोल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**78.** निम्नलिखित में से किस जीव के शरीर में DDT की अधिक सान्द्रता होने की सम्भावना है?

A. शाकाहारी

B. मांसाहारी

C. उच्च मांसाहारी

D. प्राथमिक उत्पादक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**79.** 'हरितगृह प्रभाव' का अर्थ है

A. पृथ्वी का ठण्डा होना

B. पराबैंगनी किरणों का इकट्ठा होना

C. अनाज का उत्पादन

D. पृथ्वी का गर्म होना

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80.** मीथेन के अतिरिक्त कौन-सी महत्वपूर्ण हरितगृह गैस कृषि क्षेत्र से उत्पन्न होती है?

A. सल्फर डाइऑक्साइड

B. अमोनिया

C. नाइट्रस ऑक्साइड

D. आर्सीन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**81.** यदि पृथ्वी के वातावरण में  $CO_2$ , नहीं होती, तो पृथ्वी का तापमान होता

A. वर्तमान तापमान से अधिक

B. वर्तमान तापमान से कम

C. समान ही रहता

D. वातावरण में उपस्थित  $O_2$  की मात्रा पर निर्भर करता

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**82.** वाहनों से निकलने वाली जहरीली गैस कार्बन मोनॉक्साइड किस प्रकार शरीर के ऊतकों में ऑक्सीजन के परिवहन को बाधित करती है?

- A. हीमोग्लोबिन को नष्ट करके
- B. हीमोग्लोबिन के साथ एक स्थायी यौगिक बनाकर
- C. हीमोग्लोबिन से ऑक्सीजन की अभिक्रिया को बाधित
- D. ऑक्सीजन को कार्बन डाइऑक्साइड में बदलकर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**83.** लम्बे समय तक होने वाले जल भराव से पादप मर जाते हैं, क्योंकि

A. मृदा पोषक अत्यधिक तन हो जाते हैं

B. मूल में श्वसन बन्द हो जाता है।

C. पादपों में कोशिका रस तनु हो जाता है

D. अधिक जल के कारण पोषक तत्व घुलकर बह जाते हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**84.** आने वाले वर्षों में त्वचा सम्बन्धी बीमारियाँ अधिक सामान्य हो जाएँगी, क्योंकि

- A. वायु में प्रदूषक
- B. अपमार्जकों का प्रयोग
- C. जल प्रदूषण
- D. ओजोन परत में क्षरण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



85. वायु में  $CO_2$ , की मात्रा लगभग होती है,

A. 0.034 %

B. 0.34 %

C. 3.34 %

D. 6.5 %

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

86. किसके कारण फॉस्फेट प्रदूषण होता है?

- A. केवल फॉस्फेट चट्टानों से
- B. केवल कृषि उर्वरक से
- C. मल-जल और फॉस्फेट चट्टानों से
- D. मल-जल और कृषि उर्वरक से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**87.** नाभिकीय विद्युत गृह में दुर्घटना और मिक गैस के रिसाव के कारण पर्यावरण को गम्भीर खतरा उत्पन्न हो गया था। ये घटनाएँ क्रमशः हुई थी

A. 1990 में रूस में और 1986 में भोपाल में

B. 1988 में यूक्रेन में और 1984 में अमेरिका में

C. 1984 में भोपाल में और 1990 में रूस में

D. 1986 में यूक्रेन में और 1984 में भोपाल में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**88.** जल-स्रोतों में मल-जल गिराने से मछलियों मर जाती हैं,

क्योंकि

A.  $CO_2$  की अत्यधिक मात्रा जल में मिल जाती है

B. यह अधिक गन्दी दुर्गंध उत्पन्न करता है

C. यह मछलियों के भोजन को समाप्त कर देता है

D. मछलियों में घुलित ऑक्सीजन के लिए प्रतियोगिता होती है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

89. जापान की मिनामाटा खाड़ी में वह कौन-सा जन्तु है, जो मिनामाटा रोग से बचा रहता है?

A. सुअर

B. खरगोश

C. कुत्ता

D. बिल्ली

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

90. निम्न में से कौन रेगिस्तान के बढ़ने का एक मुख्य कारक है?

A. पर्यटन

B. सिंचित कृषि

C. अत्यधिक चराई

D. ये सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

91. यदि किसी नदी में अधिक मात्रा में मल-जल डाल दिया जाए तो इसकी जैविक ऑक्सीजन मांग

A. बढ़ेगी

B. घटेगी

C. हल्की-सी घटेगी

D. अपरिवर्तित रहेगी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

92. किसके दुष्प्रभाव के कारण ताजमहल को खतरा है?

A. ऑक्सीजन

B. हाइड्रोजन

C. क्लोरीन

D. सल्फर डाइऑक्साइड

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

93. अवन्यकरण नहीं करता है।



A. तीन पोषक चक्र

B. मृदा अपरदन

C. मौसम अवस्थाओं में बदलाव

D. वन्य प्राणियों के प्राकृतिक आवास को नष्ट करना

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**94. मल द्वारा प्रदूषित पानी से मछलियाँ मर जाती हैं क्योंकि -**

A. रोगाणु

B. बालू से गिल बन्द हो जाते हैं

C. ऑक्सीजन की कमी

D. दुर्गन्ध

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**95. ध्वनि किस स्तर पर खतरनाक शोर प्रदूषण बन जाती है?**

A. 30 डेसीबल से ऊपर

B. 80 डेसीबल से ऊपर

C. 100 डेसीबल से ऊपर

D. 120 डेसीबल से ऊपर

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**96.** खरपतवारनाशक के रूप में DDT का नकारात्मक पक्ष है

A. कुछ समय बाद यह अप्रभावी हो जाती है

B. अन्यो की अपेक्षा यह कम प्रभावी है

C. प्रकृति में इसका अपघटन आसानी से नहीं होता है

D. इसकी ऊँची कीमत

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**97.** पारे के प्रदूषण युक्त जल में पलने वाली मछलिया खाने पर कौन- सा रोग होता है।

A. मिनामाटा रोग

B. ब्राइट्स रोग

C. हाशीमोटो रोग

D. ऑस्टियोस्क्लेरेसिस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**98. ताजे जल की सर्वाधिक मात्रा पाई जाती है**

A. झीलों व धाराओं में

B. भूगर्भ में

C. ध्रुवीय बर्फ तथा हिमखण्डों में

D. नदियों में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**99. सर्वाधिक DDT संचय किसमें होता है?**

- A. पादपप्लवक
- B. समुद्री चिड़िया
- C. क्रेब (केकड़ा)
- D. ईल

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

100. किसके कारण महानगरों का वायुमण्डल सर्वाधिक प्रदूषित होता है ?

A. वाहनों का धुआँ

B. खरपतवारनाशकों के अवशेष

C. घरेलू कचरा

D. रेडियोधर्मी विकिरण

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

101. सूर्य के प्रकाश को पराबैंगनी विकिरण से एक अभिक्रिया होती है, जिससे उत्पन्न होती है

- A. फ्लोराइड्स
- B. कार्बन मोनॉक्साइड
- C. सल्फर डाइऑक्साइड
- D. ओजोन

**Answer: D**





102. जल संसाधन है

- A. अनअपघटनीय व अनाचक्रित
- B. अपघटनीय व चक्रण योग्य
- C. नवीनीकृत
- D. अनवीनीकृत

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

103. खनिज व धातुएँ हैं

A. जैव-अपघटनीय संसाधन

B. नवीनीकृत योग्य

C. अनवीनीकृत योग्य

D. नवीनीकृत एवं नवीनीकृत योग्य संसाधन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

104. पेट्रोलियम है

- A. संश्लेषित उत्पाद
- B. नवीनीकृत योग्य संसाधन
- C. अनवीनीकृत योग्य संसाधन
- D. असंयत संसाधन

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**105.** वे जीव जो वायु में  $SO_2$  , प्रदूषण को प्रदर्शित करते हैं

- A. मॉस

B. लाइकेन

C. मशरूम

D. पफबॉल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**106.** वाहनों के धुँ में उपस्थित सबसे खतरनाक धातु प्रदूषक होता है

A. पारा

B. कैडमियम

C. सीसा

D. ताँबा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**107. निम्नलिखित में से कौन सामान्य रूप से प्रदूषक नहीं है?**

A. हाइड्रोकार्बन

B.  $CO_2$

C. CO

D.  $SO_2$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**108.** ऊर्जा का नवीनीकृत योग्य संसाधन है

A. जैवभार

B. कोयला

C. पेट्रोलियम

D. कैरोसिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**109.** घरेलू व्यर्थ पदार्थ (कचरे) में होते हैं

A. अजैविक अपघटनीय प्रदूषक

B. जैविक अपघटनीय प्रदूषक

C. बहिःस्राव

D. वायु प्रदूषक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**110.** हरितगृह प्रभाव में ऊष्मायन किसके कारण होता है?

A. धरातल तक पहुंचने वाली अवरक्त किरणों (Infrared) के कारण

B. वायुमण्डल में नमी की परत के कारण

C. वायुमण्डल में  $CO_2$  की सान्द्रता बढ़ने के कारण बढ़ने वाला तापमान



D. वायुमण्डल की ओजोन परत के कारण

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**111.** किससे अम्ल-वर्षा उत्पन्न होती है?

