



BIOLOGY

BOOKS - MTG BIOLOGY (HINDI)

पर्यावरण के मुद्दे

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा प्रदूषण

1. निम्न में से कौन एक प्राकृतिक प्रदूषक नहीं है?

- A. ज्वालामुखीय उद्भेदन
- B. अल्ट्रावायलेट विकिरण
- C. जगल की आग
- D. पारा

Answer: D



2. निम्न कथनों में से कौन-सा सही है?

- A. प्राथमिक प्रदूषक, द्वितीयक प्रदूषकों की अपेक्षा अधिक हानिकारक होता है।
- B. प्राथमिक प्रदूषक और द्वितीयक प्रदूषक समान रूप से हानिकारक होते हैं।
- C. द्वितीयक प्रदूषक, प्राथमिक प्रदूषक की अपेक्षा अधिक हानिकारक होता है।
- D. DDT एक द्वितीयक प्रदूषक है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न सारणी जैव निम्नीकरण योग्य और चैव निम्नीकरण अयोग्य प्रदूषकों के मध्य अन्तरों का संक्षिप्तीकरण करती है। गलत अन्तर को पहचानकर सही उत्तर का चयन करें।



- A. केवल (iv)

B. (ii) व (iv)

C. (iii) व (iv)

D. (ii), (iii) व (iv)

Answer: C

 उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा वायु प्रदूषण

1. दिया गया चित्र दो युक्तियों A व B को दर्शाता है जो वायुप्रदूषण के नियंत्रण में उपयोग होती हैं। इनको पहचानें और सही उत्तर का चयन करें।



A.

A	B
(a)	

B.

A	B
(b)	

C.

A	B
(c)	

D.

A	B
(d)	

Answer: A

 उत्तर देखें

2. निम्न में, से कौन-सी एक विधि थर्मल पावर संयंत्र में उपस्थित कणिकीय पदार्थ से छुटकारा दिलाने में उपयोग की जाती है?

- A. चुम्बकीय अवक्षेपण
- B. वर्ण लेखन
- C. स्थिर विद्युत अवक्षेपण
- D. मास स्पेक्ट्रोमेट्री

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

3. उत्प्रेरकी परिवर्तकों (कैटैलिटिक कनवर्टर) से लैस मोटर वाहनों में सीसा-रहित पेट्रोल के उपयोग की सलाह क्यों दी जाती है ?

- A. लेड (सीसा) भारी धातु है
- B. लेड उत्प्रेरक को निष्क्रिय कर देता है
- C. लेड वाहन की क्षमता को घटाता है
- D. लेड पेट्रोल के ज्वलन में वृद्धि करता है।

Answer: B

 **वीडियो उत्तर देखें**

4. उत्प्रेरक परिवर्तक स्वचालित वाहनो में लगे होते है जो विषैली गैसो के उत्सर्जन को कम करते है, कीमती धातुओं को रखते है :-

- A. प्लेटिनम-पैलेडियम
- B. रोडियम
- C. लेड
- D. (a) व (b) दोनों

Answer: D

5. निम्न कथनों को सावधानीपूर्वक पढ़ें।

- (i) एक स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र कणिकीय पदार्थ को ऋणावेशित करके निष्कासित करता है।
- (ii) उत्प्रेरक संपरिवर्तक, अज्वलित हाइड्रोकार्बन्स को CO_2 व जल में बदल देता है।
- (iii) परॉक्सीएसिल नाइट्रेट्स (PAN) एक द्वितीयक प्रदूषक है।
- (iv) DDT एक जैव निम्नीकरण अयोग्य प्रदूषक है। उपरोक्त कथनों में से कौन-सा गलत है?

A. (i) व (ii)

B. (iii) व (iv)

C. (i) व (iii)

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: D

6. भारतीय शहरों में निम्न में से कौन सी विधि वायु प्रदूषण को नियन्त्रित करती है?

- A. CNG का ईंधन के रूप में उपयोग
- B. वाहनों में सीसारहित पेटोल का उपयोग
- C. वाहनों में उत्प्रेरक संपरिवर्तक का उपयोग
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

7. कुछ मौसम में दमा रोग का दौरा बढ़ जाता है। ये निम्न से सम्बन्धित होता है-

- A. टिन पात्रों में संरक्षित फलों के खाने से
- B. मौसमी पराग कणों के अंतः श्वसन द्वारा
- C. निम्न तापक्रम
- D. गर्म और आर्द्र पर्यावरण।

Answer: B

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

8. निम्न कथनों में से कौन-सा सही है?

(i) बैंजीन हेक्साक्लोराइड (BHC) एक जैव निम्नीकरण अयोग्य प्रदूषक है।

(ii) एन्थ्रोपोजेनिक प्रदूषक उत्पत्ति में प्राकृतिक होते हैं।

(iii) कार्बन मोनोआक्साइड एक प्राथमिक प्रदूषक है।

(iv) सल्फर डाॅइ आक्साइड शहरों में भीड़-भाड़ वाले यातायात के दौरान भूरा वायु प्रभाव उत्पन्न करती है।

A. (i) व (iii)

B. (i) व (ii)

C. (ii) व (iii)

D. (ii) व (iv)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. भारत में, वायु (प्रदूषण निरोधी और नियन्त्रण) अधिनियम को सन 1981 में प्रभाव में लाया गया है परन्तु सन ____ में ____ को एक वायु प्रदूषक के रूप में सम्मिलित करने हेतु संशोधित किया गया।

- A. 1990, शौर
- B. 1984, कणिकीय पदार्थ
- C. 1987, PAN
- D. 1987, शौर

Answer: D

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

10. कणिकीय पदार्थ के संदर्भ में निम्न कथनों को पढ़ें और गलत कथन का चयन करें।

(i) कणिकीय पदार्थ (PM) कालिख, उड़ती भस्म, धूल, बीजाणुओं, परागकणों इत्यादि का बना होता है।

(ii) कणिकीय पदार्थ बैठ जाने योग्य या जम जाने योग्य पदार्थ ($10 \mu m$ से बड़ा, वायु में एक दिन से कम समय तक रहता है) और निलम्बित पदार्थ ($10 \mu m$ से कम और वायु में एक दिन से

अनेक सप्ताहों तक रहता है) में विभेदित रहता है।

(iii) SPM (निलम्बित कणिकीय पदार्थ) ऐरोसोल, धूल और कोहरा का बना होता है।

(iv) कणिकीय पदार्थ श्वसनीय रोग उत्पन्न करते हैं, जैसे ट्यूबरक्युलोसिस, एलर्जी और जन्तुओं व पौधों में अन्य रोग।

(v) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के अनुसार $2.5 \mu m$ आकार का या व्यास में कम कणिकीय पदार्थ मानव स्वास्थ्य को सबसे अधिक नुकसान पहुंचाने के लिये उत्तरदायी होता है।

A. (i) व (ii)

B. (iii) व (iv)

C. केवल (ii)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. PAN (परॉक्सीएसिल नाइट्रेट्स) के संदर्भ में निम्न कथनों को पढ़ें और सही का चयन करें।

(i) यह एक द्वितीयक प्रदूषक है जो प्रकाशरासायनिक धुंध में उपस्थित होता है।

(ii) यह, हाइड्रोकार्बन और नाइट्रोजन आक्साइड्स के बीच में सूर्य के प्रकाश या अल्ट्रावायलेट

विकिरणों की उपस्थिति में होने वाली प्रकाश रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा उत्पन्न होता है।

(iii) यह ऊष्मीय रूप से अस्थिर होता है और परॉक्सीइथेनॉयल मूलकों और नाइट्रोजन डाई ऑक्साइड गैस में विघटित हो जाता है |

(iv) यह एक लैक्रिमेटरी पदार्थ है. जो नेत्रों में जलन पैदा करता है।

A. (i) व (ii)

B. (iii) व (iv)

C. (i), (ii) व (iii)

D. (i), (ii), (iii) व (iv)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. वाहन यातायात की बहुत बड़ी जनसंख्या के कारण दिल्ली विश्व के सबसे अधिक प्रदूषित शहरों में से एक है। दिल्ली में वाहन प्रदूषण को कम करने के लिए सरकार द्वारा निम्न प्रक्रियाओं में से किसको अपनाया गया है?

