



PHYSICS

BOOKS - DEEPAK PUBLICATION

वार्षिक परीक्षा प्रश्न-पत्र

भौतिक विज्ञान

1. अभिनेत्र लेंस रेटिना पर किस प्रकार का प्रतिबिंब बनाता है?

A. वास्तविक व सीधा

B. वास्तविक व उल्टा

C. आभासी तथा सीधा

D. आभासी व उल्टा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. स्वच्छ आकाश का रंग नीला होता है, प्रकाश के :

A. परावर्तन से

B. अपवर्तन से

C. प्रकीर्णन से

D. विक्षेपण से

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन विद्युत ऊर्जा को नहीं दर्शाता?

A. $I^2 R$

B. $\frac{I^2}{R}$

C. VI

D. $\frac{V^2}{R}$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें से कौन ऊर्जा का पारंपरिक स्रोत नहीं है?

A. जीवाश्मी ईंधन

B. सौर ऊर्जा

C. जल विद्युत

D. ताप विद्युत

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. ऊर्जा के आदर्श स्रोत में क्या गुण होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. जब कोई विद्युत् हीटर विद्युत् स्रोत से 5 A विद्युत् धारा लेता है, तब उसके टर्मिनलों के बीच विभवांतर 80 v है। उस समय विद्युत् हीटर कितनी विद्युत् धारा लेगा, जब विभवांतर को 160 V तक बढ़ा दिया जाएगा?



वीडियो उत्तर देखें

7. बड़े बाँधों के निर्माण से आर्थिक व पर्यावरणीय समस्याएँ कैसे आती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. एक किरण आरेख का उपयोग करते हुए, एक उत्तल लेंस के F_1 तथा $2F_1$ के बीच रखें बिम्ब के प्रतिबिम्ब की स्थिति, आपेक्षिक आकार तथा प्रकृति का उल्लेख कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. विधुत मोटर का नामांकित आरेख खिचिये । इसका सिद्धांत तथा कार्यविधि स्पष्ट कीजिये । विधुत मोटर में विभक्त वलय का क्या महत्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. दक्षिण हस्त अंगुष्ठ नियम क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. विद्युत धारावाही वृत्ताकार पाश के कारण चुंबकीय क्षेत्र का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. तारे क्यों टिमटिमाते हैं ?

A. अपवर्तन

B. परावर्तन

C. विक्षेपण

D. प्रकीर्णन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. आँख का वह भाग जो आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करती है :

A. स्वच्छ मंडल

B. नेत्रगोलक

C. परितारिका

D. पुतली

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. किसी विद्युत बल्ब का अनुमंताक 220 V, 100 W हैं। जब इसे 110 V पर प्रचलित करते हैं तब इसके द्वारा उपभुक्त शक्ति कितनी होती है?

A. 75 W

B. 100 W

C. 150 W

D. 50 W

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में से कौन जैव मात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है?

A. लकड़ी

B. गोबर गैस

C. नाभिकीय ऊर्जा

D. चारकोल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. पवन ऊर्जा के उपभोग करने की क्या सीमाएँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

17. विद्युत् टोस्टरों तथा विद्युत् इस्तरियों के तापन अवयव शुद्ध

धातु के न बनाकर किसी मिश्रधातु के क्यों बनाए जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

18. भारत के किन्हीं दो राज्यों में जल संग्रहण के प्राचीन तरीके लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. एक किरण आरेख का उपयोग करते हुए, एक उत्तल लेंस के $2F_1$ के परे स्थित बिंब के प्रतिबिंब की स्थिति, आपेक्षिक आकार तथा प्रकृति का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. नामांकित आरेख खींचकर किसी विद्युत डायनेमो का सिद्धान्त तथा कार्य विधि स्पष्ट कीजिए। इसमें ब्रशों का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

21. फ्लेमिंग के वामहस्त नियम का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. परिनालिका में प्रवाहित विद्युत धारा के कारण चुंबकीय क्षेत्र का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. सूर्यास्त के समय सूर्य का रंग लाल किस कारण से दिखाई देता है ?

A. परावर्तन

B. अपवर्तन

C. विक्षेपण

D. प्रकीर्णन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. प्युपिल के आकार को नियंत्रित करती हैं

A. नेत्रगोलक

B. स्वच्छ मंडल

C. परितारिका

D. रेटिना

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. एक ताँबे के तार का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल उतना ही रखते हुए, उसकी लम्बाई दोगुनी कर दी जाए, तो इसकी प्रतिरोधकता :

A. दो गुनी हो जाएगी

B. आधी हो जाएगी

C. उतनी ही रहेगी

D. इसमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. बायोगैस में सर्वाधिक मात्रा में होती है

A. मीथेन

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. इथेन

D. हाइड्रोजन

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

27. चारकोल क्या होता है ? यह कैसे एक अच्छा ईंधन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. किसी 6Ω प्रतिरोधक से प्रति सेकंड 150 J ऊष्मा उत्पन्न हो रही है। प्रतिरोधक के सिरों पर विभवांतर ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. जल के भौम जल संरक्षण के क्या लाभ हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

30. कोई वस्तु अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (c) पर स्थित है। उस वस्तु के प्रतिबिंब की स्थिति, साइज़ तथा प्रकृति का चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

31. चुंबकीय क्षेत्र में रखे किसी विद्युत धारावाही चालक पर लगने वाले बल का वर्णन कीजिए। इस बल की दिशा प्राप्त करने वाले नियम का उल्लेख कीजिए। वह कौन-से यंत्र हैं

जिनमें विद्युत धारावाही चालक तथा चुंबकीय क्षेत्रों का उपयोग होता है।



वीडियो उत्तर देखें

32. विद्युत मोटर का नामांकित आरेख खिचिये । इसका सिद्धांत तथा कार्यविधि स्पष्ट कीजिये । विद्युत मोटर में विभक्त वलय का क्या महत्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

33. सूर्यास्त के समय सूर्य का रंग लाल किस कारण से दिखाई देता है ?

- A. परावर्तन
- B. विक्षेपण
- C. प्रकीर्णन
- D. अपवर्तन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. वह पतली झिल्ली जिससे होकर प्रकाश नेत्र में प्रवेश करता है:

A. नेत्रगोलक

B. स्वच्छ मंडल

C. परितारिका

D. पुतली

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. यदि किसी ऐलुमिनियम के तार की लम्बाई को यथावत रखते हुए उसके अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल को दो गुना कर दिया जाए, तो उस तार की प्रतिरोधकता :

- A. उतनी ही रहेगी
- B. दो गुनी हो जाएगी
- C. आधी हो जाएगी
- D. इसमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

36. कृत्रिम उपग्रहों तथा अन्तरिक्ष अन्वेषक युक्तियों में निम्नलिखित में से कौन ऊर्जा का मुख्य स्रोत होता है?

- A. पवन ऊर्जा
- B. नाभिकीय ऊर्जा
- C. ज्वारीय ऊर्जा
- D. सौर ऊर्जा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

37. बायोगैस एक अच्छा ईंधन क्यों है?