A. जीवाश्म ईंधन के जलने से निकलने वाली  $NO_2$  एवं

$SO_2$  से

B. उद्योगों और कोल गैस द्वारा  $NH_3$  के अधिक

उत्पादन से

C. अपूर्ण दहन से निकलने वाली CO गैस से

D. दहन और जन्तुओं के श्वसन से बनने वाली  $CO_2$  से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**112. अवन्यकरण कम करेगा**

A. मृदा अपरदन

B. भूमि का कटाव

C. भूमि की उपजाऊता

D. वर्षा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**113.** जेट जहाज से निकलने वाले धुँ में मुख्य एयरोसोल प्रदूषक होता है

A. सल्फर डाइऑक्साइड

B. कार्बन मोनॉक्साइड

C. मीथेन

D. फ्लोरोकार्बन्स

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**114.** लाइकेन  $SO_2$ , प्रदूषण को दर्शाता है, क्योंकि

- A. ये शैवाल तथा कवक के बीच समूह बनाते हैं
- B. दूसरों से तेजी से वृद्धि करते हैं
- C. ये  $SO_2$  के प्रति संवेदनशील होते हैं
- D. यह  $SO_2$  वाले वातावरण में वृद्धि करते हैं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

## **Ncert पर Based Objective प्रश्न**

**1. पादपों में, वायु प्रदूषण के कारण**

- A. वृद्धि एवं उत्पादकता कम हो जाती है
- B. अपरिपक्व अवस्था में मृत्यु हो जाती है
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. दुर्बलता (wilting) उत्पन्न हो जाती है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. महीन कणिकीय पदार्थों के अन्तःश्वसन से कौन-सी स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्याएँ उत्पन्न हो जाती हैं?

A. जलन

B. श्वासनाल में सूजन

C. फेफड़ों को क्षति एवं अल्पायु में मृत्यु

D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. वायु प्रदूषण के जीवों पर पड़ने वाले प्रभाव निर्भर करते हैं**

A. वायु में उपस्थित कण के आकार पर

B. वायु प्रदूषक की सान्द्रता पर

C. जीव सम्पर्क समयावधि पर

D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. तापीय वैद्युतगृह के उत्सर्जन में उपस्थित कणिकीय पदार्थ के निष्कासन में कौन-सी विधि प्रयुक्त होती है?

- A. आर्द्रस्क्रबर (wet scrubber)
- B. अवशोषण
- C. स्थिरवैद्युत अवक्षेपक
- D. गुरुत्वाकर्षण विधि



**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

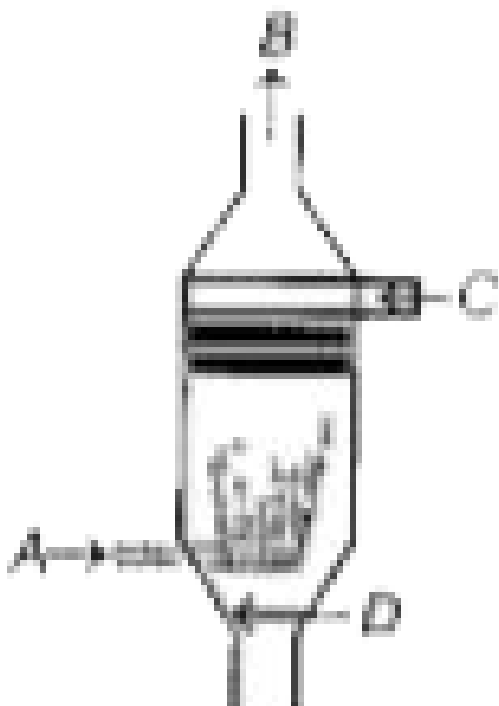
5. वायु में निलम्बित सूक्ष्म कार्बनिक या अकार्बनिक पदार्थ कहलाते हैं

- A. गैसीय प्रदूषक
- B. कणिकीय पदार्थ
- C. ऐयरोसोल
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

6. दिया गया चित्र स्क्रबर का है। A, B, C एवं D की पहचान कीजिए।



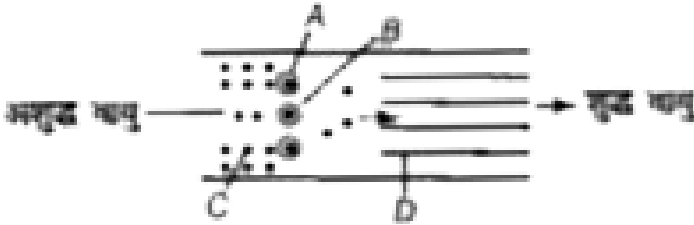
- A. A-कणिकीय पदार्थ, B-शुद्ध वायु, C-अशुद्ध वायु, D-  
धूल के कण
- B. A-अशुद्ध वायु , B-शुद्ध वायु, C-जल का रेखीय  
छिड़काव, D-कणिकीय पदार्थ
- C. A-शुद्ध वायु, B-अशुद्ध वायु, C-कणिकीय पदार्थ, D-जल  
का रेखीय छिड़काव
- D. A-धूल के कण , B-शुद्ध वायु, C-कणिकीय पदार्थ, D-  
स्थिर संग्राहक प्लेट

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. दिया गया चित्र स्थिर वैद्युत अवक्षेपक का है। A, B, C एवं D की सही पहचान बताने वाला विकल्प है।



A. A-धूल के कण, B-ऋणावेशित तार, C-निरावेशित कोरोना, D-स्थिर संग्राहक प्लेट

B. A-निरावेशित कोरोना, B-स्थिर संग्राहक प्लेट, C-धूल के कण, D-ऋणावेशित तार

C. A-निरावेशित कोरोना, B-ऋणावेशित तार, C-धूल के कण, D-स्थिर संग्राहक प्लेट

D. A-निरावेशित कोरोना, B-धूल के कण, C-ऋणावेशित तार, D-स्थिर संग्राहक प्लेट

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. स्थिर वैद्युत अवक्षेपक में.....A.....मुक्त करने हेतु इलेक्ट्रोड तार में हजारों वोल्ट की वैद्युत धारा प्रवाहित की जाती है,

ताकि कोरोना उत्पन्न हो। ये कण धूल के कणों से जुड़कर अतिसूक्ष्म सेकण्ड में, इन्हें .....B.....कर देते हैं, यहाँA एवं B हैं

A. A-इलेक्ट्रॉन, B-धनावेशित

B. A-न्यूट्रॉन, B-ऋणावेशित

C. A-इलेक्ट्रॉन, B-ऋणावेशित

D. A-प्रोटॉन, B-धनावेशित

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. ....स्थिरवैद्युत अवक्षेपक में प्रयुक्त होते हैं

A. उत्प्रेरक

B. अवशोषक

C. इलेक्ट्रोड

D. रसायन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. स्क्रबर में उत्सर्जक गुजरता है

- A. जल के छिड़काव में से
- B. चूने के छिड़काव में से
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों
- D. अम्ल के छिड़काव में से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



11. एक रासायनिक प्रौद्योगिक संस्थान के निकास में लगा हुआ स्क्रबर क्या हटाता है?

A. सल्फर डाइऑक्साइड गैस

B. 5 माइक्रोमीटर के या इससे बड़े कणिकीय पदार्थ

C. ओजोन और मीथेन गैस

D. 2.5 माइक्रोमीटर के या इससे छोटे कणिकीय पदार्थ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. सही सुमेलित युग्म की पहचान कीजिए।

- A. कणिकीय पदार्थ - श्वसनीय लक्षण
- B. कणिकीय पदार्थ-स्थिरवैद्युत अवक्षेपक
- C.  $SO_2$  - उत्प्रेरक संवर्तक
- D. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

- A. वाहनों द्वारा उत्पन्न गैसीय प्रदूषकों का केवल 20% कार्बन मोनोऑक्साइड का बना होता है।
- B. वायुमण्डलीय प्रदूषण का प्रमुख कारण वाहन हैं।
- C. सीसाविहीन पेट्रोल एवं डीजल वाहनों के द्वारा होने वाले वायुमण्डलीय प्रदूषण को कम करता है।
- D. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम (जल, वायु एवं मृदा) 1986 में लागू किया गया था।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. कौन-सी युक्ति वाहनों द्वारा विषैली गैसों, जैसे-  $NO_2$  एवं  $CO$  के उत्सर्जन में कमी लाने हेतु उपयुक्त है?

A. उत्प्रेरक संवर्तक (catalytic converters)

B. स्थिरवैद्युत अवक्षेपक (electrostatic precipitator)

C. स्क्रबर (scrubber)

D. बैग फिल्टर

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

15. उत्प्रेरक संवर्तक में निम्न में से कौन-सी धातु उत्प्रेरक की भाँति प्रयुक्त होती है?

- A. प्लेटिनम
- B. पैलेडियम
- C. रहोडियम
- D. ये सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. उत्प्रेरक संवर्तक युक्त वाहनों में सीसारहित पेट्रोल प्रयुक्त करना चाहिए, क्योंकि सीसा

- A. उत्प्रेरक को निष्क्रिय करता है
- B. पेट्रोल के दहन को बढ़ाता है
- C. वाहन की दक्षता को घटाता है
- D. भारी धातु है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. निकास में मंहगे धातु का उपयोग वायुमण्डलीय प्रदूषण को उत्पन्न करने का एक पद है, इसमें सम्मिलित हैं

- A. उत्प्रेरक संवर्तक
- B. स्थिरवैद्युत अवक्षेपक
- C. स्क्रबर
- D. CNG

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. दिल्ली में वायु प्रदूषण नियन्त्रण हेतु .....C.....के आदेशानुसार सभी बसें ....B.....के अन्त तक.....A.....में परिवर्तित कर दी गई। A.C हेतु सही विकल्प चुनिए।

A. A-सम्पीड़ित प्राकृतिक गैस, B-2002,C-उच्च

न्यायालय

B. A-शैल गैस, B-2001,C-केन्द्र सरकार

C. A-सम्पीड़ित प्राकृतिक गैस, B-200,C-उच्चतम

न्यायालय

D. A-तरल दाब गैस एवं सम्पीड़ित प्राकृतिक गैस,B-

2003, C-दिल्ली सरकार



**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** वायु प्रदूषण के नियन्त्रण हेतु भारत सरकार द्वारा उठाए गए पदों में सम्मिलित हैं

A. पेट्रोल में 20% एथिल एल्कोहॉल एवं डीजल में 20%

बायोडीजल को अनिवार्यतया मिलाना

B. पेट्रोल वाहनों हेतु अनिवार्यतया कार्बन

मोनोऑक्साइड एवं हाइड्रोकार्बन के परीक्षण का

PUC (प्रदूषण नियन्त्रण में) प्रमाण पत्र

C. वाहनों को केवल अधिकतम 500 ppm सल्फर

युक्त शुद्ध डीजल का उपयोग करने की अनुमति देना

D. प्रदूषणविहीन सम्पीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) का

सभी बसों एवं ट्रकों में उपयोग करना

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. ध्वनि घातक शोर प्रदूषण बन जाती है, जब यह अधिक होती है

A. 30dB से

B. 80dB से

C. 120dB से

D. 150 dB से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. जेट विमान या रॉकेट के उड़ान भरने के दौरान उत्पन्न 150 dB या अधिक की उच्च ध्वनि के स्तर के सम्पर्क में आने पर निम्न में से कौन-सी समस्या उत्पन्न हो जाती है?