(i) पब्लिक ट्रान्सपोर्ट की सम्पूर्ण व्यवस्था में परिवर्तन करके अर्थात् बसों और ऑटोरिक्शाओं में, डीजल से CNG

(ii) पुराने वाहनों को हटा कर।

(iii) वाहनों में सीसारहित पेट्रोल का उपयोग।

(iv) वाहनों में निम्न सल्फर पेट्रोल और डीजल का उपयोग

(v) वाहनों में उत्प्रेरक संपरिवर्तकों का उपयोग

(vi) वाहनों के लिये कठोर प्रदूषण स्तर मानकों का अनुप्रयोग, जैसे- यूरो-II नार्मस इत्यादि।

A. (ii) व (iv)

B. (ii), (iv) व (v)

C. (iv) व (v)

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न कथनों में से कौन-सा कथन भोपाल गैस त्रासदी के संदर्भ में गलत है?

A. मिथाइल आइसोसायनेट गैस का रिसाव हुआ।

B. हजारों मनुष्यों की मृत्यु हो गयी।

C. पूरे भोपाल में रेडियोएक्टिव घटना का होना।

D. यह दिसम्बर 2/3, 1984 की रात को होने वाली त्रासदी है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

14. दिये गये कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

कथन 1: यातायात के ठप्प हो जाने से चक्कर, थकान व हासित दृष्टि उत्पन्न हो जाती है।

कथन 2 : वाहनों से उत्पन्न कार्बन मोनोआक्साइड, हीमोग्लोबिन की O_2 , संवहन क्षमता में कमी लाकर ये समस्याएं उत्पन्न करती है।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या करता है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. अम्ल वर्षा के संदर्भ में निम्न कथनों का अध्ययन करें और गलत कथनों का चयन करें।

(i) अम्ल वर्षा से तात्पर्य वर्षा या अवक्षेपण के दूसरे रूप से है।

(ii) सल्फर और नाइट्रोजन के ऑक्साइड्स स्वचालित वाहनों के निकास, कारखानों, शक्ति संयंत्रों से मुक्त होते हैं।

(iii) सल्फर और नाइट्रोजन के ये आक्साइड्स वायु में जल के साथ अभिक्रिया करके सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4) व नाइट्रिक अम्ल (HNO_3) का निर्माण कर सकते हैं।

(iv) अम्ल वर्षा जन्तुओं और मनुष्यों पर हानिकारक प्रभाव डालती है परन्तु पौधों पर कोई लाक्षणिक प्रभाव नहीं पड़ता है।

A. (i) व (iii)

B. (iii) व (iv)

C. केवल (iv)

D. केवल (ii)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. भोपाल गैस त्रासदी के लिये उत्तरदायी है।

- A. CO_2 और CH_4
- B. फॉस्जीन और मिथाइल आइसोसायनेट
- C. पोलिक्लोरिनेटेड बाइफिनायल
- D. डाइक्लोरो डाइफिनायल ट्राइक्लोरोइथेन।

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. निम्न में से कौन स्वचालित वाहनों का सबसे खतरनाक धात्विक प्रदूषक है?

- A. कैडमियम
- B. ताँबा है
- C. पारा
- D. सीसा

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

18. किससे अम्ल-वर्षा उत्पन्न होती है?

- A. जीवाश्म ईंधन के जलने से निकली अधिकतम NO_2 व SO_2
- B. कारखानों और शक्ति संयंत्रों द्वारा अमोनिया का अधिकतम उत्पादन
- C. जीवाश्म ईंधनों के अपूर्ण ऑक्सीकरण द्वारा कार्बन मोनोआक्साइड के उच्च मात्रा में मुक्त होना
- D. दहन और जन्तु श्वसन द्वारा अधिकतम CO_2 का मुक्त होना।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

19. लाइकेन अच्छे सूचक होते हैं :

- A. जल प्रदूषण
- B. वायु प्रदूषण
- C. मृदा प्रदूषण
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

20. वायु प्रदूषण और उसके उत्पन्न हुए घटक के प्रभाव का सही क्रम चुनें।

- A. रासायनिक कारखाना $\rightarrow NO_2 \rightarrow$ ओजोन छिद्र
- B. स्वचालित वाहन $\rightarrow NO_2 \rightarrow$ ग्रीन हाउस प्रभाव
- C. भारी उद्योग $\rightarrow CO_2 \rightarrow$ अम्ल वर्षा
- D. NO_x गैस $\rightarrow PAN \rightarrow$ प्रकाश रासायनिक धुंध

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

21. क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स वायु प्रदूषक कारक हैं जो निम्न द्वारा उत्पन्न होते हैं-

- A. डीजल ट्रक्स
- B. जेट वायुयानों
- C. धान के खेत
- D. सेल फोन्स।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. परॉक्सीएसिल नाइट्रेटस (PAN) का निर्माण निम्न के मध्य प्रकाश रासायनिक अभिक्रियाओं के माध्यम से होता है-

- A. सल्फर आक्साइड्स और हाइड्रोकार्बन्स
- B. नाइट्रोजन आक्साइड्स और हाइड्रोकार्बन्स
- C. नाइट्रोजन आक्साइड्स और O_3

D. CFC_3 , और O_1

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

23. नीचे प्राथमिक वायु प्रदूषकों और द्वितीयक वायु प्रदूषकों के बीच कुछ अन्तर दिये गये हैं।

निम्न में से कौन-सा एक अन्तर गलत है?

A.

(a)

B.

(b)

C.

(c) -DDT CO_2 - , PAN

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

 उत्तर देखें

24. CO गैस के संदर्भ में निम्न कथनों में से कौन-सा सही है?

- A. यह जीवाश्म ईंधनों के पूर्ण-दहन द्वारा उत्पन्न होती है।
- B. यह हीमोग्लोबिन से संयुक्त होकर कार्बामीनोहीमोग्लोबिन का निर्माण करती है।
- C. यह ऑक्सीजन परिवहन को हानि पहुँचाती है फलस्वरूप चक्कर, सिरदर्द, श्वासावरोध और यहाँ तक मृत्यु भी हो सकती है।
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. बेमेल जोड़े का चयन करें।

- A. विश्व पर्यावरण दिवस - 5 जून
- B. भोपाल गैस त्रासदी - 2/3 दिसम्बर, 1984
- C. वायु (प्रदूषण निरोधी एवं नियन्त्रण) अधिनियम-1981

D. हिरोशिमा दिवस - 6 अगस्त, 1950

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा जल प्रदूषण

1. दिया गया चित्र एक जलीय खाद्य श्रृंखला में DDT का जैव आवर्धन दर्शाता है। इस संदर्भ में गलत कथन का चयन करें।



A. जब कृषि क्षेत्रों या खेतों में DDT का छिडकाव करते हैं, तो यह जल द्वारा निकट के जल निकायों में बहा ले जाया जाता है।

B. नदी के जल में DDT की सान्द्रता बहुत कम हो सकती है परन्तु उस नदी की मांसाहारी मछली में DDT की उच्च सान्द्रता हो सकती है। ये मछलियाँ मनुष्य के उपभोग के लिये अभी भी उपयुक्त हैं।

C. पक्षियों में DDT की सान्द्रता में वृद्धि होने से कैल्शियम उपापचय प्रभावित होता है जिससे

अण्ड कवच पतले हो जाते हैं और परिपक्वता के पूर्व ही टूट जाते हैं।

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

 उत्तर देखें

2. निम्न कथनों में से कौन-सा सुपोषण के संदर्भ में सही है?