वीडियो उत्तर देखें

38. कोई विद्युत मोटर 220 V के विद्युत स्रोत से 4.0 A विद्युत धारा लेता है। मोटर की शक्ति निर्धारित कीजिए तथा 3 घंटे में मोटर द्वारा उपभुक्त ऊर्जा परिकलित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

39. जल संभर प्रबंधन के क्या लाभ हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

40. एक अवतल दर्पण से फोकस तथा वक्रता केन्द्र के बीच स्थित वस्तु के प्रतिबिम्ब का किरण आरेख बनाइये तथा प्रतिबिम्ब की प्रकृति तथा उसका आकार बताइये।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

41. किसी सीधे चालक से विद्युत धारा प्रवाहित होने के कारण उत्पन्न होने वाले चुंबकीय क्षेत्र का वर्णन कीजिए। इस चुंबकीय क्षेत्र की दिशा बताने वाले नियम की व्याख्या कीजिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

42. नामांकित आरेख खींचकर किसी विद्युत जनित्र का मूल सिद्धांत तथा कार्यविधि स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

43. दूर-दृष्टि दोष में नहीं दिखाई देती हैं

- A. दूर की वस्तुएँ
- B. निकट की वस्तुएँ
- C. विभिन्न रंगों की वस्तुएँ
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

44. सूर्योदय तथा सूर्यास्त के समय सूर्य तथा उसके आसपास के आकाश का रक्ताभ प्रतीत होने का मुख्य कारण कम तरंग-दैर्घ्य के प्रकाश का है।

A. परावर्तन

B. अपवर्तन

C. प्रकीर्णन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

45. विद्युत ऊर्जा के व्यापारिक मात्रक एक किलोवाट घंटा (1 kWh) का मान है :

A. 3.6×10^6 वाट सेकेण्ड

B. 3.6×10^6 जूल

C. (A) तथा (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

46. किसी भी भौतिक या रासायनिक प्रक्रम में कुल ऊर्जा रहती हैं

- A. बढ़ जाती है
- B. घट जाती है
- C. अपरिवर्तित रहती है
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

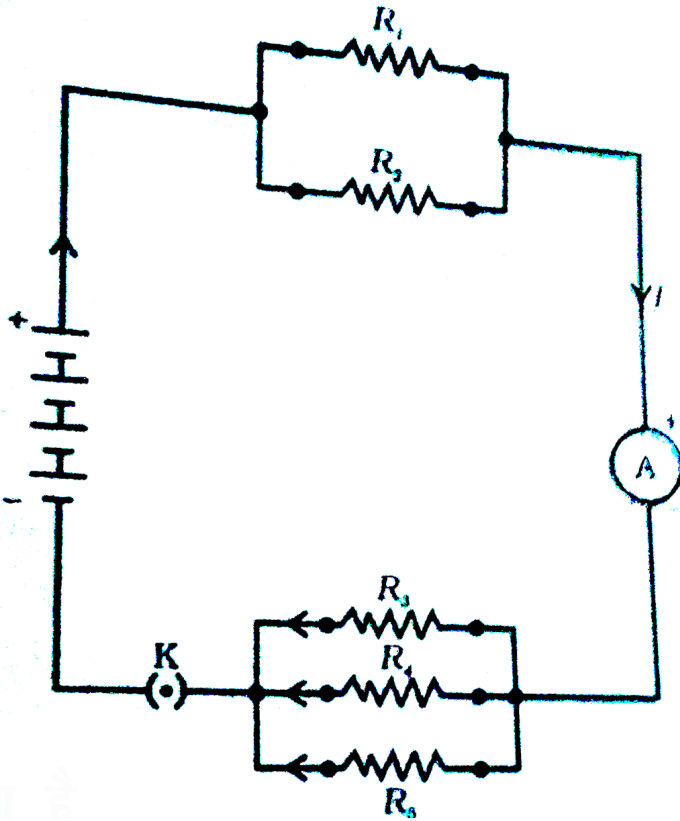
47. ऊर्जा के आदर्श स्रोत में क्या गुण होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

48. एक विद्युत लैम्प जिसका प्रतिरोध 20Ω है, तथा एक 4Ω प्रतिरोध का चालक 6 V की बैटरी से चित्र 12.9 में दिखाए अनुसार सयोजित हैं। a) परिपथ का कुल प्रतिरोध, b) परिपथ में प्रवाहित विद्युत धारा तथा c) विद्युत लैम्प तथा चालक के

सिरो के बीच विभान्तर परिकलित कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

49. लेंस की क्षमता क्या होती है? किसी लेंस की एक डायोप्टर (1D) क्षमता को परिभाषित कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

50. कोई वस्तु अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (c) पर स्थित है। उस वस्तु के प्रतिबिंब की स्थिति, साइज़ तथा प्रकृति का चित्र बनाइये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

51. एक प्रत्यावर्ती विद्युत धारा (a.c.) जनित्र के सिद्धांत, संरचना तथा कार्यविधि का विस्तृत वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

52. किसी छड़ चुंबक के चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र रेखाएँ खींचिए।



वीडियो उत्तर देखें

53. परिनालिका क्या है ? विद्युतवाही परिनालिका के कारण उत्पन्न चुम्बकीय क्षेत्र का रेखाचित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

54. किसी व्यक्ति के नेत्र के क्रिस्टलीय लेंस का धुंधला होना, नेत्र के किस रोग को दर्शाता है?

A. मोतियाबिंद

B. रंगान्धता

C. (A) तथा (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

55. तारों के टिमटिमाने का कारण है ---

A. परावर्तन

B. अपवर्तन

C. प्रकीर्णन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न में से कौन विद्युत ऊर्जा को नहीं दर्शाता?

A. $P=VI$

B. $P = V \frac{Q}{t}$

C. $P = I^2 R$

D. $P = I^2 RT$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्न में से कौन ऊर्जा का परंपरागत स्रोत नहीं है?

- A. जैव मात्रा
- B. सौर ऊर्जा
- C. पवन ऊर्जा
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

58. जीवाश्म ईंधन की क्या हानियाँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

59. 400 W का कोई विद्युत रेफ्रिजरेटर 10 घंटे प्रतिदिन चलाया जाता है। 4.00 रुपये प्रति किलोवाट घंटे की दर से इसे 30 दिन चलाने में ऊर्जा की लागत को परिकलित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

60. पर्यावरण को बचाने के लिए तीन प्रकार के 'R' से आप क्या समझते हैं ? वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

61. कोई वस्तु उत्तल लेंस के मुख्य फोकस (F) तथा प्रकाशिक केंद्र (O) के मध्य स्थित है। उस वस्तु के प्रतिबिंब की स्थिति, साइज़ तथा प्रकृति को रेखाचित्र के द्वारा दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

62. लेंस की क्षमता क्या होती है? किसी लेंस की एक डायोप्टर (1 D) क्षमता को परिभाषित कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

63. एक विद्युत मोटर के सिद्धांत, संरचना तथा कार्यविधि का विस्तृत वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

64. फ्लेमिंग का वामहस्त नियम लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**



वीडियो उत्तर देखें

65. वैद्युत चुंबकीय प्रेरण से आपका क्या अभिप्राय है? चालक में प्रेरित विद्युत धारा की दिशा ज्ञात करने में फ्लेमिंग के दक्षिण-हस्त नियम का क्या उपयोग है? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

66. वह व्यक्ति जो विभिन्न रंगों की पहचान करने में असमर्थ हो, तो वह किस रोग से ग्रसित होता है?

A. मोतियाबिंद

B. रंगान्धता

C. (A) तथा (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

67. सूर्योदय तथा सूर्यास्त के समय, सूर्य के रक्ताभ प्रतीत होने का कारण प्रकाश की कौन-सी किरणों का ज्यादा प्रकीर्ण होना है?

A. लाल रंग

B. नीला रंग

C. (A) तथा (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

68. चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है-

A. चालक की लंबाई पर

B. उसके अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल पर

C. पदार्थ की प्रकृति पर

D. उपरोक्त सभी पर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

69. किसी प्लेट को ऊँचाई से गिराने पर _____ का अधिकांश भाग फर्श से टकराते समय ध्वनि ऊर्जा में परिवर्तित हो जाता है।

A. गतिज ऊर्जा

B. स्थितिज ऊर्जा

C. (A) तथा (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

70. तरंग ऊर्जा (समुद्र की) क्या है? इस ऊर्जा के दोहन के लिए तीन उपकरणों के नाम दें। अथवा तरंग ऊर्जा क्या है? संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

71. किसी 6Ω के प्रतिरोधक से 125 J ऊष्मा प्रति सेकेण्ड उत्पन्न हो रही है। प्रतिरोधक के सिरों पर विभवांतर ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

72. पर्यावरण को बचाने के लिए तीन प्रकार के 'R' से आप क्या समझते हैं ? वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

73. लेंस की क्षमता क्या होती है? किसी लेंस की एक डायोप्टर (1D) क्षमता को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

74. कोई वस्तु अवतल दर्पण के वक्रता केन्द्र (C) पर स्थित है। उस वस्तु के प्रतिबिंब की स्थिति, साइज तथा प्रकृति को रेखाचित्र के द्वारा दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

75. एक प्रत्यावर्ती विद्युत धारा (a.c.) जनित्र के सिद्धांत, संरचना तथा कार्यविधि का विस्तृत वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

76. किसी छड़ चुंबक के चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र रेखाएँ खींचिए।



वीडियो उत्तर देखें

77. परिनालिका से आपका क्या अभिप्राय है? एक परिनालिका में प्रवाहित विद्युत धारा के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र को आरेखित कीजिए। परिनालिका के उपयोग पर भी प्रकाश डालिए।



वीडियो उत्तर देखें

78. निकट-दृष्टि दोष में दिखाई नहीं देती :

A. निकट की वस्तुएँ

B. दूर की वस्तुएँ

C. (A) तथा (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

79. अग्रिम सूर्यादय तथा विलम्बित सूर्यास्त क्या है? इसका क्या कारण है?

