

# **BIOLOGY**

### **BOOKS - CHITRA PUBLICATION**

# पर्यावरणीय मुद्दे

Ncert Zone पाठ्यपुस्तक के अभ्यास के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर

1. घरेलू वाहित मल के विभिन्न घटक क्या हैं? वाहित मल के

नदी में विसर्जन से होने वाले प्रभावों की चर्चा कीजिए।

2. आप अपने घर, विद्यालय या अन्य स्थानों के भ्रमण के दौरान जो अपशिष्ट उत्पन्न करते हैं, उनकी सूची बनाएँ क्या आप उन्हें आसानी से कम कर सकते हैं? कौन-से ऐसे अपशिष्ट हैं जिनको कम करना कठिन या असम्भव होगा?



3. वैश्विक उष्णता में वृद्धि के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए। वैश्विक उष्णता वृद्धि को नियन्त्रित करने वाले उपाय क्या हैं?



# 4. कॉलम 'अ' और 'ब' में दिए गए मदों का मिलान कीजिए

	कॉलम 'अ'	कॉलम'ब'
(क)	उत्प्रेरक परिवर्तक (Catalytic converter)	1. कणकीय पदार्थ
	स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र (Electrostatic precipitator)	2. कार्बन मोनोऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड
(刊)	कर्ण मफ (Ear muffs)	3. उच्च शोर स्तर
(घ)	लैंडफिल (Landfills)	4. ठोस अपशिष्ट



5. आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए-

सुपोषण (यूट्रोफिकेशन)



6. आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए-

जैव आवर्धन (बायोलॉजिकल मैग्नीफिकेशन)



वीडियो उत्तर देखें

7. आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए-

भौमजल (भूजल) का अवक्षय और इसकी पुनः पूर्ति के तरीके।



8. अण्टार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र क्यों बनते हैं? पराबैंगनी विकिरण के बढ़ने से हमारे ऊपर किस प्रकार के प्रभाव पड़ेंगे ?



9. वनों के संरक्षण और सुरक्षा में महिलाओं और समुदायों की भूमिका की चर्चा कीजिए।



10. पर्यावरणीय प्रदूषण को रोकने के लिए एक व्यक्ति के रूप

में आप क्या उपाय करेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

11. संक्षेप में चर्चा कीजिए

रेडियोसक्रिय अपशिष्ट



12. संक्षेप में चर्चा कीजिए

पुराने बेकार जहाज और ई-अपशिष्ट



वीडियो उत्तर देखें

13. संक्षेप में चर्चा कीजिए

नगरपालिका के ठोस अपशिष्ट ।



14. दिल्ली में वाहनों से होने वाले वायु प्रदूषण को कम करने के लिए क्या प्रयास किए गए? क्या दिल्ली में वायु की गुणवत्ता में सुधार हुआ?



वीडियो उत्तर देखें

15. संक्षेप में चर्चा कीजिए

ग्रीन हाउस गैसें



16. संक्षेप में चर्चा कीजिए

उत्प्रेरक परिवर्तक (कैटालिटिक कन्वर्टर)



वीडियो उत्तर देखें

17. संक्षेप में चर्चा कीजिए

पराबैंगनी-बी (अल्ट्रावॉयलेट-बी)।



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न 1. अजैव अपघटनीय पदार्थों का निर्माण कौन करता है

A. प्रकृति

B. संसाधनों का अत्यधिक दोहन

C. मनुष्य

D. प्राकृतिक आपदाएँ।

#### **Answer: C**



2. केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड के अनुसार वह कण जो मनुष्य के स्वास्थ्य को सर्वाधिक हानि पहुँचा सकते हैं किस 'व्यास के होते हैं

- A. 2.5 माइक्रोमीटर
- B. 5.0 माइक्रोमीटर
- C. 10 माइक्रोमीटर
- D. 7.5 माइक्रोमीटर

#### **Answer: A**



# 3. ELISA TEST में प्रयोग किया जाने वाला पदार्थ है

- A. कपास (cotton)
- B. नारियल रेशे (coir)
- C. लकड़ी (wood)
- D. स्टाइरोफोम (styrofoam)