(i) सुपोषण एक झील का प्राकृतिक काल प्रभावन है जो उसके जल में पोषक सम्पन्नता द्वारा होता है।

(ii) मानव क्रियाकलापों से उत्पन्न प्रदूषक जैसे- औद्योगिक और घरेलू बहिःस्राव, एक झील की काल प्रभावन प्रक्रिया (Aging process) को मूल रूप से बढ़ा देते हैं। इस घटना को संवर्ध या त्वरित सुपोषण कहते हैं।

(iii) सुपोषण के लिये उत्तरदायी पादप पोषक या पुष्टिकारक नाइट्रेट्स व फास्फेट्स होते हैं।

(iv) ये फास्फेट्स और नाइट्रेट्स शैवाल की वृद्धि को तेज करते हैं, जो आक्सीजन का उपयोग करती हैं और जल को अनाँक्सीकृत करती हैं, जिसके फलस्वरूप मछली और दूसरे जलीय जन्तु मारे जाते हैं।

A. (i) व (ii)

B. (iii) व (iv)

C. (i) , (ii) व (iii)

D. (i),(ii),(iii) व (iv)

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

3. नदी के एक विशेष खण्ड में उच्च जैव रसायन ऑक्सीजन आवश्यकता इंगित करती है-

A. वह खण्ड प्रदूषण से मुक्त है

B. वह खण्ड उच्च रूप से प्रदूषित है

C. जलीय जीवन फलना फूलना प्रारंभ हो चुका है

D. नदी में वायवीय जीवाणुओं की संख्या उच्च है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. शब्द 'बंगाल का आतंक' का उपयोग निम्न के लिये किया जाता है -

- A. शैवाल प्रस्फुटनी
- B. आइकोर्निया क्रेसीपीज
- C. बढ़ी हुई जैव रसायन आक्सीजन आवश्यकता
- D. सुपोषण।

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. विश्व की सर्वाधिक समस्यात्मक जलीय खरपतवार है-

- A. एबलेमोस्कस स्कूलेन्टस
- B. आइकोर्निया क्रेसीपीज
- C. पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस

D. प्लवकीय शैवाल।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

6. वाहित मल में जैव निम्नीकृत कार्बनिक पदार्थ की मात्रा का आंकलन निम्न के मापन द्वारा किया जा सकता है-

- A. जैव रसायन ऑक्सीजन आवश्यकता
- B. जल में अवायवीय जीवाणुओं की वृद्धि
- C. जैव भूगर्भीय ऑक्सीजन आवश्यकता
- D. जल में वायवीय जीवाणुओं की वृद्धि।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. जल में पोषकों की उच्च सान्द्रता विशेषकर नाइट्रेट्स व फास्फेट्स की, निम्न में से कौन सी घटना को तीव्र करती है?

- A. शैवाल प्रस्फुटन
- B. सुपोषण
- C. जैव आवर्धन
- D. (a) व (b) दोनों

Answer: D

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

8. निम्न कथनों में से कौन-सा कथन शैवाल प्रस्फुटन के संदर्भ में सही नहीं है?

- A. एल्गल ब्लूम्स नीली हरी शैवाल (ब्ल्यू ग्रीन एल्गी) द्वारा निर्मित होते हैं।
- B. एल्गल ब्लूम्स के दौरान आइकोर्निया क्रेसीपीज की वृद्धि जल के रंग में परिवर्तन करती है।
- C. शैवालों की बढ़ी हुई वृद्धि से जल में ऑक्सीजन, का रिक्तिकरण होता है।

D. एल्गल ब्लूमस जल की गुणवत्ता को खराब करती हैं और मछलियों की मृत्यु का कारण बनती हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न कथनों में से कौन-सा कथन जैव आवर्धन के सम्बन्ध में सही नहीं है?

जीवों द्वारा एकत्रित किया गया पारा उपापचयित नहीं हो सकता है।

(ii) जैव आवर्धन की प्रक्रिया में DDT की सान्द्रता क्रमिक पोषक स्तरों पर बढ़ती जाती है।

(iii) कैडमियम का एकत्रीकरण पक्षियों में अण्डकवच को पतला करता है।

(iv) DDT का एकत्रीकरण मछली खाने वाले पक्षियों के मरने का एक वृहद कारण है।

(v) जैव आवर्धन केवल जलीय भोजन श्रृंखला में होता है।

A. (i),(iii) व (v)

B. (iii) व (iv)

C. (iii) व (v)

D. (i),(ii) व (iv)

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

10. त्वरित सुपोषण निम्न के कारण होता है-

- A. घुलित आक्सीजन की मात्रा में वृद्धि
- B. नाइट्रेट्स व फास्फेट्स से सम्पन्न व्यर्थ पदार्थ के विसर्जन
- C. जल में DDT और पारे की सान्द्रता में वृद्धि
- D. रेडियोसक्रिय व्यर्थों के असुरक्षित विसर्जन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

11. वाहित मल से संदूषित जल निम्न की सिस्ट्स द्वारा सूचित किया जाता है-

- A. इश्चरचिया

B. एण्टअमीबा

C. स्यूडोमोनास

D. लीशमानिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. इश्चरचिया कोली को एक जीव सूचक के रूप में उपयोग किया जाता है, जो निम्न से प्रदूषित जल को ज्ञात करता है-

A. औद्योगिक बहिःस्रावों

B. भारी धातुओं

C. जलीय पौधों के पराग

D. मल पदार्थ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. कार्बनिक अपशिष्ट से भरपूर घरेलू वाहित मल के प्रवाह के साथ एक झील का क्या परिणाम हो सकता है?

- A. एल्गल ब्लूम के कारण बहुत शीघ्र झील सूख जाती है।
- B. पोषकों की बहुलता के कारण मछलियों की वृद्धि बढ़ जाती है।
- C. आक्सीजन के अभाव के कारण मछली की मृत्यु हो जाती है।
- D. जलीय खाद्य जाल में जीवों की बढ़ती जनसंख्या।

Answer: C

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

14. मिनामाता का रोग किसके सेवन के कारण हुआ था:-

- A. कैडमियमयुक्त समुद्री भोजन से
- B. पारे से संदूषित
- C. पीड़कनाशीयुक्त आयस्टर से

D. सेलीनियम से संदूषित समुद्री भोजन से।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. 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. (i) व (iii)

B. (i) व (ii)

C. (ii) व (iii)

D. (iii) व (iv)

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

16. DDT अवशेष तेजी से खाद्य श्रृंखला में गुजरते हुए जैवआवर्धन पैदा करते हैं क्योंकि DDT

- A. जल में घुलनशील
- B. लिपिड विलेयशील
- C. सीमित रूप से विषाक्त
- D. जलीय जीवों के लिये अविषाक्त।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. नीचे दिये गये चार कथनों में से प्रत्येक दो रिक्त स्थानों के साथ है। सही विकल्प का चयन करें जो किन्हीं दो कथनों में रिक्त स्थानों की सही रूप में पूर्ति करे।

(i) भोपाल गैस त्रासदी _____ 1984 में हुई थी और उस दिन को अब _____ दिवस के रूप में मनाया जाता है। भारत में भोपाल गैस त्रासदी की वर्षगाँठ मनायी जाती है।

(ii) _____ एक जैव निम्नीकृत प्रदूषक है जबकि _____ एक अजैव निम्नीकृत प्रदूषक है।

(iii) जब प्रदूषक एक एकल बिन्दु से मुक्त होते हैं तो उसे _____ प्रदूषण कहते हैं, परन्तु जब वह एक बड़े क्षेत्र . में होता है तो उसे _____ प्रदूषण कहते हैं।