A. अपवर्तन

B. परावर्तन

C. (A) तथा (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

80. निम्नलिखित में से कौन-सा यंत्र विभवांतर को मापने के लिए उपयोग में लाया जाता है?

A. अमीटर

B. वोल्टमीटर

C. (A) तथा (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

81. मोमबत्ती के जलने पर रासायनिक ऊर्जा परिवर्तित हो जाती है

A. ऊष्मीय ऊर्जा में

B. प्रकाश ऊर्जा में

C. (A) तथा (B) दोनों में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

82. ऊर्जा के आदर्श स्रोत में क्या गुण होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

83. 2Ω , 3Ω तथा 6Ω के प्रतिरोधकों को किस प्रकार संयोजित किया जाए कि संयोजन का कुल प्रतिरोध 1Ω हो

जाए ?



वीडियो उत्तर देखें

84. पर्यावरण को बचाने के लिए तीन प्रकार के 'R' से आप क्या समझते हैं ? वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

85. कोई वस्तु उत्तल लेंस के मुख्य फोकस (F) तथा प्रकाशिक केंद्र (O) के मध्य स्थित है। उस वस्तु की स्थिति, साइज तथा प्रकृति का रेखाचित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

86. लेंस की क्षमता क्या होती है? किसी लेंस की एक डायोप्टर (1 D) क्षमता को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

87. एक विद्युत मोटर के सिद्धांत, संरचना तथा कार्यविधि का विस्तृत वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

88. विद्युत-परिपथों तथा साधित्रों में सामान्यतः उपयोग होनेवाले दो सुरक्षा उपायों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

89. किसी छड़ चुंबक के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं को आरेखित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

90. आकाश का रंग नीला होता है, प्रकाश के :

A. परावर्तन से

B. प्रकीर्णन से

C. विक्षेपण से

D. अपवर्तन से

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

91. निम्नलिखित में से कौन जैव मात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है?

A. लकड़ी

B. गोबर गैस

C. नाभिकीय ऊर्जा

D. कोयला

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

92. अभिनेत्र लेंस रेटिना पर किस प्रकार का प्रतिबिंब बनाता है?



वीडियो उत्तर देखें

93. किसी चालक का प्रतिरोध किन कारकों पर निर्भर करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

94. जीवाश्मी ईंधन की क्या हानियाँ हैं ? संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

95. 2Ω , 3Ω तथा 6Ω के तीन प्रतिरोधकों को किस प्रकार सयोजित करेंगे कि संयोजन का कुल प्रतिरोध a) 4Ω , b) 1Ω हो?



वीडियो उत्तर देखें

96. जल के भौम जल संरक्षण के क्या लाभ हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

97. प्रकाश वायु से 1.50 अपवर्तनांक की काँच की प्लेट में प्रवेश करता है। काँच में प्रकाश की चाल क्या है? (निर्वात में प्रकाश की चाल 3×10^8 m/s)



वीडियो उत्तर देखें

98. कोई वस्तु उत्तल लेंस के मुख्य फोकस (F) तथा 2 F के मध्य स्थित है। उस वस्तु के प्रतिबिंब की स्थिति, साइज़ तथा प्रकृति का रेखाचित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

99. नामांकित आरेख खींचकर किसी विद्युत जनित्र का मूल सिद्धान्त तथा कार्यविधि स्पष्ट कीजिए। इसमें बुशों का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

100. फ्लेमिंग का वाम-हस्त नियम क्या है ? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

101. वैद्युत चुंबकीय प्रेरण से आपका क्या अभिप्राय है ? चालक में प्रेरित विद्युत धारा की दिशा ज्ञात करने में फ्लेमिंग के

दक्षिण-हस्त नियम का क्या उपयोग है ? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

102. सूर्योदय के समय सूर्य का रंग लाल किस कारण से दिखाई देता है ?

A. प्रकीर्णन

B. विक्षेपण

C. अपवर्तन

D. परावर्तन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

103. निम्न में से कौन जैवमात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है ?

A. लकड़ी

B. गोबर गैस

C. कोयला

D. नाभिकीय ऊर्जा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

104. परितारिका का क्या कार्य है ?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

105. किसी चालक का प्रतिरोध किन कारकों पर निर्भर करता है ?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

106. ऊर्जा के आदर्श स्रोत में क्या गुण होते हैं ?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)



वीडियो उत्तर देखें

107. कोई विद्युत मोटर 220 V के विद्युत स्रोत से 4.0 A विद्युत धारा लेता है। मोटर की शक्ति निर्धारित कीजिए तथा 3 घंटे में मोटर द्वारा उपभुक्त ऊर्जा परिकलित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

108. पर्यावरण को बचाने के लिए तीन प्रकार के 'R' से आप क्या समझते हैं ? वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

109. कोई वस्तु अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (c) पर स्थित है। उस वस्तु के प्रतिबिंब की स्थिति, साइज़ तथा प्रकृति का चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

110. उस लेंस की फोकस दूरी ज्ञात कीजिए जिसकी क्षमता $-2.0D$ है। किस प्रकार का लेंस है?



वीडियो उत्तर देखें

111. नामांकित आरेख खींचकर किसी विद्युत जनित्र का मूल सिद्धान्त तथा कार्यविधि स्पष्ट कीजिए। इसमें बुशों का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

112. परिनालिका से आपका क्या अभिप्राय है ? एक परिनालिका में प्रवाहित विद्युत धारा के कारण चुम्बकीय क्षेत्र को आरेखित कीजिए। परिनालिका के उपयोग पर भी प्रकाश डालिए।



वीडियो उत्तर देखें

113. फ्लेमिंग का दक्षिण-हस्त नियम क्या है ? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

114. मानव नेत्र जिस भाग पर किसी वस्तु का प्रतिबिंब बनाते हैं वह है -

A. कॉर्निया

B. दृष्टिपटल

C. परितारिका

D. पुतली

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

115. बायोगैस में सर्वाधिक मात्रा में होती है

A. मीथेन

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. हाइड्रोजन सल्फाइड

D. हाइड्रोजन

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

116. प्रकाश की किस परिघटना के कारण तारे टिमटिमाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

117. विद्युत टोस्टरों तथा विद्युत इस्त्रियों के तापन अवयव शुद्ध धातु के न बनाकर किसी मिश्रातु के क्यों बनाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

118. जीवाश्मी ईंधन की क्या हानियाँ हैं ? संक्षेप में वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

119. यह दर्शाइए कि आप 6Ω प्रतिरोध के तीन प्रतिरोधकों को किस प्रकार संयोजित करेंगे कि प्राप्त संयोजन का प्रतिरोध 4Ω हो?



वीडियो उत्तर देखें

120. बड़े बाँधों के निर्माण से सामाजिक व पर्यावरणीय समस्याएँ कैसे आती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

121. लेंस की क्षमता क्या होती है ? किसी लेंस की एक डाइऑप्टर (1 D) क्षमता को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

122. कोई वस्तु उत्तल लेंस के मुख्य फोकस F तथा प्रकाशिक केन्द्र (O) के मध्य स्थित है। उस वस्तु के प्रतिबिम्ब की स्थिति, साइज तथा प्रकृति को रेखाचित्र के द्वारा दर्शाइए।



वीडियो उत्तर देखें

123. विद्युत मोटर का नामांकित आरेख खींचिए। इसका सिद्धान्त तथा कार्यविधि स्पष्ट कीजिए। विद्युत मोटर में विभक्त वलय का क्या महत्त्व है?