#### **Answer: D**



# 4. संपीडित प्राकृतिक गैस (CNG) है, अधिकतम

A. प्रोपेन

B. मीथेन

C. एथेन

D. ब्यूटेन

#### **Answer: D**



# 5. दुनिया का सर्वाधिक समस्याजनक जलीय खरपतवार है

- A. एजोला
- B. वोल्फिया
- C. आइकोर्निया
- D. ट्रापा

#### **Answer: B**



6. निम्न में से कौन-सा जैव आवर्धन करता है

A.  $SO_2$ 

B. मरकरी

C. DDT

D. (b) व (c) दोनों

#### **Answer: C**



### 7. DDT का विस्तृत रूप है

- A. डाइक्लोरोडाइफिनायलट्राइक्लोरोएथेन
- B. डाइक्लोरोडाइइथाइलट्राइक्लोरोएथेन
- C. डाइक्लोरोडाइपाइरीडियलट्राइक्लोरोएथेन
- D. डाइक्लोरोडाइफिनायल टेट्राक्लोरोऐसीटेट ।

#### **Answer: A**



8. निम्न में से किस पदार्थ के जैव अपघटन में सर्वाधिक समय लगता है -

- A. कॉटन
- B. कांगज
- C. हड्डी
- D. जूट

#### **Answer: C**



9. निम्न में से कौन-सा कथन गलत है

A. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ओजोन के क्षरण करने वाले पदार्थों के उत्सर्जन के नियन्त्रण से सम्बन्धित है

B. मीथेन व कार्बन डाइऑक्साइड ग्रीन हाउस गैसें हैं

C. डॉबसन इकाई का प्रयोग ऑक्सीजन की मात्रा मापने में होता है

D. अस्पतालों के अपशिष्ट के निस्तारण के लिए भस्मक (incinerator) का उपयोग आवश्यक है।

#### **Answer: C**



10. इनमें से कौन घर के अन्दर (इन डॉर) अधिक रासायनिक प्रदूषण उत्पन्न करता है-

- A. कोयले का जलना
- B. कुकिंग गैस का जलना
- C. मच्छर प्रतिकर्षक कॉयल का जलना,
- D. रूम स्प्रे।

#### **Answer: C**



### 11. DNA में पायी जाने वाली शर्करा होती है:

- A. नील हरित शैवाल
- B. लाल शैवाल
- C. हरे शैवाल
- D. (a) व (c) दोनों।

#### **Answer: D**



12. ध्विन की व्यावहारिक तीव्रता जिसे एक व्यक्ति बिना किसी सुविधा के सहन कर सकता है

- A. 150dB
- B. 215dB
- C. 30dB
- D. 70dB.

#### **Answer: D**



13. निम्न में से किस पदार्थ की मात्रा कोशिका में सर्वाधिक होती है ?

- A. जीवाणु
- B. कोलॉइड
- C. घुलित ठोस
- D. निलम्बित ठोस

#### **Answer: D**



14. निम्न में से कौन-सा रोग संदूषित जल के कारण नहीं होता

-

A. हिपेटाइटिस

B. पीलिया

C. हैजा

D. टाइफॉइड

#### **Answer: A**



### 15. कॉलम । व ॥ में दिए पदों का मिलान कर सही विकल्प

# का चुनाव कीजिए

कॉलम I

- (A) UV '
- (B) जैव अपघटनीय कार्वनिक पदार्थ
- (C) DDT
- (D) फॉस्फेट

- कॉलम II
- (i) जैव आवर्धन
- (ii) सुपोषीकरण
- (iii) स्नो ब्लाइंडनैस
- (iv) BOD

A. A-ii, B-i, C-iv, D-iii

B. A-iii, B-ii, C-iv, D-iii

C. A-iii, B-iv, C-i, Dii

D. A-iii, B-i, C-iv, D-ii.

#### **Answer: C**



# Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. किस वर्ष वायु ( प्रदूषण रोकथाम व नियन्त्रण) अधिनियम में संशोधन कर ध्विन को एक प्रदूषक के रूप में शामिल किया गया?



2. सीएनजी का पूरा रूप है



3. लंबे समय तक पानी की कमी के कारण हो सकता है



4. लंबे समय तक पानी की कमी के कारण हो सकता है



5. यूट्रोफिकेशन का वर्णन करें।



6. अम्ल वर्षा के दो प्रभावों के नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

7. घरेलू अपशिष्ट जल में उपस्थित तीन प्रमुख प्रकार की अशुद्धियाँ क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. शैवाल प्रस्फुटन क्या है?



Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ट्रांसजेनिक जीव क्या है? उपयुक्त उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए।



2. यह सत्य है कि घुलती ऑक्सीजन का स्तर शून्य हो जाये तो जल विषाक्त हो जायेगा। ऐसा उदाहरण दीजिए जिसमे किसी जलीय के की घुलित ऑक्सीजन कम हो जाती है।



3. एक ग्रीनहाउस प्रभाव गैस का नाम बताइए। यदि इसकी मात्रा वायुमंडल में बढ़ जाए तो क्या होगा?



4. स्नो ब्लाइंडनेस से क्या तात्पर्य है?



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. इस चित्र का अवलोकन कीजिए व आगे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए।



कौन-सा पारिस्थितिक शब्द विभिन्न पोषण स्तरों में DDT के बढ़ते संचय के लिए प्रयुक्त होता है।



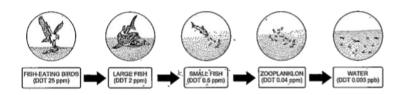
2. इस चित्र का अवलोकन कीजिए व आगे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए।



DDT संचय के पक्षियों पर पड़ने वाले एक प्रभाव का उल्लेख करें।



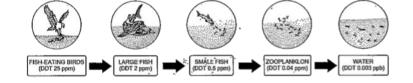
3. इस चित्र का अवलोकन कीजिए व आगे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए।



क्या DDT संचय से सुपोषीकरण (यूट्रोफिकेशन) हो सकता है?



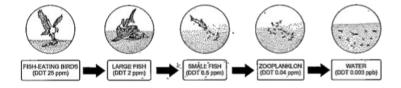
4. इस चित्र का अवलोकन कीजिए व आगे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए।



क्या इससे बीओडी पर प्रभाव होता है?



5. इस चित्र का अवलोकन कीजिए व आगे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए।



किसी एक रोग का नाम लिखिए जो किसी भारी धातु के संचय से होता है।



# अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. स्नो ब्लाइंडनेस क्या है।



वीडियो उत्तर देखें

2. ऊर्जा के स्वरूपों पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।



3. जल प्रदूषण से आप क्या समझते है ? यह कितने प्रकार का होता है ? गंगा नदी के प्रदूषण के कारणों तथा नियन्त्रण विधीयों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. जल प्रदूषण से आप क्या समझते हैं? निदयों के प्रदूषण के कारणों तथा उनके नियन्त्रण के उपाय लिखिए



5. जल प्रदूषण से आप क्या समझते हैं? जल प्रदूषण के कारणों तथा मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव की विवेचना कीजिए। जल प्रदूषण के नियन्त्रण के उपायों का उल्लेख कीजिए।



6. जल प्रदूषण के नियन्त्रण का उपाय है



7. महानगरों में होने वाले वायु तथा जल प्रदूषण के कारणों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ? यह कितने प्रकार का होता है?



9. जल प्रदूषण के कारणों का वर्णन कीजिए तथा इसके नियंत्रण के उपाय बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

10. जल प्रदूषण से आप क्या समझते है ? जल प्रदूषण के कारणो तथा मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव की विवचेना कीजिए । जल प्रदूषण नियन्त्रण के उपायो का उलेख कीजिए ।



11. वायु प्रदूषण से आप क्या समझते है ? विभिन्न प्रकार के वायु प्रदूषकों के मानव स्वास्थ्य पर पड़ने वाले विभिन्न प्रभावों की विवेचना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. वायु प्रदूषक पर टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

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

वीडियो उत्तर देखें

14. जल प्रदूषण से आप क्या समझते है ? जल प्रदूषण के कारणो तथा मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव की विवचेना कीजिए । जल प्रदूषण नियन्त्रण के उपायो का उलेख कीजिए ।



15. प्रदूषण से आप क्या समझते है । प्रदूषण कितने प्रकार के होते है ? ध्विन प्रदूषण का वर्णन कीजिए तथा इसके कारक एव नियंत्रण के उपाय बताइए ।



16. वायु प्रदूषण से क्या अभिप्राय है? प्राथमिक एवं द्वितीयक प्रदूषकों में विभेद कीजिए। ओज़ोन कवच पर वायु प्रदूषण के प्रभाव का वर्णन कीजिए।



17. वायु प्रदूषण से आप क्या अभिप्राय है ? प्राथमिक तथा दूतीयक प्रदूषकों में विभेद कीजिए । ओजोन कवच पर वायु प्रदूषण के प्रभाव के वर्णन कीजिए ।