(iv) _____ विश्व की सबसे अधिक समस्याग्रस्त जलीय खरपतवार (घासपात) है, जिसे उसके रमणीय पुष्पों के लिये भारत में पुनःस्थापित किया गया, इसे _____ भी कहते है |

A. (i) दिसम्बर 5, राष्ट्रीय प्रदूषण निवारण (iv) पार्थेनियम, बंगाल का आतंक

B. (i) दिसम्बर 2, भोपाल गैस त्रासदी

(ii) DDT, सीवेज

C. (i) सीवेज, DDT

(iii) बिन्दु स्रोत, डिफ्यूस्ड स्रोत

D. (iii) लाइन स्रोत, स्थायी स्रोत

(iv) आईकोर्निया, टाइगर ऑफ बंगाल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

18. फॉस्फेट प्रदूषण होता है

- A. फास्फेट चट्टानों
- B. स्वचालित निकासों (Exhausts)
- C. सीवेज और फास्फेट चट्टानों
- D. सीवेज और एग्रीकल्चरल उर्वरकों।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

19. फ्लोराइड प्रदूषण प्रारम्भिक रूप से प्रभावित करता है -

- A. वृक्क

B. दाँत

C. हृदय

D. मस्तिष्क

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन-सा सम्भावित रूप से शरीर में DDT जमाव का उच्चतर स्तर रखता है-

A. सी गल (Sea gull)

B. पादप प्लवक

C. ईल (Eel)

D. क्रेब (Crab)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. पारे के यौगिकों से युक्त इण्डस्ट्रियल व्यर्थ द्वारा संदूषित मछली को खाने के कारण एक रोग उत्पन्न होता है, जिसे कहते हैं-

- A. ओस्टिओस्क्लेरोसिस
- B. हाशीमोटो रोग
- C. ब्राइट्स रोग
- D. मिनामाटा रोग

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. एक दंत रोग दाँत की मौटलिंग (दाँतों के चितकबरे या धब्बेदार) द्वारा विशिष्टीकृत होता है जो पीने वाले जल में निम्न रासायनिक तत्व की उपस्थिति के कारण होता है-

- A. फ्लोरिन
- B. बोरॉन
- C. पारा

D. क्लोरीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा ध्वनि प्रदूषण

1. 95 dB पर शोर के दीर्घकालीन प्रकटीकरण से होता है-

- A. श्वसनीय समस्या
- B. त्वचा कैंसर
- C. तन्त्रिका तनाव और रुधिर दाब में वृद्धि
- D. पाचन स्पैज्म (Spasm)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. ग्रीन मफलर स्कीम निम्न को कम करने में सहायता करती है-

- A. वायु प्रदूषण
- B. ध्वनि प्रदूषण
- C. e-व्यर्थों
- D. (a) व (b) दोनों।

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. ध्वनि प्रदूषण निम्न के सावण को प्रेरित करके घबराहट और चिड़चिड़ापन को उत्पन्न करता है-

- A. थायरॉइड हार्मोन
- B. एड्रीनेलिन हार्मोन
- C. पैराथायरॉइड हार्मोन
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा ठोस और रेडियोसक्रिय व्यर्थ

1. पोलीब्लेन्ड(बहुमिश्रण) है।

- A. दो विभिन्न प्रकार के प्लास्टिक्स का मिश्रण
- B. पुनः चक्रीकृत रूपान्तरित प्लास्टिक का एक महीन पाउडर
- C. प्लास्टिक और बिटुमेन का एक सम्मिश्रण (ब्लेन्ड)
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न कथनों के संदर्भ में पढ़ें और सही का चयन करें।

(i) अहमद खान बैंगलोर के प्लास्टिक सैक के एक निर्माता हैं, जिन्होंने सन् 1998 में पोलीब्लेन्ड को विकसित किया जो पुनः चक्रीकृत रूपान्तरित प्लास्टिक का एक महीन पाउडर है।

(ii) इंजीनियरिंग के R.V. महाविद्यालय और बैंगलोर सिटी कांफ़ोरेशन के सहयोग से उसने सिद्ध किया कि बहुमिश्रण और बिटुमेन का सम्मिश्रण रोड की कापेंटिंग के लिये उत्तम था क्योंकि यह जल निरोधन का उत्तम गुण रखता है।

(iii) 2002 तक बैंगलोर की 40 किमी. से अधिक सड़कों को खान के मिश्रण द्वारा भरा गया।

(iv) कबाड़ी जिन्हें प्लास्टिक व्यर्थों से 0.40 रु. प्रति किलो प्राप्त होता था, उन्हें अहमद खान से इसका 6.00 रूपये मिलने

(v) पॉलीब्लेन्ड के आविष्कार. से आधुनिक समाज को प्लास्टिक व्यर्थों में होने वाली हानि से मुक्ति मिल सकती है।

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iv)

C. (iii) व (v)

D. उपरोक्त सभी

Answer: D

3. कुछ कथनों को नीचे दिया गया है, प्रत्येक में एक या दो रिक्त स्थान हैं। उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप से रिक्त स्थानों की पूर्ति करता है।

(i) DDT की उच्च सान्द्रता पक्षियों के _____ में विघ्न उत्पन्न करती है, जिससे _____ होता है।

(ii) _____ पेट्रोल व डीजल की अपेक्षा अधिक दक्षता से जलता है।

(iii) _____ एक झील का प्राकृतिक कालिक क्षय होता है जो _____ के एकत्रीकरण के कारण होता है।

(iv) _____ जीवों की संख्या को घटाता है जो उच्च तापक्रम के प्रति सेंसिटिव होते हैं।

(v) सही नहीं होने वाले कम्प्यूटर और दूसरी इलेक्ट्रानिक वस्तुओं को _____ कहते हैं।

A. (i) कैल्शियम उपापचय, अण्डकवच पतला (ii) CNG (iii) यूट्रोफिकेशन, नाइट्रेट्स व फास्फेट्स (iv) थर्मल व्यर्थ जल (v) इलेक्ट्रानिक व्यर्थ

B. (i) प्रोटीन उपापचय, अण्डकवच मोटा (ii) CNG (iii) यूट्रोफिकेशन, नाइट्रेट्स व फास्फेट्स (iv) थर्मल व्यर्थ जल (v) इलेक्ट्रानिक व्यर्थ

C. (i) कैल्शियम उपापचय, अण्डकवच पतला (ii) कोल (iii) है जैव आवर्धन, नाइट्रेट्स व फास्फेट्स (iv) कार्बनिक व्यर्थ जल (v) अकार्बनिक व्यर्थ

D. (i) कैल्शियम उपापचय, अण्डकवच मोटा (ii) CNG (iii) जैव आवर्धन, DDT व पारा (iv)

थर्मल व्यर्थ जल (v) इलेक्ट्रानिक व्यर्थ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

कथन 1: ओपन लैण्ड फिलिंग से तात्पर्य है खुले क्षेत्र पर व्यर्थ को फेंकना, जिसे समय समय पर जला दिया जाता है या सम्पीडित कर दिया जाता है।

कथन 2: सेनिटरी लैण्ड फिलिंग में व्यर्थ को सघन (Compact) करते हैं और भूमि की एक पतली परत द्वारा आच्छादित कर देते हैं।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या करता है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. जन्तु गूथ व रसाई के कार्बनिक व्यर्थ से होने वाले प्रदूषण को निम्न द्वारा न्यूनतम करके सबसे अधिक फायदे वाला बनाया जा सकता है-

- A. भूमिगत टंकियों में उनका संचयन करके
- B. बायोगैस उत्पन्न करने के लिये उनका उपयोग करके
- C. उनको नदी में प्रवाहित करके
- D. उनका प्रत्यक्ष रूप से जैव उर्वरकों के रूप में उपयोग करके।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. आज का रेडियोधर्मी प्रभाव सम्भवतया वर्तमान दिनों के बच्चों की अपेक्षा भावी पीढ़ी के बच्चों के लिए अधिक हानिकारक होगा क्योंकि-

- A. बच्चे रेडियेशन के प्रति अधिक संवेदनशील होते हैं

B. रेडियेशन्स के प्रति संवेदनशीलता उम्र के साथ बढ़ती है।

C. उत्परिवर्तित जीन्स प्रायः अप्रभावी होते हैं।

D. उपरोक्त सभी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न आइसोटोप्स का कौन-सा मनष्यों के लिये सबसे अधिक खतरनाक है?