वीडियो उत्तर देखें

124. भूसंपर्कन से क्या अभिप्राय है ? विद्युत उपकरणों को भूसंपर्कित क्यों किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

125. परिनालिका से आपका क्या अभिप्राय है ? एक परिनालिका में प्रवाहित विद्युत धारा के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र को आरेखित कीजिए। परिनालिका के उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

126. अग्रिम सूर्योदय तथा विलंबित सूर्यास्त का मुख्य कारण है,
प्रकाश का :

A. परावर्तन

B. अपवर्तन

C. विचलन

D. प्रकीर्णन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

127. निम्नलिखित में से कौन जैवमात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है ?

A. लकड़ी

B. गोबर गैस

C. नाभिकीय ऊर्जा

D. कोयला

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

128. प्रिज्म द्वारा श्वेत प्रकाश को अपने अवयवी रंगों में विभक्त करने की घटना कहलाती है-



वीडियो उत्तर देखें

129. चालक तार का प्रतिरोध किन कारकों पर निर्भर करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

130. ऊर्जा के आदर्श स्रोत में क्या गुण होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

131. 2Ω , 3Ω तथा 6Ω के प्रतिरोधकों को किस प्रकार संयोजित करेंगे कि संयोजन का कुल प्रतिरोध (a) 4Ω , (b) 1Ω हो?

 वीडियो उत्तर देखें

132. पर्यावरण को बचाने के लिए तीन प्रकार के 'R' से आप क्या समझते हैं ? वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

133. कोई वस्तु अवतल दर्पण के वक्रता केन्द्र (C) तथा फोकस (F) के मध्य स्थित है। उस वस्तु के प्रतिबिंब की स्थिति, साइज़ तथा प्रकृति का चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

134. उस लेंस की मुख्य फोकस दूरी ज्ञात कीजिए जिसकी क्षमता -2.0 D है। यह किस प्रकार का लेंस है ?



वीडियो उत्तर देखें

135. नामांकित आरेख खींचकर किसी विद्युत जनित्र का मूल सिद्धांत तथा कार्यविधि स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

136. भूसंपर्कन (Earthing) से क्या अभिप्राय है ? विद्युत उपकरणों को भूसंपर्कित क्यों किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

137. परिनालिका से आपका क्या अभिप्राय है ? एक परिनालिका में प्रवाहित विद्युत धारा के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र को आरेखित कीजिए। परिनालिका के उपयोग भी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

रसायन विज्ञान

1. लौह चूर्ण पर तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल डालने से क्या होता है ? सही उत्तर पर निशान लगाएं ।

A. हाइड्रोजन गैस एवं आयरन क्लोराइड बनता है

B. क्लोरीन गैस एवं आयरन हाइड्रोक्साइड बनता है।

C. आयरन हाइड्रोक्साइड बनता है।

D. आयरन लवण एवं जल बनता है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. एक विलयन के pH का मान 9 है। यह विलयन :

A. प्रबल अम्लीय है

B. प्रबल क्षारीय है

C. दुर्बल अम्लीय है

D. दुर्बल क्षारीय है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. एक परमाणु का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 7 है।

निम्न में किस तत्व के साथ इसकी रासायनिक समानता होगी?

(परमाणु-संख्या कोष्ठक में दी गई है)

N(7) F(9) P(15) Ar(18)

A. N(7)

B. F(9)

C. P(15)

D. Ar(18)

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. उष्माशोषी अभिक्रिया से आप क्या समझते हैं? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्या घटित होता है जब जिप्सम को 373 K पर गर्म किया जाता है? इसके लिए रासायनिक समीकरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. डॉबेराइनर ने किस आधार पर तत्वों को वर्गीकरण किया ? उदाहरण दीजिए।



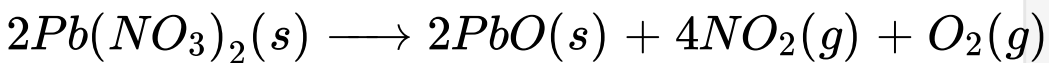
वीडियो उत्तर देखें

7. काँसा व पीतल मिश्र धातुओं के घटक लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8.



यह अभिक्रिया है :

A. विस्थापन

B. ऊष्मीय वियोजन

C. संयोजन

D. ऊष्माक्षेपी

Answer:



9. ऐसीटिक अम्ल पाया जाता है :

A. चीटी के डंक में

B. नेटल के डंक में

C. संतरा में

D. सिरका में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. मेन्डेलीफ की आवर्त सारणी में कितने समूह हैं?

A. 18

B. 16

C. 8

D. 6

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. संयोजन अभिक्रियाओं से आप क्या समझते हैं? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. $CaOCl_2$ का प्रचलित नाम क्या है? इसको बनाने की रासायनिक अभिक्रिया दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. न्यूलैण्ड के अष्टक सिद्धांत की दो सीमाएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

14. उभयधर्मी ऑक्साइड क्या होते हैं? दो उभयधर्मी ऑक्साइडों के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. विद्युत अपघटनी शोधन पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. क्या घटित होता है जब एथानॉल निम्न के साथ अभिक्रिया करता है : अम्लीकृत पोटैशियम डाइक्रोमेट

उपर्युक्त अभिक्रियाओं के लिए रासायनिक समीकरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. क्या घटित होता है जब एथानॉल निम्न के साथ अभिक्रिया करता है : सोडियम

उपर्युक्त अभिक्रियाओं के लिए रासायनिक समीकरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

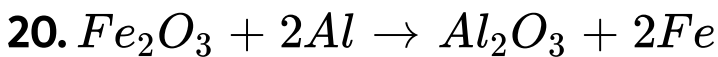
18. क्या घटित होता है जब एथानॉल निम्न के साथ अभिक्रिया करता है : गर्म सांद्र H_2SO_4

उपर्युक्त अभिक्रियाओं के लिए रासायनिक समीकरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. साबुन की सफाई प्रक्रिया की क्रियाविधि समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें



ऊपर दी गई अभिक्रिया में किसका अपचयन हुआ है?

A. Fe_2O_3

B. Al

C. Al_2O_3

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. सिट्रिक अम्ल पाया जाता है ?

A. टमाटर में

B. इमली में

C. नींबू में

D. खट्टे दूध में

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

22. विस्थापन अभिक्रिया से आप क्या समझते हैं? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. अम्लीय वर्षा क्या है? इसका जलीय जीवों पर क्या प्रभाव होता है?



वीडियो उत्तर देखें

24. आपके अनुसार उत्कृष्ट गैसों को अलग समूह में क्यों रखा गया है?



वीडियो उत्तर देखें

25. आयनिक यौगिक किस अवस्था में पाये जाते हैं ? आयनिक यौगिकों के क्वथनांक एवं गलनांक पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

26. कार्बन यौगिकों के संकलन गुण धर्मों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

27. पेन्टेन के समावयवियों की संख्या है



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न यौगिकों की संरचनाएँ चित्रित कीजिए : एथेनाइक
अम्ल

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न यौगिकों की संरचनाएँ चित्रित कीजिए : हेक्सेनैल

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न यौगिकों की संरचनाएँ चित्रित कीजिए : ब्यूटेनोन

 वीडियो उत्तर देखें

31. बुझे चूने का सूत्र है :

A. CaO

B. $Ca(OH)_2$

C. $CaCO_3$

D. $CaSO_4$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. टार्टरिक अम्ल पाया जाता है :

- A. सिरके में
- B. नेटल के डंक में
- C. टमाटर में
- D. इमली में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. M कोश में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या है :

A. 8

B. 32

C. 18

D. 10

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. क्लोर-क्षार प्रक्रिया किसे कहते हैं? रासायनिक समीकरण द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

35. आधुनिक आवर्त सारणी में धात्विक एवं अधात्विक गुणधर्म आवर्त में कैसे परिवर्तित होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

36. ऐलुमिनियम व सल्फर के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. सोडियम को किरोसिन में डुबो कर क्यों रखा जाता है?