**18.** ओजोन अपक्षय किसे कहते हैं। इसके कारणों को लिखिए।



19. विद्युत अवक्षेपित्र का सचित्र वर्णन कीजिए।



20. पदार्थ का भौतिक अवस्था के आधार पर वर्गीकरण कीजिए।



21. वायु प्रदूषक पर टिप्पणी लिखिए।



22. प्रदूषण से आप क्या समझते हैं? इसके कारणों तथा इसका नियन्त्रण करने के उपायों का वर्णन कीजिए।



## अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न Type L

1. प्रदूषण से आप क्या समझते हैं?



2. विटामिन A किस प्रकार दृष्टि को प्रभावित करता है ?



3. अम्ल वर्षा किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. शोर किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. पाचन की परिभाषा दीजिए।



6. अपमार्जक पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. वाहित मल पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. ध्वनि प्रदूषण पर टिप्पणी लिखिए |



9. स्पष्ट कीजिए कि कारखानों की स्थापना से स्थानीय पादप जीवन पर क्या प्रभाव पड़ता है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. जल प्रदूषण का मानव जीवन पर क्या प्रभाव पड़ता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. जीवाश्म ईंधन किस प्रकार वायु को प्रदूषित करते हैं?



12. पर्यावरण को सन्तुलित रखने में वृक्षों का क्या योगदान है?



वीडियो उत्तर देखें

13. पौधों का मानव जीवन में महत्त्व बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

14. जल प्रदूषण का मानव जीवन पर क्या प्रभाव पड़ता है?



15. अध्रुवित तथा ध्रुवित प्रकाश में दो अन्तर लिखिए।



16. तत्वों के वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं ?



17. मृदा अपरदन के दो कारण लिखिए।



**18.** RNA कितने प्रकार के होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

19. जीव क्षयकारी एवं जीव अक्षयकारी प्रदूषक में अन्तर कीजिए।



20. प्रदूषण एवं प्रदूषक से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. मृदा अपरदन और मरुस्थलीकरण पर टिप्पणी लिखिए।



23. लसीका पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. जल प्रदूषण का मुख्य कारण है



वीडियो उत्तर देखें

25. वायु प्रदूषक पर टिप्पणी लिखिए |



26. औद्योगिक प्रदूषण किसे कहते हैं? इसके कारण तथा नियन्त्रण का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. कारखानों की स्थापना से स्थानीय पादप जीवन पर क्या प्रभाव पड़ेगा?वर्णन कीजिए।



28. औद्योगिक प्रदूषण के कारण तथा नियन्त्रण का उल्लेख संक्षेप में कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

29. मनुष्य के कंकाल संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

30. महानगरों में होने वाले वायु तथा जल प्रदूषण के कारणों का उल्लेख कीजिए।



31. नदियों को प्रदूषण मुक्त रखने के समुचित उपाय लिखिए।



32. वायु प्रदूषण क्या है? भोपाल गैस त्रासदी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



33. भोपाल गैस त्रासदी पर टिप्पणी लिखिए।



**34.** जैव रासायनिक ऑक्सीजन की माँग (BOD) पर टिप्पणी लिखिए।



35. वायुमण्डल के समतापमण्डल (स्ट्रेटोस्फीयर) में कौन-सी गैस प्रमुख है? इसके अपक्षय से होने वाले प्रभाव को लिखिए।



36. ओजोन पर्त पर टिप्पणी कीजिए।



37. निश्वसन पर टिप्पणी लिखिए।



38. वनोन्मूलन पर टिप्पणी लिखिए।



## अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न Type li

1. रेडियोधर्मी प्रदूषण क्या है? रेडियोधर्मी प्रदूषण फैलाने वाले किन्हीं दो रेडियोधर्मी पदार्थों के नाम लिखिए।



2. रेडियोधर्मी प्रदूषण किसे कहते हैं? इसके स्त्रोत तथा प्रभावों का उल्लेख कीजिए।



3. प्रदूषण से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. ओोघोगिक इकाइयो के पास बहने वाली नदियों का जल पीने योग्य नहीं होता , कारण बताइए



5. जैव-सूचना विज्ञान का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



6. अम्ल वर्षा किसे कहते हैं? इसके कारणों का उल्लेख कीजिए।



7. जैव आवर्धन (Biomagnification) क्या है ?