A. फास्फोरस - 32

B. स्ट्रान्शियम - 90

C. सीसियम - 137

D. आयोडीन- 131

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न कथनों में से कौन-सा सही है ?

- A. केरला और श्रीलंका के अनेक क्षेत्रों में Eco San चघर कार्य कर रहे हैं।
- B. नगरीय ठोस व्यर्थ पदार्थों. जो घर, विद्यालयों, अस्पतालों इत्यादि में प्राप्त का निगम द्वारा इकट्ठा करके डिस्पोज कर दिया जाता है।
- C. व्यर्थ पदार्थों को काम्यूक्ट करकं में टपाया जाता है और प्रतिदिन धूल या मिट्टी द्वारा आवक्षित किया जाता ।
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

9. इन कथनों में से सही कथन का चयन करें।

- A. स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र (ESPS) एक शाम पादः चक निकास में उपस्थित 99% से अधिक काणकाय पदार्थ को निष्कासित कर सकते हैं।

- B. विकसित देशों में उत्पन्न ई-व्यर्थों का आधे चाय भाग विकासशील देशों, मुख्य रूप से चाइना, भारत और पाकिस्तान को निर्यात कर दिया जाता है, जहाँ धातुओं जैसे-Cu, Fe, Si, Ni इत्यादि को पुनः चक्रीकरण प्रक्रिया द्वारा पुनः प्राप्त किया जाता है।
- C. नाभिकीय ऊर्जा के उपयोग दो बहुत गंभीर समस्याएं एक दुर्घटनावश होने वाला रिसाव है और दूसरा रेडियोसक्रिय व्यर्थों का सुरक्षित डिस्पोजल।
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: D

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा ग्रीन हाउस प्रभाव और भूमण्डलीय तापन्थ

1. यदि ग्रीन हाउस प्रभाव नहीं होता, तो पृथ्वी का ताप कितना होता?
- A. $15^{\circ}C$
- B. $-18^{\circ}C$

C. $6^{\circ}C$

D. $10^{\circ}C$

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. ग्रीन हाउस गैसों की उच्च सान्द्रता के फलस्वरूप यहाँ वायुमण्डलीय ताप अत्यधिक उच्च होता है-

A. उष्णकटिबन्धीय क्षेत्र

B. मध्य अक्षांश

C. ध्रुवीय प्रदेश

D. शीतोष्ण प्रदेश।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-सा कथन 'El Nino' प्रभाव के संदर्भ में सही है ?

- A. ताप बढ़ने से विषय जलवायवीय परिवर्तन होते हैं।
- B. जीवाश्म ईंधनों के उपयोग को घटाना
- C. अधिक पौधों का रोपण करना
- D. मानव जनसंख्या की वृद्धि को धीमा करना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. ग्रीन हाउस प्रभाव इसके कारण होता है।

- A. ओजोन का एकत्रीकरण और CO_2 का ह्यास
- B. O_3 , और CO_2 दोनों का एकत्रीकरण
- C. CO_2 का एकत्रीकरण और O_3 का ह्यास
- D. पृथ्वी पर हरे पौधों की उपस्थिति

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैव विविधता संरक्षण के लिये पृथ्वी शिखर वार्ता, 1992 कहाँ पर हुई थी?

- A. रियो-डी-जिनेरिओ, ब्राजील
- B. जोहान्सबर्ग- द. अफ्रीका
- C. क्योटो-जापान
- D. रियो-डी-जिनेरिओ-जिनेवा

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. दिया गया पाई-चित्र, कुल भूमण्डलीय तापन के लिये उत्तरदायी विभिन्न ग्रीन हाउस गैसों (GHGs) की सम्बन्धित हिस्सेदारी को प्रस्तुत करता है। A, B व C के सन्दर्भ में सही कथनों का

चयन करें।



- A. A गैस जीवाश्म ईंधनों के दहन के दौरान उत्पन्न होती है।
- B. B रसायन हैं जो रेफ्रिजरेटर्स में शीतलकों के रूप में उपयोग होते हैं।
- C. C गैस है, जो बायोगैस का बृहद भाग है।
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: A

 उत्तर देखें

7. दिये गये कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

कथन 1 : विगत या बीती शताब्दी के दौरान पृथ्वी का तापमान $0.6^{\circ}C$ के हिसाब से बढ़ा है।

कथन 2 : जीवाश्म ईंधनों के उपयोग में निरन्तर वृद्धि से ग्रीन . हाउस गैसों की उत्पत्ति अधिक हुई है।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या करता है।
- B. कथन 1 व 2 सही दोनों है परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा ओजोन अवक्षय

1. ओजोन के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

A. अच्छी ओजोन' निचले वायुमण्डल में (क्षोभमण्डल ट्रोपोस्फिअर) में निर्मित होती है जो

सूर्य से आने वाली हानिकारक अल्ट्रावायलेट किरणों को अवशोषित करती है जो 'बुरी

ओजोन' वायुमण्डल के ऊपरी भाग(समतापमण्डलस्ट्रेटोस्फिअर) में उपस्थित होती है जो

पौधों व जन्तुओं को नुकसान पहुँचाती है।

B. वायु के स्तंभ में ओजोन की मोटाई वायुमण्डल में नीचे से ऊपर की ओर डोबसन इकाइयों

(DU) में मापी जाती है।

- C. ओजोन अवक्षय के घातक प्रभावों को जानकर एक अन्तर्राष्ट्रीय समझौता किया गया, जिसे मॉन्ट्रिअल संधिपत्र के रूप में जानते हैं। जिस पर 27 देशों के प्रतिनिधियों ने मॉन्ट्रिअल (कनाडा) में 1987 में हस्ताक्षर किये थे (जो 1989 में प्रभावी हुआ), जिसके तहत ओजोन अवक्षय करने वाले पदार्थों के उत्सर्जन को कम किया जाता है।
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

2. 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 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या करता है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. अल्ट्रावायलेट विकिरणों के प्रकारों की, उनकी मानव त्वचा पर पड़ने वाले प्रभाव की प्रबलता के अनुसार सही व्यवस्था का चयन करें।

A. $UV - A > UV - B > UV - C$

B. $UV - B > UV - C > UV - A$

C. $UV - C > UV - B > UV - A$

D. $UV - A > UV - C > UV - B$

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से मुख्य ओजोन अवक्षय पदार्थ है-

A. CFCs

B. O_2

C. नाइट्रोजन

D. उपरोक्त सभी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. मान्द्रिअल संधिपत्र सम्बन्धित है-

A. ओजोन अवक्षय पदार्थों के उत्सर्जन पर नियन्त्रण

B. रेडियोसक्रिय व्यर्थों के नियन्त्रण

C. डेजर्टिफिकेशन के नियन्त्रण

D. वनों की सुरक्षा व प्रबन्धन।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन मनुष्यों में DNA को क्षतिग्रस्त और उसमें उत्परिवर्तन कर सकता है?