- A. बहरापन
- B. कर्ण की झिल्ली/पर्दे को क्षति
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. यूरो II मानक निर्धारित किए गए थे

A. कार्बन की मात्रा के नियन्त्रण हेतु

B. सल्फर की मात्रा के नियन्त्रण हेतु

C. नाइट्रोजन की मात्रा के नियन्त्रण हेतु

D. फॉस्फोरस की मात्रा के नियन्त्रण हेतु

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. यूरो II मानकों के सन्दर्भ में सही विकल्प क्या है?

A. इसमें सल्फर के नियन्त्रण हेतु डीजल में 350 ppm

एवं पेट्रोल में 150 ppm निर्धारित की गई है।

B. इसमें सल्फर के स्तर को पेट्रोल एवं डीजल में

50ppm तक कम करना निर्धारित किया गया है।

C. इसमें सल्फर के स्तर को पेट्रोल एवं डीजल में

200ppm तक कम करना निर्धारित किया गया है।

D. इसमें सल्फर के स्तर को पेट्रोल में 100ppm एवं

डीजल में 200 ppm तक कम करना निर्धारित किया

गया है।

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

24. घरेलू वाहित मल में मुख्यतः होते हैं

A. निलम्बित ठोस

B. कोलॉइडल पदार्थ

C. जैवनिम्नीकृत कार्बनिक पदार्थ

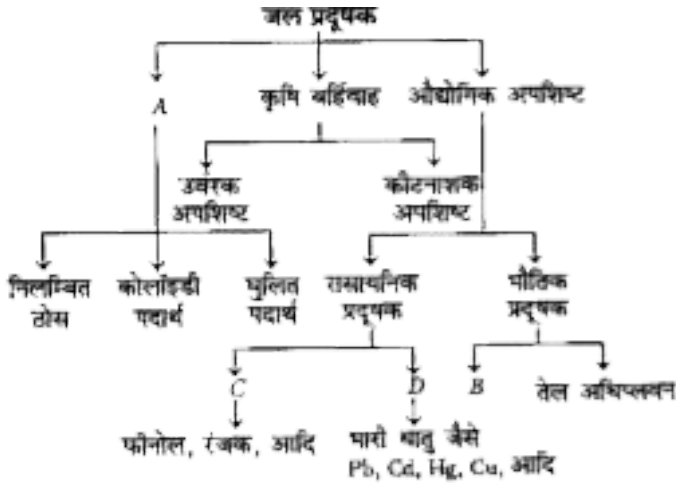
D. ये सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

25. नीचे दिया गया आरेख जल प्रदूषण के स्रोत दर्शाता है



A,B,C एवं D की सही पहचान कीजिए।

A. A-घरेलू वाहित मल, B-तापीय अपशिष्ट जल, C-

कार्बनिक यौगिक, D-अकार्बनिक यौगिक

B. A-रासायनिक वाहित मल, B-औद्योगिक अपशिष्ट

जल, C-अकार्बनिक यौगिक, D-कार्बनिक यौगिक



C. A-औद्योगिक वाहित मल, B-घरेलू अपशिष्ट जल, C-

फिनाँल समूह, D-भारी धातु

D. A-वाहित मल, B-रासायनिक अपशिष्ट जल, C-

कार्बनिक यौगिक, D-अकार्बनिक यौगिक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** वाहित मल में जैवनिम्नीकृत कार्बनिक पदार्थ की मात्रा मापी जाती है

- A. जैविक ऑक्सीजन माँग द्वारा
- B. जल में सूक्ष्मजीवों की वृद्धि द्वारा
- C. जल में जीवाणुओं की वृद्धि द्वारा
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**27. निम्न में से सही विकल्प का चयन कीजिए।**

A. केवल 0.1% अशुद्धियाँ घरेलू वाहित मल को

मानवोपयोग हेतु अनुपयुक्त बना देती है।

B. शुद्ध जल की BOD < 5ppm होती है तथा

प्रदूषित जल की 17ppm होती है।

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. जैविक ऑक्सीजन माँग (BOD) का मापन किया जाता है

A. जल स्रोतों में डाले गए औद्योगिक अपशिष्ट द्वारा

B. कार्बनिक पदार्थों द्वारा प्रदूषित जल के स्तर द्वारा

C. अन्तर्ग्रहित कार्बन मोनोऑक्साइड की मात्रा, जो

हीमोग्लोबिन से जुड़ती है

D. रात्रि में हरे पाद्यों द्वारा आवश्यक ऑक्सीजन की

मात्रा द्वारा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. जैवरासायनिक ऑक्सीजन माँग (BOD) उन जल स्रोतों हेतु अच्छा प्रदूषण संकेतक नहीं है, जिनमें अन्तर्वाह प्राप्त होता है

A. घरेलू वाहित मल से

B. डेयरी उद्योगों से

C. पेट्रोलियम उद्योगों से

D. शर्करा उद्योगों से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

30. नीचे दिया गया आलेखी चित्र नदी में वाहित मल के डालने पर उत्पन्न कुछ महत्त्वपूर्ण प्रभावों को दर्शाता है। A, B, C एवं D की सही पहचान कीजिए।



A. A-BOD, B-घुलित ऑक्सीजन, C-सान्द्रता, D-प्रवाह  
की दिशा

B. A-घुलित ऑक्सीजन, B-BOD, C-प्रवाह की दिशा, D-  
सान्द्रता

C. A-घुलित ऑक्सीजन, B-BOD,C-सान्द्रता,D-प्रवाह की

दिशा

D. A-BOD, B-घुलित ऑक्सीजन, C-प्रवाह की दिशा, D-

सान्द्रता

**Answer: B**



उत्तर देखें

**31.** रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

I. A....एवं .....B....जैविक आवर्धन हेतु प्रसिद्ध है।

II. उद्योग, जैसे-पेट्रोलियम, कागज निर्माण, धातु निष्कर्षण एवं

परिशोधन....C....युक्त अपशिष्ट जल निर्मुक्त करते हैं।

III. स्क्रबर द्वारा....D.....का पृथक्करण किया जाता है।

A. A--फिनोल,B-नाइट्रेट, C-भारी धातु,D-धूल

B. A-सीसा, B-ताँवा, C-अकार्बनिक पदार्थ, अपशिष्ट जल

C. A पारा, B-DDT,C-भारी धातु,D-सल्फर

डाइऑक्साइड

D. A-सोडियम, B-कैल्शियम, C-कार्बनिक पदार्थ,D-

अशुद्ध वायु

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



32. जैवरासायनिक ऑक्सीजन माँग का उच्च मान दर्शाता है

A. जल शुद्ध है

B. जल अत्यधिक प्रदूषित है

C. जल कम प्रदूषित है।

D. सूक्ष्मजीवों द्वारा जल में कार्बनिक पदार्थों का उपभोग

अधिक हो रहा है

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

**33.** कार्बनिक अपशिष्ट युक्त पदार्थों की प्रचुरता से झील में

A. खनिजों के कारण जलीय जीवों की जनसंख्या में वृद्धि होती है।

B. शैवाल प्रस्फुटन के कारण झील मृत हो जाती है।

C. पोषक तत्वों की अधिकता के कारण मछलियों की जनसंख्या में वृद्धि होती है।

D. ऑक्सीजन की कमी के कारण मछलियाँ मर जाती हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34. बंगाल का आतंक' ('Terror of Bengal') शब्द प्रयुक्त होता है**

- A. आइकॉर्निया क्रैस्सिप्स के लिए
- B. घटी हुई जैविक ऑक्सीजन माँग के लिए
- C. जैव आवर्धन हेतु
- D. शैवाल प्रस्फुटन हेतु

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35. उद्योगों के अपशिष्ट जल में निम्न में से कौन-सी विषाक्त भारी धातु उपस्थित होती है?**

A. पारा

B. कैडमियम

C. सीसा

D. ये सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** वह घटना, जिसके द्वारा कुछ प्रदूषकों (जैसे-DDT, पारा) की स्वांगीकरण द्वारा शरीर के ऊतकों की सान्द्रता में वृद्धि होती है, कहलाती है

- A. जैविक अपघटन
- B. जैविक आवर्धन
- C. सुपोषिता
- D. जैव अवक्षेपण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37.** एक नदी में घरेलू वाहित मल के प्रवाह के कारण कार्बनिक पदार्थ की प्रचुरता के कारण

A. जलीय खाद्य जाल के जीवों की जनसंख्या बढ़ती है।

B. जैव अपघटनशील पोषकों के कारण मछलियों का उत्पादन बढ़ता है।

C. ऑक्सीजन की कमी के कारण मछलियों की मृत्यु हो जाती है।

D. शैवाल प्रस्फुटन के कारण शीघ्र ही नदी मृत हो जाती है।

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**38.** गलत युग्म का चयन कीजिए।

A. सुपोषिता - झील की प्राकृतिक जीर्णता

B. फॉस्फोरस- जलीय जीवों की वृद्धि को कम करता है

C. आइकॉर्निया स्सिप्स - सुपोषित जल स्रोतों में

बाहुल्यता में बढ़ाना

D. नाइट्रेट - शैवालों की अतिवृद्धि का निर्धारण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39.** खाद्य श्रृंखला के द्वारा DDT का जैव आवर्धन होता है,

क्योंकि DDT है



- A. वसा में विलेयशील
- B. अधिकतया विषाक्त
- C. जलीय जीवों हेतु अविषाक्त
- D. जल में विलेयशील