वीडियो उत्तर देखें

38. समजातीय श्रेणी में उत्तरोत्तर यौगिकों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में अन्तर लिखिए
आण्विक द्रव्यमान



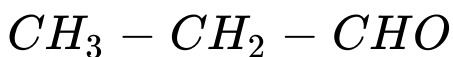
वीडियो उत्तर देखें

39. समजातीय श्रेणी में उत्तरोत्तर यौगिकों के संदर्भ में निम्नलिखित में अन्तर लिखिए :
कार्बन व हाइड्रोजन परमाणुओं की संख्या



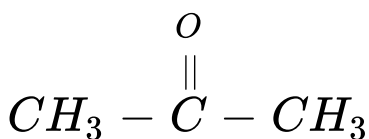
वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



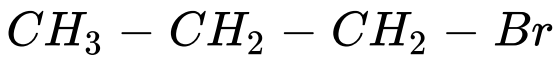
 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



वीडियो उत्तर देखें

43. प्रयोग द्वारा आप एल्कोहॉल एवं कार्बोक्सिलिक अम्ल में कैसे अंतर कर सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

44. एथेनॉल के दो उपयोग लिखिए।





वीडियो उत्तर देखें

45. श्वसन किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

A. ऊष्माक्षेपी

B. ऊष्माशोषी

C. अपचयन

D. अवक्षेपण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

46. अपच का उपचार करने के लिए निम्न में से किस औषधि का उपयोग होता है?

- A. एंटीबायोटिक (प्रतिजैविक)
- B. एनैलजेसिक (पीड़ाहारी)
- C. ऐन्टैसिड
- D. एंटीसेप्टिक (प्रतिरोधी)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्न में से किस तत्व में दो कोश हैं तथा दोनों इलेक्ट्रॉनों से पूरित हैं?

A. हाइड्रोजन (H)

B. बोरॉन (B)

C. हीलियम (He)

D. निऑन (Ne)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्न अभिक्रिया के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण

लिखिए : बेरियम क्लोराइड + ऐलुमिनियम सल्फेट →

बेरियम सल्फेट + ऐलुमिनियम क्लोराइड



वीडियो उत्तर देखें

49. आसवित जल विद्युत का चालक क्यों नहीं होता जबकि

वर्षा जल होता है?



वीडियो उत्तर देखें

50. मेन्डेलीफ की आवर्त सारणी का उपयोग कर निम्नलिखित तत्वों के ऑक्साइड के सूत्र का अनुमान कीजिए : K,C,Al,Si

 वीडियो उत्तर देखें

51. धातुओं के सम्बन्ध में निम्न की व्याख्या कीजिए : (i) आघातवर्ध्यता (ii) तन्यता (iii) ऊष्मा एवं विद्युत के सुचालक (iv) ध्वनिक

 वीडियो उत्तर देखें

52. एल्कोहॉल एक स्वच्छ ईंधन है। टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

53. ब्यूटेनॉन, चातुकार्बन यौगिक है इसका प्रकार्यात्मक समूह क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न में से कौन से हाइड्रोकार्बन संकलन अभिक्रिया देंगे?

C_2H_6 , C_3H_8 , C_3H_6 , C_2H_2

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

55. तेल एवं वसायुक्त खाद्य पदार्थों को नाइट्रोजन से प्रभावित क्यों किया जाता है?

- A. उनका अपचयन रोकने के लिए।
- B. उनका उपचयन रोकने के लिए।
- C. उनको कीटों से बचाने के लिए।
- D. उनको चूहों से बचाने के लिए।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

56. NaHCO_3 का प्रचलित नाम क्या है?

- A. जिप्सम
- B. विरंजक चूर्ण
- C. बेकिंग सोडा
- D. धोने का सोडा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्न में से किस तत्व में दूसरे कोश में पहले कोश से दोगुने इलेक्ट्रॉन हैं?

A. ऑक्सीजन (O)

B. नाइट्रोजन (N)

C. फ्लोरीन (F)

D. कार्बन (C)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

58. उन वियोजन अभिक्रियाओं के एक-एक समीकरण लिखिए, जिनमें ऊष्मा और प्रकाश के रूप में ऊर्जा प्रदान की जाती है।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

59. अम्ल को तनुकृत करते समय यह क्यों अनुशंसित करते हैं कि अम्ल को जल में मिलाना चाहिए, न कि जल को अम्ल में?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

60. निम्न में से सबसे उचित विकल्प छाँटिए : सबसे ज्यादा संयोजकता वाला तत्व : Na, Mg, Al

 वीडियो उत्तर देखें

61. निम्न में से सबसे उचित विकल्प छाँटिए : सबसे छोटा परमाणु : Li, Na, K

 वीडियो उत्तर देखें

62. निम्न में से सबसे उचित विकल्प छाँटिए : सबसे ज्यादा विद्युत ऋणात्मकता वाला तत्व : N,O,F

 वीडियो उत्तर देखें

63. निम्न में से सबसे उचित विकल्प छाँटिए : सबसे कम धात्विक तत्व : Li, Be, B

 वीडियो उत्तर देखें

64. मिश्र धातु और अमलगम में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

65. थर्मिट अभिक्रिया क्या है? इसके लिए रासायनिक समीकरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

66. साबुन एवं अपमार्जकों में दो अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

67.

(a) समजातीय श्रेणी (प्राक्यात्मक/क्रियात्मक समूह) से आप क्या समझते हैं? इसका उदहारण देकर व्याख्या कीजिए।

(b) मेथेन के प्रथम तीन समजातियों के संरचना सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

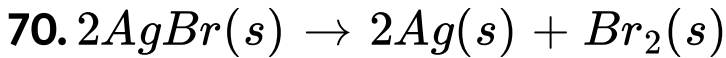
68. संतृप्त एवं असंतृप्त हाइड्रोकार्बन क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

69. कार्बन के दो गुणधर्म कौन-से हैं, जिनसे कार्बन यौगिकों की एक विशाल संख्या बन जाती है? वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें



ऊपर दी गई अभिक्रिया का उपयोग होता है :

- A. वेल्डिंग में
- B. श्याम-श्वेत फोटोग्राफी में
- C. दीवारों को सफेदी करने में

D. संक्षारण को रोकने के लिए

Answer:



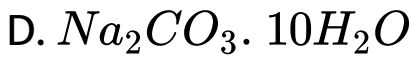
वीडियो उत्तर देखें

71. जल की स्थायी कठोरता को हटाने के लिए किस सोडियम यौगिक का उपयोग होता है ?

A. $NaHCO_3$

B. NaOH

C. Na_2SO_4



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्न में से किस तत्व में कुल तीन कोश हैं तथा संयोजकता कोश में चार इलेक्ट्रॉन हैं?

- A. सिलिकॉन (Si)
- B. एल्युमीनियम (Al)
- C. मैग्नीशियम (Mg)

D. सोडियम (Na)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

73. जब लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के विलयन में डुबोया जाता है, तो विलयन का रंग क्यों बदल जाता है? इसके लिए रासायनिक समीकरण भी दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

74. उदासीनीकरण अभिक्रिया क्या है? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नलिखित तत्वों में से धातुओं व उपधातुओं को पहचानें :
सोडियम (Na), सिलिकॉन (Si), जर्मेनियम (Ge), लिथियम
(Li)

 वीडियो उत्तर देखें

76. निम्न पदों की परिभाषा दीजिए:

(i) खनिज (ii) अयस्क (iii) गैंग



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्न अभिक्रियाओं के लिए रासायनिक समीकरण लिखिए

: आयरन की भाप के साथ



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्न अभिक्रियाओं के लिए रासायनिक समीकरण लिखिए
: कैल्सियम की जल के साथ

 वीडियो उत्तर देखें

79. बेन्जीन का सूत्र लिखिए एवं इसकी संरचना चित्रित
कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

80. कठोर और मृदु जल में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

81. एथनॉल कैसे और क्यों विकृत किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

82. कार्बन एवं उसके यौगिकों का उपयोग अधिकतर अनुप्रयोगों में ईंधन के रूप में क्यों किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

83. शुद्ध एसिटिक अम्ल को ग्लैशन एसिटिक अम्ल क्यों कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

84. सिरका रासायनिक रूप से क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

85. निम्न में से ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया कौन-सी है?