- A. UV-A और UV-B का अवशोषण
- B. UV-B का अवशोषण
- C. UV-A अवशोषण
- D. UV-A और UV-C का अवशोषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. त्वचा कैंसर का बढ़ना और उच्च उत्परिवर्तन दर निम्न में किसके फलस्वरूप होती है-

- A. ओजान अवक्षय

B. अम्ल वर्षा

C. CO प्रदूषण

D. CO_2 , प्रदूषण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. वायुमण्डल में ओजोन परत किससे नष्ट होती है या कौन-सा रासायनिक पदार्थ वायुमण्डल में ओजोन की मात्रा को कम करने के लिए उत्तरदायी है-

A. क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स

B. SO_2

C. O_2 व CO_2

D. धूम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा संसाधन के अनुचित प्रयोग और अनुचित अनुरक्षण द्वारा निम्नीकरण

1. दिये गये कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

कथन 1 : जल के उपयुक्त निकास के बिना सिंचाई मृदा में जल क्रांति (Water logging) में परिणित हो जाती है।

कथन 2 : जला क्रांति मृदा सतह से लवणों को खींचती है या जो भूमि सतह पर एक पतली पर्पटी (पपड़ी) के रूप में जमा हो जाते हैं या पौधों की जड़ों पर एकत्रित होना आरंभ हो जाते हैं।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या करता है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. मरूस्थलीकरण के विषय में पढ़ें और गलत विकल्प का चयन करें।

- A. मरूस्थल भूमि के बंजर टुकड़ों के मिलने से बनता है।
- B. मरूस्थलीकरण नगरीयकरण बढ़ने के फलस्वरूप होता है।
- C. मरूस्थल भूमि के शुष्क टुकड़े हैं।
- D. काटना व जलाना मरूस्थलीकरण का एक वृहद कारण है।

Answer: B

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

3. निम्न कथनों को सावधानीपूर्वक पढ़ें और गलत का चयन करें।

- (i) उर्वर मृदा शीर्ष के विकास में सदियां लगती हैं परन्तु - यह उर्वरता मानव क्रियाकलापों जैसे- अधिकतम खेती, असीमित चराई आदि के कारण आसानी से नष्ट कर दी जाती है।
- iii) वाटरलौगिंग की परिणती मृदा लवणता (सेलिनिटी) में होती
- (iii) UV किरणें, ओजोन गैस के उत्पादन तथा निम्नीकरण के लिये आवश्यक है।
- (iv) क्षोभमण्डल (ट्रोपोस्फिअर) में उपस्थित ओजोन, सूर्य से आने वाली UV विकिरणों को

अवशोषित करने के लिये कवच का कार्य करती है।

(v) भूमण्डलीय तापन को, जीवाश्म ईंधनों के उपयोग में वृद्धि द्वारा नियन्त्रित किया जाता है।

A. (i), (iii) व (v)

B. (iii), (iv) व (v)

C. (iv) व (v)

D. (i), (ii) व (iii) .

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा वनोन्मूलन

1. भारत की राष्ट्रीय वन नीति ने मैदानों के लिये (i) फॉरेस्ट कवच और पहाड़ों के लिये (ii) फॉरेस्ट कवच की अनुशंसा की है।

A. (i) (ii)
(a) 33% 67%

B. (i) (ii)
(b) 67% 33%

- C. (i) (ii)
(c) 50% 50%
- D. (i) (ii)
(d) 40% 60%

Answer: C

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

2. निम्न में से कौन-सा कथन झूम खेती के सम्बन्ध में सही नहीं है?

- A. इस खेती को शिफ्टिंग खेती भी कहते हैं और इसके परिणामस्वरूप वनोन्मूलन होता है।
- B. यह बहुत हद तक फसल पैदावार की बढ़ोत्तरी में सहायता करती है।
- C. जुताई के पश्चात भूमि को सही हालात में आने के लिये (पुनः प्राप्ति) अनेक वर्षों के समय अन्तराल की आवश्यकता होती है।
- D. इसमें वन के पौधों की कटाई, पौधों के अवशेषों को जलाना और फिर खेती के लिये भूमि का उपयोग करना शामिल है।

Answer: B

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

3. अमृता देवी विश्वोई वन्य जीव सुरक्षा पुरस्कार ग्रामीण क्षेत्रों से जुड़े व्यक्तियों या समुदायों को निम्न में असाधारण साहस को दिखाने लिये प्रदान किया जाता है-

- A. पर्यावरणीय प्रदूषण को कम करने में
- B. भूमण्डलीय तापन को कम करने में
- C. वन्यजीव सुरक्षा के लिये ।
- D. वनोन्मूलन क्षेत्रों में वनीकरण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. संयुक्त वन प्रबन्धन की अवधारणा (JFM) सम्मिलित करती है-

- A. सरकार द्वारा वन और कृषि भूमि का संरक्षण
- B. स्थानीय समुदायों द्वारा वनों और वन्य जीवन का संरक्षण

C. वनों की सुरक्षा और प्रबन्धन के लिये स्थानीय समुदायों के साथ घनिष्ठ संगठन बनाकर

कार्य करना

D. केवल लाभदायक वन उत्पादों का शोषण या दहन करना।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. दिये गये कथनों को पढ़ें और सही विकल्प या चयन करें।

कथन 1 : पुनः वनीकरण, वनों के पुनः संचयन की प्रक्रिया है जो पहले अस्तित्व में थे परन्तु भूतकाल में किसी समय पर मिटा दिये गये।

कथन 2 : पुनः वनीकरण, वनोन्मूलन क्षेत्र में प्राकृतिक रूप से होता है, फिर भी वृक्षों का रोपण करके उसका शीघ्रता से गतिवर्धन किया जा सकता है जिसमें उस क्षेत्र में पूर्व में अस्तित्व में रही जैव विविधता का ध्यान रखा जाता है।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या करता है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. बेमेल जोड़े की पहचान करें।

- A. बेसेल सम्मेलन - खतरनाक व्यर्थों के सीमापार प्रवाह पर नियंत्रण
- B. क्योटो संधिपत्र - जलवायु परिवर्तन
- C. मॉन्ट्रिअल सम्मेलन - वन संरक्षण
- D. रामसर सम्मेलन - गीली भूमि का प्राकृतिक संरक्षण एवं पोषणीय उपयोग

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

उच्च स्तरीय वैचारिक दक्षाताए

1. नीचे दिया गया ग्राफ एक नदी में बहिःस्राव के मिलने के कारण विभिन्न इकोलॉजिकल पैरामीटर्स में होने वाले परिवर्तनों को प्रस्तुत करता है। तीन रेखाएँ A, B व C प्रतिनिधित्व करती हैं।



A. A : ऑक्सीजन सान्द्रता

B: जैविक ऑक्सीजन मांग

C: प्रदूषण प्रतिरोधी जातियाँ

B. A: प्रदूषक

B: वायवीय प्रक्रिया

C: अवायवीय प्रक्रिया

C. A : आक्साजन सान्द्रता

B: CO, सान्द्रता

C: तापमान

D. A : फॉस्फेट सान्द्रता

B : नाइट्रेट सान्द्रता

C: प्रकाश संश्लेषण की दर

Answer: A

 उत्तर देखें

2. अनेक मछली आबादियों में बहु क्लोरीनेटेड बाइफेनाइल्स (PCB, एक आर्गेनोक्लोराइड संदूषक) की सान्द्रता तब से कमी हो रही। 1970 के बाद उनके उत्पादन पर प्रतिबन्ध लगाया गया है। PCBs एक प्रमुख समस्या रहे हैं क्योंकि ये (Potential) वसा स्नेही (लिपोफिलिक) हैं और जैव आवर्धन करते हैं। इस ज्ञान के आधार पर किस प्रकार की मछली मानव उपभोग के लिये आपेक्षित रूप से सुरक्षित है?