8. ग्रीन हाउस प्रभाव पर टिप्पणी लिखिए।



🔼 वीडियो उत्तर देखें

9. ऑक्सिन पर टिप्पणी लिखिए।



🚺 वीडियो उत्तर देखें

10. स्व-परागकण के लिए आवश्यक चार परिस्थितियों का उल्लेख कीजिए।



11. वैश्विक तापन पर टिप्पणी कीजिए।



12. ग्रीन हाउस प्रभाव का वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

13. इलेक्ट्रॉनिक प्रदूषण पर टिप्पणी कीजिए।



14. भ्रूणपोष पर टिप्पणी कीजिए।



15. जल प्रदूषण के विभिन्न मानवजनित स्रोतों का वर्णन करें।



16. प्लास्टिक पर्यावरण के लिए किस प्रकार हानिकारक है?



17. ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रदूषण से क्या तात्पर्य है?



2. सर्वाधिक कठोर पदार्थ कौन-सा है?



वीडियो उत्तर देखें

3. वायु प्रदूषण के मुख्य स्रोत क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. दो प्रकार की परागण विधियां कौन-सी हैं ?



5. प्रदूषण के कारण कौनसा रोग हो जाता है



6. पराबैगनी विकिरण किसके द्वारा अवशोषित की जाती है ?



7. ग्रीन हाउस प्रभाव किसके कारण होता है ?



8. अम्लीय वर्षा का क्या कारण है?



वीडियो उत्तर देखें

9. वायु प्रदूषण करने वाली दो प्रमुख गैसों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. ताजमहल को किससे क्षति पहुँच रही है?



11. सबसे अधिक हानिकारक रसायन किस जीव में संचित होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

12. मस्तिष्क सुषुम्ना द्रव कहाँ पाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?



14. आजकल ओजोन परत को किस प्रकार क्षति पहुँच रही है

?



15. ग्रीन हाउस प्रभाव है :-?



वीडियो उत्तर देखें

16. फंजाई के दो उदाहरण दीजिए।



17. ऊतक से क्या तात्पर्य है ?



18. ध्वनि की प्रबलता की माप की जाती है



19. ध्वनि प्रदूषण को किस इकाई में मापा जाता है?



20. जल का क्ववनांक कितना होता है?



वीडियो उत्तर देखें

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



22. pH किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

23. ग्रीन हाउस गैसों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

24. भोपाल गैस त्रासदी के लिए कौन-सी विषाक्त गैस उत्तरदायी थी?



25. ODS को कम करने के लिए वैश्विक सन्धि है-



वीडियो उत्तर देखें

26. मनुष्य कितने प्रकार का स्वाद ग्रहण कर सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

27. मेण्डल के एक संकरण प्रयोग का रेखाचित्र द्वारा प्रदर्शन कीजिए।



28. फुकुशिमा परमाणु आपदा किस देश में घटित हुई थी?



वीडियो उत्तर देखें

29. वायु प्रदूषण के तीन कारण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

**30.** जीवाश्म ईंधन के जलने से जो वायु प्रदूषक गैसें निकलती हैं, उनके नाम लिखिए।



31. किन्हीं दो वायु प्रदूषक गैसों के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

**32.** प्रदूषण उत्पन्न करने में कीटाणुनाशक पदार्थों की भूमिका का वर्णन कीजिए।



33. स्वचालित वाहन निर्वातक के अति विषाक्त धातु प्रदूषक

का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

**34.** अम्लीय वर्षा के लिए जिम्मेदार दो मुख्य अग्लों के नाम लिखिए।



35. वायुमण्डल की समतापमण्डल (स्ट्रेटोस्फीयर) पर्त में पाए जाने वाली ओजोन गैस का प्रमुख कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

**36.** वातावरण में ग्रीन हाउस गैसों की सान्द्रता के मुख्य कारण लिखिए।



37. रेडियोधर्मी प्रदूषण करने वाले दो रेडियोधर्मी पदार्थों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

# अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. ग्रीन हाउस गैस है

A.  $CO_2$ 

B. फ्रेऑन

C. CFC

D. इनमें से कोई नहीं।

### **Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

## 2. अम्ल वर्षा का कारण है ..... सान्द्रता में वृद्धि |

A.  $NO_2$  तथा  $SO_2$ 

B.  $CO_2$ 

 ${\sf C.}\ O_3$  तथा धूल

D.  $SO_3$  तथा CO

#### **Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

3. जेट जहाज से निकलने वाला मुख्य वायु प्रदूषक है

A.  $CO_2$ 

 $\operatorname{B.}{NO_2}$ 

C. फ्लुओरोकार्बन

D. ओजोना

#### **Answer: C**



## वीडियो उत्तर देखें

## **4.** $U^{238}$ से मुक्त होती है

A. गामा किरणें

B. बीटा किरणें है

C. ऐल्फा किरणें

D. इनमें से कोई नहीं।

#### **Answer: B**

5. ओजोन पर्व के क्षय का कारण है

A.  $CO_2$  की अधिकता

B.  $O_2$  की अधिकता

C. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन्स

D. CO की अधिकता।

**Answer: C** 



## 6. विटामिन का सबसे अच्छा स्रोत्र होता है

- A. नाभिकीय ऊर्जा
- B. सौर ऊर्जा
- C. लकड़ी
- D. जीवाश्म ईंधन

### **Answer: B**



# 7. भोपाल गैस त्रासदी किस विषाक्त गैस के कारण हुई थी

- A. मेथेन
- B. एथिल आइसोथायोसायनेट
- C.  $SO_X$  तथा  $NO_x$
- D. मेथिल आइसोसायनाइड

#### **Answer: D**



8. जल प्रदूषण का कारण है

A. प्लवक की वृद्धि

B. औद्योगिक बहिःस्राव

C. वर्षा

D. पादप एवं जन्तु के अपशिष्ट ।

### **Answer: B**



9. बायोमैग्नीफिकेशन का वर्णन कीजिए |

A. वातावरणीय कारकों का मनुष्य द्वारा विस्तारण

B. खाद्य उपभोग के कारण जीवों की संख्या वृद्धि

C. मानव जनसंख्या वृद्धि

D. खाद्य शृंखला के अन्त में अजैव निम्नीकरणीय प्रदूषकों

की सान्द्रता में वृद्धि

#### **Answer: D**



10. लाइकेन सामान्यतः शहरों में नहीं उगते

A. नमी की कमी के कारण

B. धूप की अधिकता के कारण

 $\mathsf{C}.\,SO_2$  प्रदूषण के कारण

D. प्राकृतिक आवास के अभाव के कारण।

### Answer: C



- A. आर्किड्स
- B. लाइकेन्स
- C. कोटभक्षी
- D. पादपप्लवका

## **Answer: B**



- 12. पर्यावरण दिवस मनाया जाता है
  - A. 5 अप्रैल को

- B. 5 मई को
- C. 5 जून को
- D. 5 जुलाई को

### **Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

13. ग्रीन हाउस गैस है

A.  $CH_4$ 

B.  $CO_2$ 

C. CFCs

D. NO.

### **Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

14. कोशिका के आनुवांशिक गुणों के नियंत्रण के लिए उत्तरदायी है-

A. CI परमाणु

B. O परमाणु

C. NO

D.  $SO_2$ 

### **Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में से कौन वायु प्रदूषण गैसें हैं एवं अम्ल वर्षा बनाती हैं

A. ऑक्सीजन

B. सल्फर डाइऑक्साइड

C. हाइड्रोजन

D. नाइट्रोजन

## **Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

## 16. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक प्रदूषक है

A.  $SO_2$ 

B.  $NO_2$ 

 $\mathsf{C}.\,CO$ 

D. ये सभी

#### **Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

17. यदि किसी जल काय (water body) में लगातार प्रदूषक पदार्थ गिरेंगे तो उसका—

A. BOD बढ़ जाएगा

B. BOD घट जाएगा

C. जन्तु मर जाएँगे परन्तु पौधे जीवित रहेंगे

D. सभी पौधे मृत हो जाएँगे।

#### **Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

**18.** यदि वातावरण में  $CO_2$  की सान्द्रता लगातार बढ़ती है तो इसका वातावरण में क्या प्रभाव होगा-

A. ओजोन अपक्षरण

B. ग्रीन हाउस प्रभाव

C. प्रकाश श्वसन का बढ़ना

D. घुटन होना।

#### **Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

19. ताजमहल पर किसके प्रभाव से खतरा बना हुआ है

A. क्लोरीन

B. सल्फर डाइऑक्साइड

C. ऑक्सीजन

D. हाइड्रोजना

## **Answer: B**