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**40.** क्रमिक पोषक स्तरों में विषाक्त पदार्थ की सान्द्रता में वृद्धि कहलाती है

A. जैव-आवर्धन

B. जैव-निर्धारण

C. जैवरूपान्तरण

D. जैव-भूरासायनिक चक्रण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**41.** यदि एक तालाब की खाद्य शृंखला DDT द्वारा प्रदूषित हो गई है, तो DDT की सर्वाधिक ऊतक सान्द्रता पाई जाएगी

A. जलीय खरपतवार में

B. शाकाहारी मछली में

C. माँसाहारी मछली में

D. मछली से भोजन प्राप्त करने वाले पक्षी में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**42. जलीय खाद्य श्रृंखला में सर्वाधिक DDT की सान्द्रता पाई जाती है**

- A. पादप प्लवक में
- B. सीगल (समुद्री पक्षी) में
- C. केकड़े में
- D. ईल (समुद्री मछली) में

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**43.** कीटनाशकों के प्रदूषण के कारण पक्षियों के अण्डकवच (egg shell) पतले (अपूर्ण) बनते हैं, इसका कारण है

A. कैल्शियम उपापचय में अवरोध

B. फॉस्फोरस उपापचय में अवरोध

C. सोडियम उपापचय में अवरोध

D. पोटैशियम उपापचय में अवरोध

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**44.** एक ऐसे क्षेत्र में, जहाँ DDT का अधिक उपयोग हुआ हो।

वहाँ चिड़ियों की संख्या में महत्वपूर्ण कमी हुई, क्योंकि

A. चिड़ियों ने अण्डे देना बन्द कर दिया

B. इस क्षेत्र में केंचुए समाप्त हो गए

C. चिड़ियों को कोबरा साँप ने खा लिया

D. बहुत-सी चिड़ियों ने अण्डे दिए, परन्तु परिपक्व नहीं

हुए

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. इकोसेन टॉयलेट के बारे में पढ़कर गलत कथन का चयन कीजिए।

A. ये श्रीलंका एवं केरल में कार्यरत् हैं।

B. ये मानव विष्ठा की अपघटनी पुनश्चक्रणीय विधि है

C. पुनश्चक्रित पदार्थ प्राकृतिक उर्वरक का निर्माण करता है

D. रासायनिक उर्वरकों की आवश्यकता को बढ़ाते हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

46. अपशिष्ट जल के आर्केटा दलदल (Archata marsh) के शोधन में सम्मिलित हैं

- A. केवल वाहित मल उपचार की परम्परागत विधि
- B. जैविक प्रक्रम द्वारा घुलित भारी धातुओं को निकालना
- C. निस्पन्दन, क्लोरीनीकरण, जैसे- रासायनिक प्रक्रम
- D. रासायनिक उर्वरक की आवश्यकता को बढ़ाना

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें



47. पारिस्थितिकी निर्जमीकरण, शुष्क अपघटनशील टॉयलेट के उपयोग द्वारा मानव विष्ठा (human exereta) हेतु उचित प्रबन्धित प्रक्रम है। ऐसे 'इकोसेन' टॉयलेट पाए जाते हैं

- A. असम एवं पश्चिम बंगाल में
- B. आन्ध्र प्रदेश एवं महाराष्ट्र में
- C. केरल एवं श्रीलंका में
- D. कर्नाटक एवं आन्ध्र प्रदेश में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

48. पॉलीब्लैण्ड पुनश्चक्रित (recycled) रूपान्तरित प्लास्टिक का महीन चूर्ण होता है, जो

A. बिटुमिन की जल प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाता है

B. सड़क की आयु को बढ़ाने में मदद करता है

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. चुम्बक का एक प्रकार है तथा मानव शरीर में रुधिर

परिवहन को बढ़ाता है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

49. ई-अपशिष्ट .....A.....में दबाए या .....B....किए जाते हैं। यहाँ

A एवं B हैं

A. A-लैण्डफिल्य, B-भस्मीकृत

B. A-खुले क्षेत्र, B-पुनश्चक्रित

C. A-डम्पिंग क्षेत्र, B-पुनश्चक्रित

D. A-खुले क्षेत्र, B-भस्मीकृत

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

50. ....B...में सड़क निर्माण में पॉलीब्लैण्ड...A....के साथ मिलाए गए हैं यहाँ A एवं B हैं

- A. A-बिटुमिन, B-बैंगलोर
- B. A-कार्बन, B-दिल्ली
- C. A-प्लास्टिक, B-कोलकाता
- D. A-सीमेण्ट, B-चेन्नई

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. सैनिटेरी लैण्डफिल कचरे के खुले भस्मीकरण वाले भू-भागों का स्थानापन्न (substitute) हैं, किन्तु ये मेट्रो शहरों में ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन का बेहतर विकल्प नहीं हैं। क्यों?

A. बढ़ते कचरे के उत्पादन के कारण ये स्थल भरने लगे हैं।

B. इसमें रसायनों के रिसाव एवं भूगर्भीय जल के प्रदूषित होने का खतरा होता है।

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**

---



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्न में से किस प्रकार से उच्चस्तरीय रेडियोधर्मी अपशिष्ट का प्रबन्धन किया जा सकता है?

- A. खुले में छोड़ देना
- B. विघटन
- C. भस्मीकरण
- D. सील हुए बड़े पात्रों में रखना

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

53. नाभिकीय अपशिष्ट के निस्तारण से पूर्व क्या करना चाहिए?

- A. नाभिकीय अपशिष्ट को पूर्व-उपचारित करना चाहिए
- B. नाभिकीय अपशिष्ट आस्तरित बड़े पात्रों में सील करके रखना चाहिए
- C. चट्टानों में 500 मीटर नीचे दबा देना चाहिए
- D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न में से कौन-सा कथन एकीकृत जैविक कृषि को परिभाषित करता है?

- A. चक्रित एवं शून्य अपशिष्ट उत्पन्न करने वाला उत्पाद
- B. संसाधनों के अधिकतम उपयोग को प्रेरित करना
- C. उत्पादन की दक्षता को बढ़ाना
- D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें



55. कृषि रसायनों हेतु गलत कथन चुनिए।

- A. अलक्षित जीवों हेतु विषाक्त
- B. मृदा पारितन्त्र के महत्वपूर्ण घटक
- C. कई गुना अधिक फसल उत्पादन में वृद्धि
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

56. आपके अनुसार बहुत सारे लोग रेडियोधर्मी अपशिष्ट को गहराई में दबाने के विरुद्ध क्यों हैं?

A. क्योंकि इनके अपक्षय में अनेक दशक लगते हैं।

B. क्योंकि ये रेडियोसक्रिय होने के कारण खतरनाक हो सकते हैं।

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

57.  $CO_2$ ,  $CH_4$ ,  $N_2O$  एवं  $CFCs$  हरितगृह गैसों कहलाती हैं, क्योंकि ये अवशोषित एवं उत्सर्जित कर सकती हैं

A. UV-किरणें

B. तापीय विकिरण ऊष्मा किरणें

C. X-किरणें

D.  $\gamma$ -किरणें

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

58. वायुमण्डलीय धूल,  $O_3$ ,  $CO_2$  एवं जलवाष्प द्वारा ऊष्मा के परावर्तन के कारण उत्पन्न होता है

- A. हरितगृह प्रभाव
- B. सौर प्रभाव
- C. ओजोन परत प्रभाव
- D. वैश्विक उष्णता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

59. वायुमण्डल का वह क्षेत्र, जिसमें ओजोन परत पाई जाती है, कहलाता है

A. आयनमण्डल

B. मध्यमण्डल

C. समतापमण्डल

D. क्षोभमण्डल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

60. कार्बन डाइऑक्साइड हरितगृह गैस कहलाती है, क्योंकि यह

A. हरितगृह पादप की वृद्धि बढ़ाने हेतु प्रयुक्त होती है।

B. ऊष्मा हेतु पारगम्य है, किन्तु सौर प्रकाश को पकड़ लेती है।

C. सौर प्रकाश पारगम्य है, किन्तु सौर ऊष्मा को पकड़ लेती है।

D. सौर प्रकाश एवं ऊष्मा दोनों के लिए पारगम्य है।

**Answer: C**

61. तापमान में वृद्धि के कारण पर्यावरण में हुए बड़े परिवर्तनों के कारण प्रतिकूल जलवायवीय परिवर्तन कहलाते हैं

- A. वैश्विक उष्णता
- B. अल-नीनो प्रभाव
- C. ला-नीनो प्रभाव
- D. हरितगृह प्रभाव

**Answer: B**

62. वायुमण्डल में ओजोन के वायवीय स्तम्भ की मोटाई मापी जाती है

A. डेसीबल में

B. पास्कल में

C. स्वीडबर्ग में

D. डॉबसन में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



63. UV-विकिरण का कौन-सा रूप ओजोन को पार कर धरातल पर पहुँचता है?

A. UV-A

B. UV-B

C. UV-C

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

64. कौन-सा कथन ओजोन परत क्षरण के हानिकारक प्रभावों को दर्शाता है?