- A. मत्स्यभक्षी मछली जातियाँ (अर्थात् जो दूसरी मछली को खाती हैं)
- B. नितलस्थ भक्षी मछली जातियाँ (अर्थात् झील के तल में अकशेरूकों को खाती हैं)
- C. छोटी (युवा) मछली
- D. उच्च वसा अंश वाली मछली जातियाँ।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से वैश्विक तापन की घटना का प्रमुख परिणाम क्या है?

- A. मौजूदा पादप व जन्तु, तापन के प्रति अनुक्रिया के फलस्वरूप उत्तर की ओर गमन करेंगे।
- B. मैदानी प्रान्तों की कृषि कनाडा शील्ड की मृदाओं पर पुनः विकसित होगी।
- C. ध्रुवीय बर्फ की टोपियों के पिघलने के कारण समुद्र के जल स्तर में प्रत्याशित वृद्धि प्राथमिक रूप से होगी।
- D. ध्रुवीय मृदाओं की अनफ्रोजन सतह परत में कार्बनिक पदार्थ का अपघटन बढ़ेगा।

Answer: C

 **वीडियो उत्तर देखें**

4. मानव प्रेरित प्रक्रिया जिसे अम्ल अवक्षेपण कहते हैं, में मुख्य जैव रासायनिक चक्र _____ है तथा झीलों में इनका एक प्रभाव नाइट्रीफाईंग बैक्टीरिया की समष्टि का _____ है।

- A. फॉस्फोरस व नाइट्रोजन, घटना
- B. नाइट्रोजन व सल्फर, घटना
- C. नाइट्रोजन व सल्फर, बढ़ना

D. फॉस्फोरस व सल्फर, बढ़ना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी प्रश्न प्रदर्शिक

1. जैव निम्नीकरण अयोग्य प्रदूषकों को निम्न द्वारा उत्पन्न किया जाता है |

- A. प्रकृति
- B. संसाधनों के अधिकतम उपयोग
- C. मानवों
- D. प्राकृतिक विपत्तियों।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड के अनुसार मानव स्वास्थ्य को अत्यधिक नुकसान पहुँचाने वाले कणों का व्यास होता है-

- A. 2.50 माइक्रोमीटर
- B. 5.00 माइक्रोमीटर
- C. 10.00 माइक्रोमीटर
- D. 7.5 माइक्रोमीटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. पदार्थ जो साधारणतः कक्षों, जैसे एक रेकार्डिंग स्टूडियो और ऑडिटोरियम (श्रोताकक्ष) इत्यादि को ध्वनि निरोधी बनाने के लिये प्रयोग किये जाते हैं, निम्न हैं-

- A. कपास
- B. नारियल की जटा
- C. काष्ठ (Wood)

D. स्टायरो फोम।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

4. संपीडित प्राकृतिक गैस (CNG) होती है

- A. प्रोपेन
- B. मीथेन
- C. इथेन
- D. ब्यूटेन।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. विश्व की सर्वाधिक समस्यात्मक जलीय खरपतवार है-

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

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से किस्से जैव-आवर्धन होता है।

- A. SO_2
- B. पारा
- C. DDT
- D. (b) व (c) दोनों

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. DDT का पूरा नाम है

- A. डाइक्लोरो डाइफेनिल ट्राइक्लोरोइथेन
- B. डाइक्लोरो डाइइथिल ट्राइक्लोरोइथेन
- C. डाइक्लोरो डाइपाइरीडिल ट्राइक्लोरोइथेन
- D. डाइक्लोरो डाइफेनिल टेट्राक्लोरोएसीटेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न पदार्थ में से कौन-सा जैव निम्नीकरण के लिये सबसे लम्बा समय लेता है?

- A. कपास
- B. पेपर
- C. अस्थि

D. जूट

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. गलत कथन का चुनाव करें।

- A. मान्द्रिअल सन्धिपत्र ओजोन अवक्षय करने वाले पदार्थों के उत्सर्जन के नियन्त्रण से सम्बद्ध है।
- B. मीथेन और कार्बनडाइ ऑक्साइड गैस ग्रीन हाउस गैसों हैं।
- C. डबसन यूनिट आक्सीजन अंश (मात्रा) ज्ञात करने में उपयोग होती है।
- D. भस्मित्र का उपयोग अस्पतालों के व्यर्थ पदार्थों के निष्कासन के लिये होता है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

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

- A. कोल का जलना
- B. खाना पकाने की गैस का जलना।
- C. मच्छर मारने की अगरबत्ती का जलना
- D. रूम स्प्रे।

Answer: A

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

11. स्वच्छ जल कार्यों में हरी झारा (फेन) है

- A. नीली हरी शैवाल
- B. लाल शैवाल
- C. हरी शैवाल
- D. (b) व (c) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 150 db

B. 215 db

C. 30 db

D. 80 db

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. विश्वव्यापी ध्वनि प्रदूषण का मुख्य स्रोत निम्न है |

A. कार्यालय साज सामान

B. परिवहन तंत्र

C. शुगर, टेक्सटाइल व पेपर इण्डस्ट्रीज

D. तेल शोधक व थर्मल पावर संयंत्र।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न का सही रूप से मिलान करें और सही विकल्प का चुनाव करें।

(i) पर्यावरण सुरक्षा अधिनियम A. 1974

(ii) एयर प्रीवेन्शन एण्ड कन्ट्रोल ऑफ पोल्यूशन एक्ट B. 1987

(iii) जल अधिनियम C. 1986

(iv) ध्वनि को सम्मिलित करने हेतु D. 1981

वायु अधिनियम का संशोधन (सुधार)

सही मेल है

A. A → (iii), B → (iv), C → (i) , D → (ii)

B. A → (i) , B → (iii), C → (ii) , D → (iv)

C. A \rightarrow (iv), B \rightarrow (i), C \rightarrow (ii), D \rightarrow (iii)

D. A \rightarrow (iii), B \rightarrow (iv), C \rightarrow (ii), D \rightarrow (i)

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. वाहनों में लगे उत्प्रेरक संपरिवर्तक अनजले हाइड्रोकार्बन्स को निम्न में परिवर्तित करते हैं-

A. कार्बन डाइऑक्साइड व जल

B. कार्बन मोनोक्साइड

C. मीथेन

D. कार्बन डाइआक्साइड और मीथेन।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

16. पेट्रोलियम उत्पादों में से सल्फर को हटाना क्यों आवश्यक है

- A. निकास धुँ में सल्फर डाइ ऑक्साइड को कम करने के लिये ।
- B. स्वचालित इंजनों की क्षमता में वृद्धि करने के लिये माणमा पुष्प
- C. पेट्रोलियम से निकाले सल्फर का व्यावसायिक उद्देश्यों के लिये उपयोग हेतु
- D. इंजन साइलेन्सरो की जीवन अवधि में वृद्धि करने के लिये।

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. व्यर्थ जल से निम्न अशुद्धियों में से किसे सबसे आसानी से पृथक कर सकते हैं?

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

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न रोगों में से कौन जल के सम्पर्क के कारण नहीं होता है?

A. हिपेटाइटिस-B

B. पीलिया

C. हैजा

D. टायफॉइड

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

19. प्राकृतिक जल में होने वाली जलीय पौधों एवं प्रस्फुटन-निर्माणी शैवालों की कण्टक वृद्धि सामान्यतः निम्न की उच्च सान्द्रता के कारण होती है-

- A. कार्बन
- B. सल्फर
- C. कैल्शियम
- D. फॉस्फोरस

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

20. एल्गल ब्लूम पानी को एक विशेष रंग प्रदान करते हैं। इसका कारण है

- A. उनके वर्णकों
- B. रंगीन पदार्थों के उत्सर्जन
- C. शैवालों के फिजियोलॉजिकल निम्नीकरण द्वारा जल में रंगीन रसायनों क निर्माण
- D. शैवालों की कोशिका भित्ति द्वारा प्रकाश के अवशोषण से।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

21. पाठ्य पुस्तक में आप श्री माइल आइलैण्ड और चरनो-बिल विपत्ति अवगत हुए हैं, जो कि रेडियोसक्रिय व्यर्थों के आकस्मिक रिसाव से सम्बन्धित है। भारत में हम भोपाल गैस त्रासदी देखते हैं। यह निम्न में से किससे सम्बन्धित है?