A. कैल्सियम कार्बोनेट का ऊष्मा द्वारा वियोजन

B. सिल्वर क्लोराइड का सूर्य के प्रकाश से वियोजन

C. वनस्पति द्रव्य का कंपोस्ट में विघटन

D. लेड नाइट्रेड का ऊष्मा द्वारा अपघटन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

86. उस पदार्थ का नाम बताइए जो क्लोरीन से अभिक्रिया करके विरंजक चूर्ण बनाता है :

A. जिप्सम ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$)

B. बुझा हुआ चूना $[Ca(OH)_2]$

C. बिना बुझा चूना (CaO)

D. चूना पत्थर ($CaCO_3$)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

87. निम्न में से किस तत्व में कुल दो कोश हैं तथा संयोजकता कोश में तीन इलेक्ट्रॉन हैं?

A. बोरॉन (B)

B. कार्बन (C)

C. नाइट्रोजन (N)

D. ऑक्सीजन (O)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

88. निम्न अभिक्रिया के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण

लिखिए : एल्युमीनियम + कॉपर क्लोराइड \rightarrow एल्युमीनियम

क्लोराइड + कॉपर



वीडियो उत्तर देखें

89. पीतल एवं ताँबे के बर्तनों में दही एवं खट्टे पदार्थ क्यों नहीं रखने चाहिए?

 वीडियो उत्तर देखें

90. समस्थानिक क्या होते हैं? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

91. निस्तापन और भर्जन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

92. दो धातुओं के नाम बताइए जो तनु अम्ल से हाइड्रोजन को विस्थापित कर देंगे तथा दो धातुएँ जो ऐसा नहीं कर सकतीं।

 वीडियो उत्तर देखें

93. CH_3Cl में आबंध निर्माण का उपयोग कर सहसंयोजक आबंध की प्रकृति समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

94. साइक्लोहेक्सेन की संरचना चित्रित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

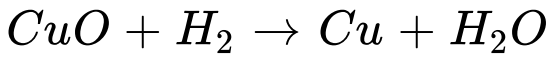
95. वनस्पति तेल और वसा क्या होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

96. डिटरजेंट कठोर जल में भी प्रभावी होते हैं। टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

97. निम्न रासायनिक अभिक्रिया में कौन-सा अभिकारक उपचयित हो रहा है ?



वीडियो उत्तर देखें

98. आपके पास तीन विलयन A, B एवं C हैं, जिनका pH का मान क्रमशः 4, 7 एवं 10 है। उपरोक्त में से कौन-सा विलयन अम्लीय होगा?



वीडियो उत्तर देखें

99. तत्त्व M, MCl सूत्र वाला एक क्लोराइड बनाता है। आवर्त सारणी में यह तत्त्व M संभवतः किस समूह के अंतर्गत होगा?

A. Si

B. Al

C. Na

D. Mg

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

100. विस्थापन अभिक्रिया से आप क्या समझते हैं? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

101. बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम एवं अणु सूत्र लिखिए।
इसे बनाने की विधि का रासायनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

102. किसी आवर्त में बायें से दायें जाने पर परमाणु आकार किस प्रकार परिवर्तित होता है ? कारण सहित समझायें।



वीडियो उत्तर देखें

103. धातुओं को वायु में दहन करने से क्या होता है ? एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

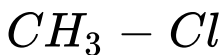
104. धातुओं के निष्कर्षण में विद्युत अपघटनी परिष्करण का उपयोग शुद्ध धातुओं को प्राप्त करने में किया जाता है।

एक उपयुक्त विद्युत अपघट्य का भी सुझाव दीजिए।



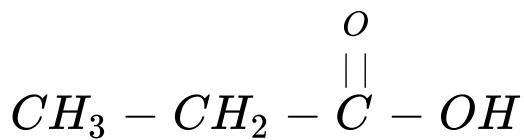
वीडियो उत्तर देखें

105. निम्नलिखित यौगिकों का नामकरण कीजिए :



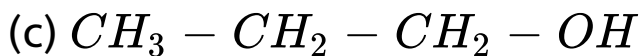
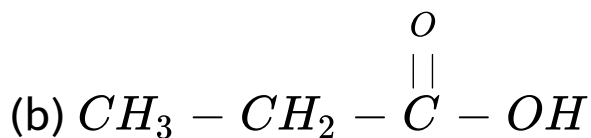
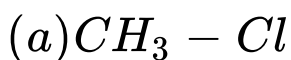
वीडियो उत्तर देखें

106. निम्नलिखित यौगिकों का नामकरण कीजिए



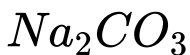
 वीडियो उत्तर देखें

107. निम्नलिखित यौगिकों का नामकरण कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

108. एथेनॉइक अम्ल की निम्न के साथ अभिक्रिया के लिए रासायनिक समीकरण दीजिए-



वीडियो उत्तर देखें

109. एथेनॉइक अम्ल निम्न से किस प्रकार अभिक्रिया करता है ? रासायनिक समीकरण दीजिए : NaOH



वीडियो उत्तर देखें

110. एथेनॉइक अम्ल निम्न से किस प्रकार अभिक्रिया करता है ? रासायनिक समीकरण दीजिए : CH_3CH_2OH अम्ल की उपस्थिति में

 वीडियो उत्तर देखें

111. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

संकलन अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

112. किन्हीं दो अभिक्रिया को उदाहरण सहित समझाइए :

(i) संकलन अभिक्रिया

(ii) प्रतिस्थापन अभिक्रिया

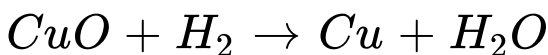
(ii) ऑक्सीकरण अभिक्रिया

(iv) दहन अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

113. इन अभिक्रियाओं में कौन ऑक्सीकृत होते हैं और कौन-कौन अवकृत?



वीडियो उत्तर देखें

114. आपके पास तीन विलयन A, B एवं C हैं, जिनका pH का मान क्रमशः 3,7 एवं 9 है। उपरोक्त में से कौन-सा विलयन क्षारीय होगा?



वीडियो उत्तर देखें

115. विस्थापन एवं द्विविस्थापन अभिक्रियाओं में क्या अंतर है ? इन अभिक्रियाओं के समीकरण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

116. विरंजक चूर्ण का रासायनिक सूत्र क्या है ? इसकी निर्माण विधि का रासायनिक समीकरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

117. किसी आवर्त में बाएँ से दाएँ जाने पर धात्विक और अधात्विक लक्षण किस प्रकार परिवर्तित होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

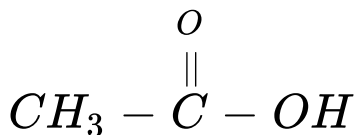
118. धातुओं और अधातुओं की अम्लों से अभिक्रिया लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

119. सक्रियता श्रेणी का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

120. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें

121. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



वीडियो उत्तर देखें

122. समजातीय श्रेणी क्या होती है ? उदाहरण के साथ

समझाइए।



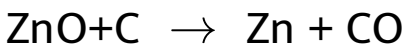
वीडियो उत्तर देखें

123. साबुन की सफाई प्रक्रिया की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

124. निम्न रासायनिक अभिक्रिया में कौन-सा अभिकारक उपचयित हो रहा है ?



वीडियो उत्तर देखें

125. आपके पास तीन विलयन A, B एवं C हैं, जिनका pH का मान क्रमशः 2, 7 एवं 11 है। उपरोक्त में से कौन-सा विलयन उदासीन होगा?



वीडियो उत्तर देखें

126. तत्व M, MCl_4 सूत्र वाला एक क्लोराइड बनाता है। आवर्त सारणी में यह तत्व M संभवतः किस समूह के अंतर्गत होगा?

A. Si

B. Al

C. Na

D. Mg

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

127. संयोजन अभिक्रियाओं से आप क्या समझते हैं ? एक उदाहरण (रासायनिक समीकरण) दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

128. सोडियम कार्बोनेट के किसी एक औद्योगिक निर्माण विधि का रासायनिक समीकरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

129. किसी आवर्त में बाएँ से दाएँ जाने पर धात्विक और अधात्विक लक्षण किस प्रकार परिवर्तित होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

130. धातुओं की जल के साथ अभिक्रिया पर प्रकाश डाले ।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

131. थर्मिट अभिक्रिया क्या होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

132. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



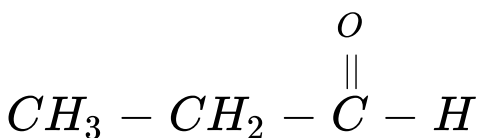
 वीडियो उत्तर देखें

133. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



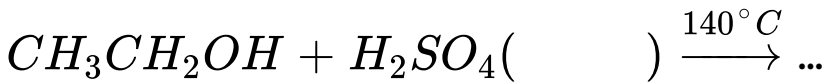
वीडियो उत्तर देखें

134. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



वीडियो उत्तर देखें

135. निम्नलिखित अभिक्रिया में उत्पाद बताइए तथा पूर्ण समीकरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

136. एथानॉल की निम्न से अभिक्रिया किस प्रकार होती है ?
रासायनिक समीकरण दीजिए।

सोडियम (Na)



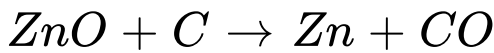
वीडियो उत्तर देखें

137. कार्बन यौगिकों की नाम पद्धति की विस्तृत व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

138. निम्न रासायनिक अभिक्रिया में कौन-सा अभिकारक अपचयित हो रहा है ?



वीडियो उत्तर देखें

139. आपके पास तीन विलयन A, B तथा C हैं, जिनका pH का मान क्रमशः 3,7 एवं 9 है। उपरोक्त में से कौन-सा विलयन अम्लीय होगा?



वीडियो उत्तर देखें

140. तत्व M, MCl_3 सूत्र वाला एक क्लोराइड बनाता है। आवर्त सारणी में यह तत्व M संभवतः किस समूह के अंतर्गत होगा?

A. Si

B. Al

C. Na

D. Mg

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

141. वियोजन (अपघटन) अभिक्रियाएँ क्या होती हैं? उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

142. क्लोर-क्षार प्रक्रिया किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

143. आधुनिक आवर्त सारणी के आवर्त में बायीं से दायीं ओर जाने पर परमाणु साइज़ किस प्रकार परिवर्तित होती है ? कारण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

144. घुलनशील धातु ऑक्साइड को जल में घोलने से क्या होता है ? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

145. आयनिक यौगिकों का गलनांक उच्च क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

146. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



 वीडियो उत्तर देखें



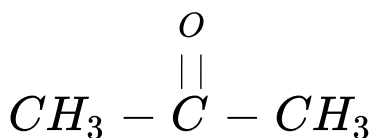
वीडियो उत्तर देखें

147. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए : $CH_3 - OH$



वीडियो उत्तर देखें

148. निम्न यौगिकों का नामकरण कीजिए :



वीडियो उत्तर देखें

149. पेन्टेन के लिए आप कितने संरचनात्मक समावयवों का चित्रण कर सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

150. व्याख्या कीजिए-

एस्टरीकरण



वीडियो उत्तर देखें

151. साबुनीकरण क्या है ? एक समीकरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

152. निम्न प्रक्रियाओं का रासायनिक समीकरण सहित वर्णन कीजिए : हाइड्रोजनीकरण



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान

1. शाकाहारी कौन-से पोषी स्तर पर आते हैं?

A. प्रथम

B. द्वितीय

C. तृतीय

D. चतुर्थ

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. गुरुत्वानुवर्तन क्या है? एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. तंत्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

4. आनुवंशिकता कार्यविधि किस प्रकार होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. जैव निम्नीकरणीय पदार्थ क्या होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. हाइड्रा में मुकुलन विधि का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. हमारे शरीर में ग्राही (receptor) का क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रतिवर्ती चाप का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. मेण्डल के प्रयोगों से कैसे पता चला कि विभिन्न लक्षण स्वतंत्र रूप से वंशानुगत होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. क्षुद्रांत्र में पाचन का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मानव में श्वसन तंत्र का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में कौन-सा हॉर्मोन वृद्धि का संदमन करता है?

A. ऑक्सिन

B. साइटोकाइनिन

C. जिब्बरेलिन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. कायिक प्रवर्धन की दो पद्धतियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. परिधीय तंत्रिका तंत्र किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

15. अनुमस्तिष्क और मेडुला के कार्यों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. पुष्प की अनुदैर्घ्य काट का नामांकित चित्र बनाये।





वीडियो उत्तर देखें

17. प्रकाश संश्लेषण क्या है? इस प्रक्रम के दौरान होने वाली विभिन्न घटनाओं को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. रंध्र किस प्रकार खुलते और बंद होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में से कौन-सी अंतःसावी ग्रंथि नहीं है?

A. थाइमस

B. परावटु

C. अधिवृक्क

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. भूख से संबंधित केन्द्र किसमें स्थित है?

A. अग्रमस्तिष्क

B. मध्यमस्तिष्क

C. पश्चमस्तिष्क

D. ये सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक पारितंत्र नहीं है?

A. वन

B. तालाब

C. झील

D. खेत

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. कॉपर-टी कौन-से भाग में रखी जाती है ?

A. अंडवाहिका

B. योनि

C. ग्रीवा

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में से कौन-सा पश्चमस्तिष्क का भाग नहीं है?

A. पॉन्स

B. मेडुला

C. अनुमस्तिष्क

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. पौधों में एब्सिसिक अम्ल का प्रमुख कार्य है



वीडियो उत्तर देखें

25. स्वपोषी सौर प्रकाश में निहित ऊर्जा को ग्रहण करके

ऊर्जा में बदल देते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

26. पौधों में निषेचन के पश्चात होने वाले परिवर्तनों के बारे में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. परिधीय तंत्रिका तंत्र किसे कहते हैं? इसके विभिन्न भाग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. मेंडल के प्रयोगों द्वारा कैसे पता चला कि लक्षण प्रभावी अथवा अप्रभावी होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

29. (अ) मानव हृदय के लम्बवत काट (LS) का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

(ब) प्रकाश-संश्लेषण की परिभाषा लिखकर प्रक्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

30. धमनी तथा शिरा में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में से कौन-सा तीसरे पोषी स्तर पर आता है?

- A. प्राथमिक उपभोक्ता
- B. द्वितीयक उपभोक्ता
- C. तृतीयक उपभोक्ता
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. प्लेसेंटा किसमें धंसा होता है?

A. अंडवाहिका में

B. योनि में

C. ग्रीवा में

D. गर्भाशय में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. मेरुरज्जा किससे रक्षित होती है?

A. कपाल

B. कशेरुकदंड

C. पसली

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. साइटोकाइनिन के क्या कार्य हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

35. उच्च ऊर्जा वाले पराबैंगनी विकिरण ऑक्सीजन अणुओं (O_2) को विघटित कर परमाणु (ऐटम) बनाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

36. परागण किसे कहते हैं? स्वपरागण और परपरागण के बारे में लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. आयोडीन युक्त नमक के उपयोग की सलाह क्यों दी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

38. मानव में बच्चे का लिंग निर्धारण कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

39. एक प्ररूपी एकबीजपत्री पत्ती की अनुपस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

40. गैसों के विनिमय के लिए मानव-फुफ्फुस में अधिकतम क्षेत्रफल को कैसे अभिकल्पित किया है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

41. मानव हृदय की कार्यविधि का वर्णन संक्षेप में करें।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

42. निम्नलिखित में से किसमें CFCs का उपयोग किया जाता है?

- A. रेफ्रिजरेटर में
- B. अग्निशमन में
- C. (A) तथा (B) दोनों में
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से किस वाहक द्वारा परपरागण संपन्न होता है?

A. वायु

B. जल

C. प्राणी

D. ये सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि हॉर्मोन और एंजाइम दोनों स्रावित करती है?

A. अवटु

B. परावटु

C. अधिवृक्क

D. अग्न्याशय

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्न विषयों पर निबन्ध लिखिए-

जिब्बरेलिन एवं साइटोकाइनिन



वीडियो उत्तर देखें

46. परत सूर्य से आने वाली पराबैंगनी विकिरण से पृथ्वी को सुरक्षा प्रदान करती है।



वीडियो उत्तर देखें

47. ऋतुसाव क्यों होता है?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

48. हाइड्रा में मुकुलन के द्वारा जनन एक अलैंगिक जनन की विधि है।



वीडियो उत्तर देखें

49. अग्रमस्तिष्क के क्या कार्य हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

50. मेंडल के प्रयोगों से कैसे पता चला कि विभिन्न लक्षण स्वतंत्र रूप से वंशानुगत होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

51. मानव पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

52. पाचन की परिभाषा लिखिए, मनुष्य की आहारनाल का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए तथा प्रोटीन की पाचन क्रिया

का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

53. वाष्पोत्सर्जन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि वृद्धि हॉर्मोन स्रावित करती है?

A. अग्र्याशय

B. अधिवृक्क

C. पीयूष

D. परावट्ट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप हॉर्मोन है ?

A. ऑक्सिन

B. जिब्बेरेलिन

C. साइटोकाइनिन

D. ये सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

56. मानव के शुक्राणु में पूछ का कार्य क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

57. मानव स्पीशीज हामा सीपियन्स का उद्भव कहाँ पर हुआ था?

 वीडियो उत्तर देखें

58. मानव विकास का अध्ययन क्यों किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

59. एक पारितंत्र में ऊर्जा का प्रवाह हमेशा

 वीडियो उत्तर देखें

60. दो तंत्रिका कोशिकाओं के मध्य अंतर्ग्रथन में क्या होता है?



वीडियो उत्तर देखें

61. विभिन्नता को परिभाषित कीजिए तथा आनुवंशिक विभिन्नता के कारणों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

62. एक नामांकित आरेख की सहायता से मानव वृक्क की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

63. पौधे अपना पोषक किस प्रकार प्राप्त करते हैं



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्नलिखित में कौन-सा समूह जैव निम्नीकरणीय पदार्थों का है?

- A. प्लास्टिक, चमड़ा, लकड़ी
- B. घास, प्लास्टिक, केले के छिलके
- C. लकड़ी, घास, केले के छिलके

D. चमड़ा, कांच, केले के छिलके

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

65. परागनलिका का बीजांड की ओर वृद्धि करना उदाहरण है:

.

A. गुरुत्वानुवर्तन का

B. रसायनानुवर्तन का

C. प्रकाशानुवर्तन का

D. जलानुवर्तन का

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

66. ओजोन परत सूर्य की कौन-सी विकिरणों से पृथ्वी की सतह को सुरक्षा प्रदान करती है ?



वीडियो उत्तर देखें

67. अमीबा में नए जीव बनने की प्रक्रिया का क्या नाम है ?

 वीडियो उत्तर देखें

68. एड्रीनेलीन हॉर्मोन स्रावित करने वाली ग्रन्थि का क्या नाम है ?

 वीडियो उत्तर देखें

69. मानव में वृषण के क्या कार्य हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

70. एकलिंगी और द्विलिंगी फूल क्या होते हैं? प्रत्येक के उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

71. मस्तिष्क का कौन-सा भाग शरीर की स्थिति तथा संतुलन का अनुरक्षण करता है ?

अथवा मानव मस्तिष्क के किस भाग में अनुमस्तिष्क विद्यमान होता है ? इसके द्वारा नियंत्रित होने वाली क्रियाएँ बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

72. मानव उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

73. निम्नलिखित में कौन-सा समूह जैव निम्नीकरणीय पदार्थों का है?

- A. एल्यूमीनियम, प्लास्टिक, पत्तियाँ
- B. प्लास्टिक, घास, लकड़ी
- C. एल्यूमीनियम का डिब्बा, प्लास्टिक, कांच की बोतल
- D. पत्तियाँ, घास, प्लास्टिक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

74. निम्नलिखित में से किसके कारण पेड़ों की पत्तियाँ मुरझा जाती हैं ?

A. साइटोकाइनिन

B. ऑक्सिन

C. जिबरेलीन

D. एब्सिसिक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

75. ओजोन परत की क्षति का मुख्य कारण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

76. पुनरुद्भवन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

77. आयोडीन किस हॉर्मोन के संश्लेषण के लिए आवश्यक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

78. कायिक प्रवर्धन क्या होता है ? इसके क्या लाभ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

79. प्रतिवर्ती चाप किससे बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

80. पादपों में भोजन का स्थानांतरण कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

81. पादपों में भोजन के स्थानांतरण की प्रक्रिया का विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

82. मनुष्य में ऑक्सीजन व कार्बन डाइऑक्साइड का परिवहन कैसे होता है ? विस्तारपूर्वक लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

83. श्वसन के लिए ऑक्सीजन प्राप्त करने की दिशा में जलीय जीवों की अपेक्षा स्थलीय जीव कैसे लाभप्रद हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

84. सूर्य के प्रकाश एवं क्लोरोफिल की उपस्थिति में अकार्बनिक पदार्थों से कार्बनिक पदार्थों का निर्माण करने वाले जीवों को कहते हैं:

A. अपमार्जक

B. उत्पादक

C. शाकाहारी

D. मांसाहारी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

85. .लार आना. कौन-सी क्रिया है ?

A. ऐच्छिक

B. अनैच्छिक

C. प्रतिवर्ती

D. प्रतिवर्ती एवं अनैच्छिक दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

86. किसी हरे पौधे को प्राप्त होने वाली सौर ऊर्जा का कितना प्रतिशत भाग खाद्य ऊर्जा में परिवर्तित होता है?



वीडियो उत्तर देखें

87. रक्त में शर्करा का स्तर पर नियंत्रण करने वाले हॉर्मोन के नाम लिखिये ।



वीडियो उत्तर देखें

88. यौवनारम्भ क्या है तथा यह कब विकसित होता है? इसके शुरू होने पर लड़के व लड़कियों में क्या परिवर्तन होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

89. परागण क्रिया निषेचन से किस प्रकार भिन्न है ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

90. वे कौन-से तरीके हैं जिनके द्वारा एक विशेष लक्षण वाले व्यष्टि जीवों की संख्या समष्टि में बढ़ सकती है ?



वीडियो उत्तर देखें

91. जल और खनिज का वहन किस के द्वारा होता है



वीडियो उत्तर देखें

92. लसीका एवं रुधिर में अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

93. मनुष्यों में ऑक्सीजन तथा कार्बन डाइऑक्साइड का परिवहन कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

94. वे जीव जो जटिल कार्बनिक पदार्थों को सरल अकार्बनिक पदार्थों में बदल कर मिट्टी में मिला देते हैं :

A. उत्पादक

B. अपमार्जक

C. शाकाहारी

D. मांसाहारी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

95. तंत्रिका कोशिका का कौन-सा भाग ज्ञानेन्द्रियों से सूचना को उपार्जित करता है ?

A. कोशिका काय

B. द्रुमिका

C. तंत्रिकाक्ष

D. तंत्रिका का अंतिम सिरा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

96. किसी भी पारितंत्र में ऊर्जा का प्रवाह सदैव कितनी दिशाओं में होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

97. पुरुष की भारी आवाज, मूँछ, दाढ़ी आदि के लिये कौनसा हॉर्मोन उत्तरदायी है



वीडियो उत्तर देखें

98. पराग- स्त्रीकेसर पारस्परिक क्रिया को समझाइए । पराग नली का बीजाण्ड में प्रवेश करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए एवं किसी एक विधि का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

99. द्विखण्डन तथा बहुखण्डन में क्या अंतर है ? उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

100. गर्भ निरोधक की विभिन्न विधियाँ कौन-सी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

101. मस्तिष्क तथा मेरूरज्जु कैसे रक्षित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