A. पृथ्वी की सतह का औसत तापमान तीव्रता से बढ़ेगा।

B. वायुमण्डल में ऑक्सीजन की मात्रा बढ़ेगी।

C. बड़ी हुई पराबैंगनी विकिरणों की मात्रा पृथ्वी की सतह पर पहुंचेगी।

D. ध्रुवीय हिमखण्डों के तीव्रता से पिघलने के कारण समुद्र का स्तर बढ़ेगा।

**Answer: C**





65. निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

1. अधिकतर वन उष्णकटिबन्धीय क्षेत्रों में नष्ट हुए हैं।
2. वायुमण्डल के ऊपरी भाग में ओजोन जीवों के लिए हानिकारक है।
3. हरितगृह प्रभाव प्राकृतिक घटना है।
4. सुपोषिता स्वच्छ जलीय जल स्रोतों में होने वाली प्राकृतिक घटना है।

A. अधिकतर वन उष्णकटिबन्धीय क्षेत्रों में नष्ट हुए हैं।

B. वायुमण्डल के ऊपरी भाग में ओजोन जीवों के लिए

हानिकारक है।

C. हरितगृह प्रभाव प्राकृतिक घटना है।

D. सुपोषिता स्वच्छ जलीय जल स्रोतों में होने वाली

प्राकृतिक घटना है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

66. दिया गया पाई चित्र कुल वैश्विक उष्णता (global warming) में सम्बन्धित हरितगृह गैसों के योगदान को दर्शाता है। A-D तक पहचानकर सही विकल्प चुनिए।



A.  $A - N_2O$ ,  $B - CFCs$ ,  $C - CO_2$ , D-

मीथेन

B.  $A - CO_2$ , B-मीथेन,

$C - CFCs$ ,  $D - N_2O$

C. A-CFCs, B -  $CO_2$ , C-मीथेन, D- $N_2O$

D. A-मीथेन,

$B - N_2O$ ,  $C - CFCs$ ,  $D - CO_2$

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

**67.** .....A..... में ओजोन का....B....के द्वारा सतत् निर्माण होता रहता है तथा ....C.....में विखण्डित होता रहता है। A, B एवं C हेतु सही विकल्प है

A. A-UV-( $\alpha$ -किरणों), B-ऑक्सीजन, क्षोभमण्डल

B. A-Cl- ,B-आण्विक ऑक्सीजन, C-समतापमण्डल

C. A-CFCS, BUV-( $\beta$  किरणों),C-क्षोभमण्डल

D. A-UV-किरणों, B-आण्विक ऑक्सीजन,C-समतापमण्डल

A. A-UV-( $\alpha$ -किरणों), B-ऑक्सीजन, क्षोभमण्डल

B. A- $CI^-$ , B-आण्विक ऑक्सीजन, C-समतापमण्डल

C. A-CFCS, BUV-( $\beta$  किरणों),C-क्षोभमण्डल

D. A-UV-किरणों, B-आण्विक ऑक्सीजन,C-

समतापमण्डल

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

68. वैश्विक उष्णता नियन्त्रित की जा सकती है

A. वनोन्मूलन (deforestation) घटाकर जीवाश्म

ईंधन का उपयोग कम करने से

B. वनीकरण या वन क्षेत्रफल घटाकर, जीवाश्म ईंधन का

उपयोग अधिक करने से

C. वनोन्मूलन अधिक करने से, मानव समष्टि की वृद्धि

को कम करने से

D. वनोन्मूलन अधिक करने से, ऊर्जा उपयोग की क्षमता

घटाने से।



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**69.** ओजोन के उत्पादन एवं विखण्डन में सन्तुलन होना चाहिए। किस कारक द्वारा यह सन्तुलन बिगड़ता है तथा वायुमण्डल में ओजोन की मात्रा घटती है?

1. हरितगृह गैसों
2. क्लोरोफ्लोरोकार्बन
3. नाइट्रस ऑक्साइड
4. ऐरोमैटिक तत्व

- A. हरितगृह गैसें
- B. क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- C. नाइट्रस ऑक्साइड
- D. ऐरोमैटिक तत्व

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**70.** समतापमण्डलीय क्षेत्र के अपक्षय के कारण निम्न में से कौन-सा UV-विकिरणों से सम्बन्धित बड़ा स्वास्थ्य सम्बन्धी खतरा नहीं है?

A. त्वचा कैंसर में बढ़ोतरी

B. प्रतिरक्षी तन्त्र में कमी

C. नेत्रों को क्षति

D. यकृत कैंसर में वृद्धि

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**71. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।**

I. ....A.....प्रशीतक के रूप प्रयुक्त किया जाता है, जो  
.....B.....में UV- विकिरणों से प्रतिक्रिया कर ....C....परमाणु

मुक्त करता है।

II. ओजोन अपघटन हेतु क्लोरीन अणु .....D....की भाँति कार्य करते हैं तथा आप्तिक .....E....निर्मुक्त करते हैं।

III. दूषित ओजोन का निर्माण .....F.....में होता है, जो पादपों एवं जन्तुओं हेतु हानिकारक होती है।

IV. शुद्ध ओजोन का निर्माण.....G.....में होता है, जो सूर्य की हानिकारक .....H..... को अवशोषित करती है।

A-H तक के रिक्त स्थानों हेतु सही विकल्प है

A.  $A - NO_2$ , B-क्षोभमण्डल, C-फ्लोराइड, D-

उत्प्रेरक,  $E - CO_2$ , F-समतापमण्डल, G-

वायुमण्डल, H-अवरक्त विकिरणों

B. A-CFCs, B-समतापमण्डल, C-क्लोराइड, D-

उत्प्रेरक, E-ऑक्सीजन, F-क्षोभमण्डल, G-

समतापमण्डल, H-UV विकिरणों

C. A –  $CO_2$ , B-आयनमण्डल, C-कैल्शियम, D-

उत्प्रेरक, E-क्लोरीन, F-आयनमण्डल, G-

क्षोभमण्डल, H-अवरक्त विकिरणों

D. A –  $CH_4$ , B-समतापमण्डल, C-सोडियम, D-

उत्प्रेरक, E-ऑक्सीजन, F-यायुमण्डल, G-

आयनमण्डल, H-UV-विकिरणों

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

72. मानवीय गतिविधियों द्वारा ऊपरी उर्वर मृदा हटा दी जाती है, जैसे

- A. अत्यधिक कृषि
- B. अप्रतिबन्धित चारण
- C. वनोन्मूलन एवं बेकार सिंचाई व्यवस्था
- D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

73. मरुस्थलीकरण के बड़ी समस्या बनने का कारण है

- A. प्राकृतिक संसाधनों की कमी
- B. शहरीकरण में वृद्धि
- C. जनसंख्या में वृद्धि
- D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

74. भारत में मृदा अपरदन का प्रमुख कारण है

A. झूम खेती

B. वनोन्मूलन

C. शुष्क/अकाल परिस्थितियाँ

D. तापमान

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



75. .... वनोन्यूलन का कारक है।

A. अत्यधिक चारण

B. मानव विकासीय गतिविधियाँ

C. सिंचित कृषि

D. जनसंख्या

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

76. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

I. जल के बिना समुचित निकासी व्यवस्था के सिंचाई के कारण मृदा में.....A... होता है। यह पादपों को प्रभावित करता है तथा लवणों को मृदा की सतह पर ले आता है। ये लवण या तो भूमि की सतह पर जमा हो जाता है या पादपों की....B....पर जमा हो जाता है।

II. जल में निमग्न मृदा में.....C.....खराब होता है।

III. बढ़ती हुई मानव जनसंख्या की आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु वनों क्षेत्रों को हटाना.....D.....कहलाता है।

IV. भारत की...E.....के अनुसार मैदानों का 33% एवं पर्वतों का 67% भाग वनाच्छादित होना चाहिए।

A. A-मृदा अपरदन, B-स्तम्भ, C-संरचना, D-

पुनर्वनीकरण, E-राष्ट्रीय वन नीति 1987

B. A-जल क्रान्ति, B-मूल, C-वातायन, D-वनोन्मूलन, E-

राष्ट्रीय वन नीति 1988

C. A-मृदा अपरदन, B-पत्ती, C-पोषक तत्व D-वनीकरण,

E-राष्ट्रीय वन नीति 1989

D. A-मरुस्थलीकरण, B-फल, C-खनिज तत्व D-

वनोन्मूलन, E-राष्ट्रीय वन नीति 1986

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

77. भारत में संयुक्त वन प्रबन्धन कब लागू किया गया

A. 1970 में

B. 1980 में

C. 1990 में

D. 1960 में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

78. वनोन्मूलन के गलत प्रभाव की पहचान कीजिए।

A. मृदा अपरदन

B. वर्षा में कमी के द्वारा मौसम में परिवर्तन

C. पोषक पुनश्चक्रण में तीव्रता

D. वन्यजीवों हेतु प्राकृतिक आवासों का विनाश

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

79. झूम खेती (Jhum cultivation) का अर्थ है

A. नीम के पेड़ों की खेती

B. औषधीय पादपों की खेती

C. स्थानान्तरण कृषि का कबीलाई प्रकार

D. लकड़ी वाले पादपों की खेती

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80. काटा और जलाओ (slash and burn) कृषि कहलाती**

**है**

A. अव्यावसायिक कृषि

B. वाणिज्यिक कृषि

C. झूम कृषि (स्थानान्तरण कृषि)

D. उपरोक्त सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**81.** एक ऐसा क्षेत्र, जिसमें पहले वन उपस्थित था, किन्तु कुछ समय पहले नष्ट हो गए वनों को पुनःस्थापित करने का प्रयास करना कहलाता है

- A. पुनर्वनीकरण
- B. वनीकरण
- C. वनोन्मूलन
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**82.** मृदा उर्वरता में वृद्धि, मृदा अपरदन में कमी, मरुस्थलीकरण में कमी, जैव विविधता की पुनःस्थापना आदि, प्राप्त किए जा सकते हैं



A. संयुक्त वन प्रबन्धन द्वारा

B. पुनर्वनीकरण द्वारा

C. वन संवर्धन द्वारा

D. ये सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**83.** भारत सरकार ने हाल ही में 'अमृता देवी विश्वोई पुरस्कार, की स्थापना की है। यह पुरस्कार ग्रामीण क्षेत्रों में कार्यरत व्यक्ति या समुदाय को दिया जाता है

A. वन्यजीवों की सुरक्षा एवं संरक्षण हेतु

B. वन प्रबन्धन हेतु

C. पर्यावरण संरक्षण हेतु

D. जैव विविधता संरक्षण हेतु

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**Special Format वाले Objective प्रश्न कथन कारण**

1. संयुक्त वन प्रबन्धन (JFM) में सम्मिलित है

A. पारस्परिक लाभ हेतु स्थानीय समुदायों के साथ वनों

की सुरक्षा एवं प्रबन्धन करना

B. NGOs द्वारा वन एवं कृषि भूमि का संरक्षण

C. राज्य सरकारों द्वारा वन एवं भूमि का संरक्षण

D. केवल स्थानीय समुदायों द्वारा वन एवं कृषि भूमि का

संरक्षण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. 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. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. कथन UV-विकिरण के कारण ओजोन का  $O_2$  एवं  $O$  में प्रकाशिक विखण्डन होता है, जोकि समतापमण्डलीय ओजोन परत को क्षति पहुँचती है।

कारण ओजोन छिद्र के निर्माण का कारण वैश्विक उष्णता एवं जलवायु परिवर्तन हैं।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्न कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

कथन 1: समतापमण्डल (स्ट्रटोस्फिअर) में उपस्थित ओजोन परत सूर्य से आने वाली हानिकारक UV किरणों के अवशोषण द्वारा जीवित जीवों की सुरक्षा करती है।

कथन 2: मानव क्रियाकलापों के फलस्वरूप प्रकाश रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा क्षोभमण्डल (ट्रोपोस्फिअर) में ओजोन निर्मित होती है जो सभी जीवों के लिये हानिकारक होती है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. कथन वर्तमान में वैश्विक वायुमण्डल गर्म हो रहा है।

कारण समतापमण्डलीय ओजोन परत के अपक्षरण के कारण

पृथ्वी पर आने वाली पराबैंगनी विकिरणों में वृद्धि हो गई है।



- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. कथन हरितगृह गैसों में मीथेन का कुल वैश्विक उष्णता में लगभग 20% योगदान है।

कारण बहु-बिन्दु ईंधन निर्देशन इंजन के कारण वाहनों के निर्गत में मीथेन की मात्रा में कमी आई है।

a. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है

b. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है

c. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है

d. कथन और कारण दोनों असत्य हैं

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

## Special Format वाले Objective प्रश्न कथन प्रकार

1. निम्न कथनों पर ध्यान दीजिए।

I. प्रदूषण, वायु, भूमि, जल या मृदा के भौतिक, रासायनिक या जैविक संघटक में अवांछित परिवर्तन होता है।

II. 1987 में शोर को वायु प्रदूषक के रूप में सम्मिलित कर वायु अधिनियम में संशोधन किया गया था।

III. पर्यावरणीय प्रदूषण को नियन्त्रित करने हेतु भारत सरकार ने हमारे पर्यावरण की सुरक्षा एवं गुणवत्ता में सुधार के लिए पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1976 पारित किया।

उपरोक्त कथनों में से सही कथन हैं

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. वायु प्रदूषण के सन्दर्भ में निम्न कथनों पर ध्यान दीजिए।

I. स्मोक (धुआँ) दावानल, ज्वालामुखी गतिविधि, आदि द्वारा बनता है।

II. कचरे के अपघटन के कारण वायुमण्डल में अवांछित गैसें

निर्मुक्त होती हैं।

III. वाहनों एवं उद्योगों में जीवाश्मी ईंधन के दहन के कारण कणिकीय एवं गैसीय वायु प्रदूषण निर्मुक्त होते हैं।

IV. सीसायुक्त पेट्रोल का उपयोग।

V. विभिन्न उद्योगों के कणिकीय सह उत्पाद।

उपरोक्त कथनों में से सही कथन हैं

A. I ,II तथा III

B. II, III तथा IV

C. II, III , IV तथा V

D. I, II, III , IV तथा V

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

### 3. स्थिरवैद्युत अवक्षेपक (Electrostatic Precipitator) (ESP)

I. तापीय वैद्युतगृह के निर्गत में से कणिकीय पदार्थों को निकालने में प्रयुक्त होने वाली वैद्युत युक्ति है।

II. इस विधि द्वारा 99% से अधिक कणिकीय पदार्थों को निकाला जा सकता है।

III. इसमें इलेक्ट्रोड तार एवं संग्राहक प्लेटें लगी होती हैं।

उपरोक्त में से सही कथन हैं

a. I तथा II

b. I तथा III

c. II तथा III

d. I,II तथा III

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



4. नीचे कुछ स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्याओं को दिया गया है।

I. अनिद्रा

II. उच्च रुधिर दाब

III. तनाव

IV. आंशिक या पूर्ण बहरापन

V. चिन्ता

उपरोक्त में से कौन-सी समस्याएँ ध्वनि प्रदूषण द्वारा उत्पन्न होती हैं?

A. I, II तथा III

B. II,III तथा IV

C. II,III,IV तथा V

D. I,II, III, IV तथा V

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. स्क्रबर के सन्दर्भ में निम्न कथनों पर ध्यान दीजिए।

- I. यह औद्योगिक निर्गत से सल्फर डाइऑक्साइड जैसी गैसों को निकालने में प्रयुक्त होता है।
- II. इसमें निर्गत को जल या चूने के छिड़काव में से गुजारा जाता है।
- III. जल में घुलित होकर या चूने से क्रिया कर सल्फर

डाइऑक्साइड, कैल्शियम सल्फेट एवं सल्फाइड का अवक्षेप बनाता है।

उपरोक्त में से सही कथन हैं

a. I तथा II

b. I तथा III

c. II तथा III

d. I,II तथा III

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

## 6. उत्प्रेरक संवर्तक (catalytic converter)

I. वाहनों के निर्गत में से विषाक्त गैसों, जैसे- $NO_2$  एवं  $CO$  को निकालने हेतु लगाया जाता है।

II. ये महँगी धातु, जैसे—प्लेटिनम, पैलेडियम एवं र्होडियम उत्प्रेरक के रूप में प्रयुक्त होती है।

III. निर्गत उत्सर्जन में उपस्थित नाइट्रिक ऑक्साइड को नाइट्रोजन एवं ऑक्सीजन में विलगित कर देता है तथा कार्बन मोनोऑक्साइड को कार्बन डाइऑक्साइड में

ऑक्सीकृत एवं अधजली (unburnt) हाइड्रोकार्बन को पूर्णतया जल कर  $CO_2$  एवं  $H_2O$  में परिवर्तित करता है।

IV. उत्प्रेरक संवर्तक युक्त वाहनों में सीसे युक्त पेट्रोल का उपयोग नहीं करना चाहिए, क्योंकि सीसा उत्प्रेरक को निष्क्रिय कर देता है।

उपरोक्त में से सही कथन है

a. I, II तथा III

b. II, III तथा IV

c. I, III तथा IV

d. I, II, III तथा IV

A. I, II तथा III

B. II, III तथा IV

C. I,III तथा IV

D. I,II,III तथा IV

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. दिल्ली विश्व के सर्वाधिक प्रदूषित शहरों में से एक है।

दिल्ली सरकार ने निम्न में से कौन-से कदम वाहनों के द्वारा

होने वाले प्रदूषण को कम करने के लिए उठाए?

I. पुराने वाहनों का उपयोग बन्द करना

II. सीसारहित पेट्रोल का उपयोग

III. कम सल्फर वाले पेट्रोल एवं डीजल का उपयोग।

IV. वाहनों में उत्प्रेरक संवर्तक एवं डीजल का उपयोग।

V. वाहनों हेतु नवीनतम प्रदूषण मानकों को लागू करना।

VI. सार्वजनिक परिवहन को डीजल/पेट्रोल की जगह CNG में परिवर्तित करना।

उपरोक्त में से सही कथन हैं

A. I,II तथा III

B. II,III,IV तथा V

C. I,III,IV तथा V

D. ये सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

8. CNG पेट्रोल डीजल की तुलना में बेहतर ईंधन क्यों समझा जाता है?

I. CNG का सर्वाधिक दक्षता के साथ बिना कोई अधजले (unburnt) अवशेष छोड़े बिना दहन होता है।

II. CNG, पेट्रोल/डीजल से सस्ती होती है।

III. CNG की चोरी नहीं की जा सकती है या इसमें पेट्रोल/डीजल की तरह मिलावट नहीं की जा सकती है।

उपरोक्त में से सही कथन हैं

A. I तथा II



B. I तथा III

C. II तथा III

D. I , II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. निम्न कथनों को पढ़कर सही कथनों का चयन कीजिए।**

I. ध्वनि मानव में मानसिक विकार उत्पन्न करती है।

II. ध्वनि dB में मापी जाती है, किन्तु कभी-कभी यह डॉबसन

में भी मापा जाता है।

III. 160 dB ध्वनि मानव हेतु सहनीय होती है।

A. I तथा II

B. केवल I

C. I,II तथा III

D. I तथा II

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. निम्न स्रोतों को उनके BOD मान के आरोही क्रम में लगाएँ।

I. उच्च प्रदूषित जलाशय का जल

II. स्वच्छ जलाशय का जल

III. आसुत जल

A. III, I तथा II

B. II, III तथा I

C. III, II तथा I

D. I, III, तथा II

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

11. जैव आवर्धन के सन्दर्भ में निम्न में से कौन-से कथन सही नहीं है?

I. खाद्य श्रृंखला में भारी धातु एवं अनिम्नीकृत कीटनाशक के प्रवेशित करने पर वसा में इनके स्वांगीकरण के कारण पोषक स्तर के साथ जीवों के प्रति इकाई भार में इनकी मात्रा बढ़ती जाती है।

II. जिंक के स्वांगीकरण के कारण पक्षियों का अण्डकवच (egg shell) पतला हो सकता है।

III. DDT का स्वांगीकरण मछली भक्षी पक्षियों की मृत्यु का

प्रमुख कारण है।

IV. जैव आवर्धन केवल समुद्री खाद्य श्रृंखला में होता है।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. II तथा IV

D. I तथा III

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. सुपोषिता (eutrophication) के सन्दर्भ में निम्न कथनों पर ध्यान दीजिए।

I. सुपोषिता पोषक तत्वों की प्रचुरता के द्वारा जल स्रोत की प्राकृतिक जीर्णता होती है।

II. झील की जीर्णता का वाहित मल, कृषि एवं औद्योगिक अपशिष्टों के कारण त्वरित होना संवर्धित या त्वरित सुपोषिता कहलाती है।

III. सुपोषिता हेतु उत्तरदायी पादप पोषक तत्व नाइट्रेट एवं फॉस्फेट हैं।

IV. फॉस्फेट एवं नाइट्रेट शैवाल की वृद्धि को त्वरित करते हैं, जो कि अधिक ऑक्सीजन का उपयोग कर जल को

ऑक्सीजन रहित बना देते हैं, जिस कारण जलीय जन्तु, जैसे  
—मछलियाँ मर जाती हैं। उपरोक्त में से सही कथन है

A. I तथा II

B. I,II तथा III

C. I,III तथा IV

D. I, II,III तथा IV

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. निम्न कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए।

I. शैवाल प्रस्फुटन (algal blooms) मुक्त प्लावी शैवालों द्वारा होता है।

II. शैवाल प्रस्फुटन मछलियों हेतु प्राण घातक होता है, जो कि जल की गुणवत्ता को भी घटाता है।

III. जलहायसिन्थ, विश्व की सबसे अधिक समस्याकारक जलीय खरपतवार 'बंगाल का आतंक' भी कहलाती है।

उपरोक्त में से शैवाल प्रस्फुटन हेतु सही कथन हैं

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III



D. I,II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** पॉलीब्लैण्ड के सन्दर्भ में निम्न कथनों को पढ़िए।

I. सन् 1988 में, अहमद खान ने पुनश्चक्रित (recycled)

रूपान्तरित प्लास्टिक के महीन चूर्ण से पॉलीब्लैण्ड विकसित

किया।

II. पॉलीब्लैण्ड बैंगलोर में सड़क निर्माण में बिटुमिन के साथ

मिलाया जाता है।

III. पॉलीब्लैण्ड बिटुमिन की जल प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाकर सड़क की आयु बढ़ाता है।

उपरोक्त कथनों में से सही कथन हैं

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I, II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. अपशिष्ट क्या है? जैव निम्नीकरण तथा अजैव निम्नीकृत अपशिष्टों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

- A. रेडियोधर्मी अपशिष्ट
- B. इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट
- C. अपशिष्ट जल तथा वाहित मल
- D. ठोस जल तथा वाहित मल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** रेडियोधर्मी प्रदूषण के सन्दर्भ में निम्न कथनों को पढ़कर सही कथनों की पहचान कीजिए।

I. नाभिकीय अपशिष्टों के विकिरण तीव्रता से उत्परिवर्तन उत्पन्न करते हैं।

II. अधिक मात्रा में नाभिकीय विकिरण प्राणघातक होते हैं।

III. कम मात्रा में नाभिकीय विकिरण विकार एवं कैंसर कारक होते हैं।

उपरोक्त में से सही कथन है।

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17.** निम्न कथनों में से हरितगृह प्रभाव से सम्बन्धित कथनों का चयन कीजिए।

I.  $CO_2$ ,  $CH_4$  आदि हरितगृह गैसें हैं।

II. जैविक आवर्धन एवं सुपोषिता।

III. शहरी आवश्यकताओं के लिए वनोन्मूलन।

IV. मानव जनसंख्या।

V. अल-नीनो प्रभाव

VI. क्लोरोफ्लोरो कार्बन, जैसे प्रशीतकों का उपयोग।

a. II,IV,V तथा VI

b I,II,IV तथा VI

c. IV,V तथा VI

d. II,III तथा I

A. II,IV,V तथा VI

B. I,II,IV तथा VI

C. IV,V तथा VI

D. II,III तथा VI

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

**18.** निम्न कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही कथन चुनिए।

I. UV-किरण ओजोन गैस के उत्पादन एवं अपघटन हेतु आवश्यक हैं।

II. आयनमण्डल में उपस्थित ओजोन सूर्य से आने वाली UV-विकिरणों को अवशोषित कर सुरक्षाकवच की भांति कार्य करती है।

III. आपतित सौर विकिरणों का एक चौथाई वायुमण्डलीय गैसों एवं बादलों द्वारा परावर्तित कर दिया जाता है तथा केवल आधी आपतित सौर विकिरण धरती की सतह से

टकराकर इसे गर्म करती है, जिसका कुछ भाग परावर्तित हो जाता है।

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



**19.** वैश्विक उष्णता के निम्न में से कौन-सा हानिकारक प्रभाव है

I. पिछले तीन दशकों में पृथ्वी का तापमान  $0.6^{\circ}\text{C}$  बढ़ चुका है, जोकि वर्षण के प्रारूपों को परिवर्तित करेगा।

II. तापमान में वृद्धि के कारण ध्रुवीय हिमखण्डों का पिघलना बढ़ेगा, जिससे समुद्र की सतह में बढ़ोत्तरी होने के कारण अनेक तटीय क्षेत्र डूब जाएँगे।

III. तापमान में वृद्धि के कारण खरपतवार में वृद्धि, रोगों और कीटों में तीव्रता से बढ़ोत्तरी होगी, जिससे फसल का उत्पादन घटेगा।

सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. I. वायुमण्डलीय  $CO_2$  की सान्द्रता में वृद्धि

II. आवासों के विनाशों के कारण जैव विविधता की क्षति

III. वनोन्मूलन

IV. जल चक्र में बाधा उत्पन्न होना

V. उष्णकटिबन्धीय क्षेत्रों 40% वनों एवं शीतोष्ण क्षेत्रों में 1%

वन क्षेत्रों की क्षति

उपरोक्त कथनों से सम्बन्धित विकल्प है

A. वैश्विक उष्णता

B. मृदा अपघटन

C. वनोन्मूलन

D. ओजोन अपक्षय

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. निम्न में से पारिस्थितिकी सेनिटेशन के लाभ हैं।

I. यह अपशिष्ट निस्तारण की प्रायोगिक, स्वच्छ एवं दक्ष विधि है।

II. यह सस्ती प्रभावी है।

III. रासायनिक उर्वरकों के प्रतिस्थापन हेतु मानव विष्ठा (human excreta) को पुनश्चक्रित कर प्राकृतिक उर्वरक बनाया जा सकता है।

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. झूम खेती**

I. काटो और जलाओ कृषि भी कहलाती है, जोकि पूर्वोत्तर भारत के राज्यों में की जाती है।

II. किसान वनों के वृक्षों को काटकर अवशेषों को जला देते हैं।

III. राख उर्वरक की भाँति काम में आती है तथा भूमि कृषि या

चारण हेतु प्रयुक्त होती है।

IV. खेती के बाद, अनेक वर्षों तक भूमि को पुनर्भरण (recovery) हेतु खाली छोड़ दिया जाता है।

झूम खेती के बारे में उपरोक्त में से कौन-सा कथन सही है?

A. I,II तथा III

B. II,III तथा IV

C. I,II तथा IV

D. I,II,III तथा IV

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. निम्न में से कौन-से वनोन्मूलन के प्रमुख हानिकारक प्रभाव हैं?

- I. वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड की सान्द्रता में वृद्धि।
- II. आवासों के विनाश के कारण जैवविविधता की क्षति।
- III. जलीय चक्र में अवरोध
- IV. मरुस्थलीकरण।

उपरोक्त में से सही कथन है

A. I,II तथा III

B. II,III तथा IV

C. I,III तथा IV

D. I,II,III तथा IV

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. निम्न कथनों पर ध्यान दीजिए।**

- I. पुनर्वनीकरण पहले से उपस्थित वन के नष्ट होने के बाद वन की पुनस्थापना हेतु किया जाने वाला प्रयास होता है।
- II. पुनर्वनीकरण प्राकृतिक रूप से, नष्ट हो चुके वन में हो सकता है।
- III. वृक्षारोपण अभियान या वन महोत्सव भारत में सन् 1982



में शुरू किया गया?

उपरोक्त में से सही कथन हैं

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. निम्न कथनों को पढ़कर सही कथनों का चयन कीजिए।

I. वनस्पतिविहीन मृदा, वायु एवं जल दोनों द्वारा अपरदित होती है।

II. अत्यधिक सिंचाई के कारण मृदा में जलक्रान्ति (water logging) हो सकती है।

III. बड़ी हुई लवणों की सान्द्रता खेती को नुकसान पहुंचाती है।

उपरोक्त में से सही कथन है

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** निम्न कथनों को पढ़कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

I. ...A...जल की अनुचित निकासी व्यवस्था के कारण होता है।

II. विशेषतया पूर्वोत्तर क्षेत्र की खेती की विधि, जो वनोन्मूलन का कारण है,...B...कहलाती है।

III. सम्पूर्ण पारितन्त्र के लाभ हेतु वनों का प्रबन्धन

...C.....कहलाता है। A,B,C के लिए सही विकल्प है

A. A-जलक्रान्ति, B-झूम खेती,C-वन संवर्धन

B. A-मृदा अपरदन,B-काटो और जलाओ संस्कृति,C-

संयुक्त वन अभियान

C. A-जलक्रान्ति,B-वन संवर्धन,C-काटो और जलाओ

संस्कृति

D. A-सुपोषिता, B-वन संवर्धन,C-झूम खेती

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

## 27. मरुस्थलीकरण

I. नम एवं उर्वर भूमि का शुष्क मरुस्थलीय क्षेत्र में रूपान्तरण है।

II. मृदा अपरदन का परिणाम है।

III. मरुस्थलीय क्षेत्र अनुपयोगी हो जाता है।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

## 28. चिपको आन्दोलन

I. प्रारम्भ में केवल वृक्षों की सुरक्षा हेतु था, किन्तु अब आवास एवं वन्यजीवों समेत पर्यावरण संरक्षण से सम्बन्धित है।

II. 1973 में गढ़वाल हिमालय में सुन्दरलाल बहुगुणा के नेतृत्व में वृक्षों को कटने से बचाने के लिए शुरू किया गया।

III. ये ठेकेदार (अनुबन्धक) द्वारा वृक्षों को काटने से बचाने

हेतु महिलाएँ वृक्षों से लिपट गई थीं।

उपरोक्त में से सही कथन हैं ?

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. नीचे दिया गया चित्र जलीय पारितन्त्र DDT के जैव आवर्धन को दर्शाता है। इसके सम्बन्ध में सही कथनों को चुनिए।



I. विषाक्त पदार्थ की क्रमिक पोषक स्तरों पर सान्द्रता में वृद्धि जैव आवर्धन कहलाती है।

II. DDT की उच्च सान्द्रता पक्षियों में कैल्शियम उपापचय को प्रभावित करती है, जिससे अण्डकवच पतले बनते हैं एवं अपरिपक्व अवस्था में ही टूट जाते हैं। III. DDT की निम्न सान्द्रता नदी के जल में अत्यधिक कम होती है, किन्तु नदी की माँसाहारी मछली में इसकी उच्च सान्द्रता हो सकती है,



जोकि मानवों हेतु हानिकारक हो सकती हैं। उपरोक्त में से सही कथन है

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I,II तथा III

**Answer: A**



उत्तर देखें

30. निम्न में से गलत युग्मों का चयन कीजिए।

I. वायु (प्रदूषण नियन्त्रण एवं निवारण) अधिनियम-1986

II. भोपाल गैस त्रासदी-23 दिसम्बर, 1984

III. संयुक्त वन प्रबन्धन-1980

IV. राष्ट्रीय वन नीति-1990

V. विश्व पर्यावरण दिवस-5 जून

VI. क्योटो प्रोटोकॉल-हरितगृह गैसों के उत्सर्जन में 2001 तक कमी

a. I,II,III तथा IV

b. III,IV ,V तथा VI

c. I,IV तथा VI

d. I,III तथा V

A. I,II,III तथा IV

B. III,IV ,V तथा VI

C. I,IV तथा VI

D. I,III तथा V

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. दिया गया चित्र हरितगृह प्रभाव दर्शाता है।**



I. हरितगृह गैसों पृथ्वी से अवरक्त विकिरणों को अवशोषित

करती हैं। अवशोषित विकिरण पुनः पृथ्वी के धरातल पर आकर इसे गर्म करती हैं।

II. हरितगृह प्रभाव हेतु  $CO_2$ ,  $CH_4$   $CFCs$  एवं  $N_2O$  गैसों उत्तरदायी हैं।

III. हरितगृह गैसों के स्तर में वृद्धि के कारण पृथ्वी का तापमान बढ़ता है, जो वैश्विक उष्णता कहलाता है।

उपरोक्त में से सही कथन हैं

A. I तथा II

B. II तथा III

C. I तथा III

D. I, II तथा III

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

## **Ncert व Ncert Exemplar के प्रश्न**

**1. घरेलू वाहित मल (domestic sewage) के संघटक हैं**

- A. निलम्बित ठोस
- B. कोलॉइडी पदार्थ
- C. अघुलनशील पदार्थ

D. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. ठोस अपशिष्टों का सर्वोत्तम प्रबन्धन किया जा सकता है

A. खुले दहन वाले कचरागाह द्वारा

B. नगरीय निकायों द्वारा

C. सैनिटेरी लैण्डफिल्स द्वारा

D. ये सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्न में से वैश्विक उष्णता के प्रभाव को कम करने वाली सर्वोत्तम विधि है**

**A. मानवीय क्रियाकलापों एवं जनसंख्या वृद्धि दर को**

**कम करना**

**B. पुनर्वनीकरण**

**C. मरुस्थलीकरण**

D. बायोडीजल का उपयोग

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. अंटार्कटिका पर ओजोन छिद्र का प्रमुख कारण है

A. CFC का उत्सर्जन

B.  $CH_4$  का निर्मुक्त होना

C.  $CO_2$  की उच्च सांद्रता

D. इनमें से कोई नहीं



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्न में से कौन-से जीवों में उत्परिवर्तन एवं आनुवंशिक विकार उत्पन्न करता है?

- A. रेडियोधर्मी अपशिष्ट
- B. बेकार जहाज एवं ई-अपशिष्ट
- C. नगरीय ठोस अपशिष्ट
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. अजैवनिम्नीकृत (non-biodegradable) प्रदूषक निर्मित होते हैं**

A. प्रकृति द्वारा

B. संसाधनों के अत्यधिक उपयोग द्वारा

C. मानव द्वारा

D. प्राकृतिक आपदा द्वारा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण मण्डल के द्वारा मानव स्वास्थ्य

हेतु अत्यन्त हानिकारक कणों का व्यास होता है

A. 2.50 माइक्रोमीटर

B. 5.0 माइक्रोमीटर

C. 10.0 माइक्रोमीटर

D. 7.5 माइक्रोमीटर

A. 2.50 माइक्रोमीटर

B. 5.0 माइक्रोमीटर

C. 10.0 माइक्रोमीटर

D. 7.5 माइक्रोमीटर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. सम्पीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) है**

A. प्रोपेन

B. मीथेन

C. ऐथेन

D. ब्यूटेन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. विश्व की सर्वाधिक संकटकारक जलीय खरपतवार (aquatic weed) है

A. ऐजोला

B. वॉल्फिया

C. आइकोर्निया

D. ट्रापा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. निम्न में से कौन-सा जैव आवर्धन उत्पन्न करता है?**

A.  $SO_2$

B. पारा

C. DDT

D. विकल्प (a) तथा (c) दोनों

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. DDT का पूरा नाम है**

- A. डाइक्लोरो डाइफेनिल ट्राइक्लोरोएथेन
- B. डाइक्लोरो डाइएथिल ट्राइक्लोरोएथेन
- C. डाइक्लोरो डाइफेरेडाइल ट्राइक्लोरोएथेन
- D. डाइक्लोरो डाइफेनिल ट्राइक्लोरोऐसीटेट

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. गलत कथन का चयन कीजिए।**

- A. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ओजोन अपक्षरण कारकों के उत्सर्जन के नियन्त्रण से सम्बन्धित है।
- B. मीथेन एवं कार्बन डाइऑक्साइड हरितगृह गैसों हैं।
- C. डबसन इकाई ऑक्सीजन की मात्रा मापने में प्रयुक्त होती है।



D. चिकित्सालय के अपशिष्टों के निस्तारण हेतु

भस्मीकारक का उपयोग महत्वपूर्ण है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13.** स्वच्छ जल स्रोतों में दिखाई देने वाला हरे रंग का मैल होता है

A. नील-हरित शैवाल

B. लाल शैवाल

C. हरे शैवाल

D. विकल्प (a) तथा (c) दोनों

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** ध्वनि की वह तीव्रता जो एक व्यक्ति बिना तकलीफ के सह सकता है।

A. 150 dB

B. 215 dB

C. 30dB

D. 80 dB

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. विश्वव्यापी ध्वनि प्रदूषण का मुख्य स्रोत निम्न है |**

A. कार्यालय के उपकरण

B. परिवहन तन्त्र

C. शर्करा, कपड़ा एवं पेपर उद्योग

D. तेल परिशोधन एवं तापीय वैद्युत संयन्त्र

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** उत्प्रेरक संवर्तक वाहनों में हानिकारक गैसों के उत्सर्जन में कमी लाने हेतु लगाए जाते हैं। ये अदग्ध (unburnt) हाइड्रोकार्बन को परिवर्तित करते हैं

A. कार्बन डाइऑक्साइड एवं जल में

B. कार्बन मोनोऑक्साइड में

C. मीथेन में

D. कार्बन डाइऑक्साइड एवं मीथेन में

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

17. जलीय पादपों की अनियन्त्रित वृद्धि एवं प्राकृतिक जल में शैवाल प्रस्फुटन प्रायः किसकी उच्च सान्द्रता के कारण होता है?

A. कार्बन के

B. सल्फर के

C. कैल्शियम के

D. फॉस्फोरस के

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

**18.** भारत में भोपाल गैस त्रासदी निम्न में से किससे सम्बन्धित है?

A.  $CO_2$

B. मिथाइल आइसोसाइनेट

C. CFCs

D. मिथाइल साइनेट

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. निम्न में से कौन-सा रोग जल के संक्रमित होने के कारण नहीं होता है?**

A. हिपेटाइटिस-B

B. पीलिया

C. हैजा

D. टायफॉइड

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. रिकॉडिंग स्टूडियो, सभागार, आदि में ध्वनिरोधी कक्ष बनाने हेतु उपयुक्त पदार्थ है

A. रुई



B. काँयर

C. लकड़ी

D. स्टेरोफोम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. निम्न में से कौन-सा पदार्थ जैव अपघटन में सर्वाधिक समय लेता है?

A. रुई

B. कागज

C. अस्थि

D. जूट

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. निम्न में से कौन आन्तरिक रासायनिक प्रदूषण का कारण है?

A. कोयले का दहन

B. भोजन पकाने वाली गैस का दहन

C. मच्छर काँयल को जलाना

D. रूम सौ (कक्षीय फुहार)

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23. पेट्रोलियम उत्पादों में से सल्फर को निकालना क्यों**

**आवश्यक है?**

- A. निर्गत धुँ में सल्फर डाइऑक्साइड के उत्सर्जन को कम करने हेतु
- B. वाहनों के इन्जन की दक्षता के बढ़ाने हेतु
- C. वाणिज्यिक उपयोगों हेतु
- D. इन्जन के साइलेंसर का आयुकाल बढ़ाने हेतु

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. वाहित मल में से निम्न में से कौन-सी अशुद्धि निकालना सरलतम होता है?

A. जीवाणु

B. कोलॉइड

C. घुलित ठोस

D. निलम्बित ठोस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।



उत्तर देखें

26. शैवाल प्रस्फुटन (algal blooms) के कारण जल रंगीन हो जाता है, जिसका कारण है

A. वर्णक

B. रंगीन पदार्थों का उत्सर्जन

C. शैवाल के कार्बोहायड्रेट अपघटन के द्वारा जल में रंगीन

रसायनों का निर्माण

D. शैवाल की कोशिका भित्ति द्वारा प्रकाश का अवशोषण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**27. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।**



A. A-2 ,B-1,C-4,D-3

B. A-3, B-2, C-4, D-1

C. A-3, B-4, C-1,D-2

D. A-3, B-1,C-4,D-2

**Answer: A**



**उत्तर देखें**