A. CO₂

B. मिथाइल आइसोसायनेट

C. क्लोरोफ्लोरो कार्बन्स

D. मिथाइल सायनेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

अभिकथन एव तर्क प्रारूप प्रश्न

1. अभिकथन : एक स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र (ESP) एक कणिकीय संकलन उपकरण (युक्ति) है जो एक प्रेरित (उत्प्रेरित) स्थिर वैद्युत आवेश के बल का उपयोग करके बहती हुई वायु में से धूल व

कणिकीय पदार्थों को निष्कासित करता है

तर्क : (ESP) एक प्रभावी युक्ति है। क्योंकि यह थर्मल पॉवर संयंत्र से निकले निकास में उपस्थित कणिकीय पदार्थ के 99 प्रतिशत निष्कासित करता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. अभिकथन : उत्प्रेरक संपरिवर्तकों के माध्यम से बिना जले (Unbrunt) हाइड्रोकार्बन को कार्बन डॉई आक्साइड में परिवर्तित किया जाता है जो बदले में नाइट्रोजन आक्साइड्स और जल में बदल जाता है।

तर्क : उत्प्रेरक संपरिवर्तकों से सुसज्जित मोटर वाहन होता में उत्प्रेरक के निम्नीकरण को रोकने के लिये सीसायुक्त पेट्रोल का उपयोग करना चाहिए।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. अभिकथन : एक जेट, वायुयान या रॉकेट द्वारा उड़ान भरते समय उत्पन्न बहुत अधिक उच्च ध्वनि स्तर, 150 dB या अधिक कर्णपटह या कर्ण अस्थियों को क्षतिग्रस्त करता है और स्थायी रूप से सुनने की क्षमता को हानि पहुंचाता है।

तर्क : भारत में वायु (प्रदूषण का निरोधन व नियंत्रण) एक्ट 1981 में प्रभाव में आया। परन्तु ध्वनि को एक वायु प्रदूषक के रूप में सम्मिलित करने हेतु सन् 1987 में उसमें संशोधन किया गया।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. अभिकथन : अप्रैल 2010 में चार पहिया वाहनों के लिये के 13 बड़े शहरों में भारत स्टेज IV उत्सर्जन मानकों या के मानदण्डों (नार्स) को स्थापित किया गया है।

तर्क : ग्रीन मफलर स्कीम सड़क के किनारों पर पौधों और झाड़ियों के रोपण से संदर्भित है और यह ध्वनि प्रदूषण को नियन्त्रित करने के में प्रभावशाली होती है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. अभिकथन : सम्पीडित प्राकृतिक गैस (CNG) एक प्राकृतिक गैस है जो दबाव में रहती है तथा मुख्यतः मीथेन होती है।

तर्क : स्वचालित वाहनों में ईंधन के रूप में (CNG) के उपयोग का एक फायदा यह है कि यह पेट्रोल या डीजल की तुलना में संग्रहण के लिये बहुत कम स्थान घेरती है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. अभिकथन : वाहित मल विसर्जन के बिन्दु से (स्रोत से) धारा के साथ नदी या झरने में घुलित ऑक्सीजन का तीव्र ह्रास (पतन) होता है।

तर्क : कार्बनिक पदार्थ का जैव निम्नीकरण करने वाले जीवों द्वारा बहुत सी आक्सीजन का उपयोग किया जाता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. अभिकथन : भारी धातुएँ व स्थायी पीड़कनाशी खाद्य श्रृंखला में जीव के प्रति इकाई भार में क्रमिक पोषक स्तरों पर वृद्धि करते हैं

तर्क : ऐसी भारी धातुएँ और परसिसटेन्ट पेस्टिसाइड्स का जीवों के शरीर में आसानी से उपापचय जाता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. अभिकथन : वनोन्मूलन वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड की सान्द्रता में वृद्धि करता है।

तर्क : वनोन्मूलन साधारण रूप में मरूस्थलीकरण में परिणित होता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. अभिकथन : प्रकाश रासायनिक धूम मुख्य रूप से नाइट्रोजन आक्साइड, वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों, ओजोन और परॉक्सीएसिल नाइट्रेट्स का बना होता है।

तर्क : प्रकाश रासायनिक धूम द्वितीयक प्रदूषकों की अन्तःक्रिया द्वारा शीत मौसम दशाओं में विकसित होता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. अभिकथन : ओजोन के उत्पादन और विनाश के बीच में एक साम्य (संतुलन) स्थापित होता है, जिसकी परिणती समतापमण्डल में समुद्री स्तर के ऊपर 20 से 30 किलोमीटर की ऊँचाई पर ओजोन परत की स्थिर सान्द्रता में होती है।

तर्क : ओजोन परत की मोटाई साधारणरूप से भूमध्य रेखा के ऊपर अधिक व ध्रुवों पर कम होती है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

11. अभिकथन : मॉन्ट्रिअल संधिपत्र, ओजोन अवक्षय करने वाले पदार्थों के उत्सर्जन पर नियन्त्रण करने के लिये सन् 1987 में मॉन्ट्रियल (कनाडा) में हस्ताक्षरित किया गया था।
तर्क: क्योटो संधि पत्र, 1997 में क्योटो (जापान) में हुआ, जो जलवायु परिवर्तन कम करने के लिए विभिन्न देशों की प्रतिबद्धताओं का विशिष्ट विवरण रखता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

12. अभिकथन : कल्चरल यूट्रोफिकेशन, मानव क्रियाकलापों जैसे सीवेज के प्रवाह, इण्डस्ट्रियल बहिःस्रावों इत्यादि के कारण जल काया की पोषक समपन्नता है।

तर्क : सीवेज और इण्डस्ट्रियल बहिःस्रावों के प्राथमिक संदूषक नाइट्रेट्स व फॉस्फेट्स हैं जो पादप पोषकों के रूप में कार्य करते हैं और शैवाल की वृद्धि को अत्यधिक प्रेरित (उत्तेजित) करता है

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. अभिकथन : सीवेज, इण्डस्ट्रियल बहिःस्रावों और व्यर्थ जल. जल प्रदूषण के अनियत स्रोत हैं।

तर्क : सतही बहाव जल प्रदूषण का नियत स्रोत है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

14. अभिकथन : ई-व्यर्थों को पर्यावरण मित्रवत रीति से नष्ट करने की वैज्ञानिक विधि को इवीन्स (Evencs) कहते हैं।

तर्क : कई विकसित देशों में ई-व्यर्थों का चक्रीकरण मजूदरों द्वारा किया जाता है और मजूदरों को उनमें उपस्थित विषाक्त पदार्थों का सामाना करना पड़ता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

15. अभिकथन : CO_2 , CH_4 , $CFCs$ व N_2O की ग्रीन हाउस प्रभाव , में हिस्सेदारी क्रमशः 60%, 6%, 14% और 20% है।

तर्क : ग्रीन हाउस गैसों रेडियोसक्रिय रूप से सक्रिय गैसों हैं जो पृथ्वी द्वारा उत्सर्जित लघु तरंग दैर्ध्य विकिरणों को अन्तरिक्ष में जाने से रोकती हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही है तथा , अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही है लेकिन तर्क , अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है , लेकिन तर्क गलत है |

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें