



BIOLOGY

BOOKS - PRACHI BIOLOGY (HINDI)

नियंत्रण एवं समन्वय

बहुविकल्पी प्रश्नोत्तर

1. हमारे शरीर में नियंत्रण एवं समन्वय का कार्य किसका होता है?

A. तंत्रिका तंत्र

B. हॉर्मोन

C. उपरोक्त दोनों

D. कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. अधिवृक्क ग्रंथि द्वारा कोन सा हॉर्मोन मिलता है?

A. एड्रीनलीन

B. इंसुलिन

C. थायरॉक्सिन

D. उपरोक्त सभी।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. पादपों में हॉर्मोन किसे नियंत्रित करते हैं?

A. जड़ वृद्धि

B. द्रिशिक वृद्धि

C. जल नियंत्रण

D. उपरोक्त कोई नहीं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. अवटृग्रंथि को थायरॉक्सिन हॉर्मोन बनाने के लिए किसकी आवश्यकता होती है?

A. आयरन

B. सोडियम

C. कैल्सियम

D. आयोडीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. हमारे शरीर में प्रोटीन तथा वसा के उपापचय का नियंत्रण कौन करता है?

A. डायफ्रम

B. इंसुलिन

C. थायरॉक्सिन

D. उपरोक्त सभी।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. हमारे आहार में आयोडीन की कमी से क्या होता है?

A. गॉयटर

B. मलेरिया

C. टाइफॉइड

D. मधुमेह

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. 10-12 वर्ष की उम्र में नर में कौन से हॉर्मोन का स्रावण होता है?

A. एस्ट्रोजन

B. एड्रीनलीन

C. टेस्टोस्टेरोन

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. परागनलिका का बीजांड की ओर वृद्धि करना किस प्रकार के अनुवर्तन का उदाहरण है?

A. गुरुत्वानुवर्तन

B. प्रकाशानुवर्तन

C. रसायनानुवर्तन

D. जलानुवर्तन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. विकासीय दृष्टिकोण से हमारी समानता किससे अधिक है?

A. खरगोश

B. चिम्पैंजी

C. मेंढक

D. मछली

Answer:



उत्तर देखें

10. कौन सा पादप हॉर्मोन कोशिका विभाजन को प्रेरित करता है?

A. ऑक्सिन

B. ऐब्सिसिक अम्ल

C. साइटोकाइनिन

D. जिबरेलिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. लैंगिक जनन वाले जीवों में एक अभिलक्षण की जीन के कितने प्रतिरूप होते हैं?

A. एक

B. चार

C. तीन

D. दो

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. घ्राणग्राही हमारी कौन सी ज्ञानेंद्रिय में स्थित होती है?

A. आंतरिक कर्ण

B. नाक

C. जिह्वा

D. त्वचा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. रस संवेद्री ग्राही हमारी कौन सी ज्ञानेंद्रिय में स्थित होते हैं?

A. नाक

B. जिह्वा

C. त्वचा

D. आंतरिक कर्ण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. रस संवेदी ग्राही पर्यावरण से कौन सी सूचना का पता लगाते हैं?

A. गंध

B. स्वाद

C. ध्वनि

D. गरमाहट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. ऑक्सिन हॉर्मोन तने की वृद्धि में सहायक होता है?

- A. पत्तियों में
- B. प्रारोह के अग्र भाग से
- C. तने के मध्य भाग में
- D. फलों में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. कौन सा पादप हॉर्मोन तने की वृद्धि में सहायक होता है?

A. ऑक्सिन

B. जिबरेलिन

C. साइटोकाइनिन

D. एसीटिक अम्ल।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. ब्रायोफिलम में कलिका कहाँ पर पैदा होती है?

A. जड़

B. तना

C. पत्ते

D. ये सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. पूरे शरीर की तंत्रिकाएं मेरूरज्जु में कहां मिलती हैं?

 उत्तर देखें

2. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र कौन बनाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऐच्छिक क्रियाओं के चार उदाहरण दीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

4. मस्तिष्क में तीन प्रमुख भाग कौन कौन से हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. अग्रमस्तिष्क किस काम के लिए विशिष्टीकृत है?



वीडियो उत्तर देखें

6. एक सीधी रेखा में चलना, साइकिल चलाना, पेंसिल उठाना आदि क्रियाओं को मस्तिष्क का कौन सा भाग करता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. शरीर की संस्थिति, संतुलन और ऐच्छक क्रियाओं की परिशुद्धि के लिए कौन उत्तरदायी होता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. मस्तिष्क के चारों ओर तरल मस्तिष्क के लिए क्या कार्य करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. बेलें तथा कुछ पौधें किसकी सहायता से बाड़ पर चढ़ते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. पादप किसके प्रति अनुक्रिया करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. अंतर्ग्रथन (साइनैप्स) क्या करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्ररोह के अग्रभाग में कौन सा हॉर्मोन संश्लेषित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. पादप की लंबाई में वृद्धि का कारण कौन सा हॉर्मोन है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. कोशिका विभाजन को कौन प्रेरित करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. पादपों की पत्तियां किसके प्रभाव से मुरझाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

16. अधिवृक्क ग्रंथि से कौन सा हॉर्मोन उत्पन्न होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. एड्रीनलीन सीधा किस से स्रावित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

18. आयोडीन युक्त नमक किस रोग को रोकने में सहायक होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. थायरॉक्सिन हॉर्मोन कहां बनता है?



वीडियो उत्तर देखें

20. कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का उपापचय कौन करता है?



वीडियो उत्तर देखें

21. वृद्धि हॉर्मोन कौन स्रावित करती है?



वीडियो उत्तर देखें

22. यौवन आरंभ होने पर कौन से दो हॉर्मोन लड़कों और लड़कियों में स्रावित होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

23. इंसुलिन का उत्पादन कहां होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

24. मधुमेह रोग में क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. पादप हॉर्मोन को किन किन वर्गों में बांटा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. तंत्रिका कोशिका में विद्युत आवेश कौन उत्पन्न करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

27. जिबरलिन के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. कौन सा जीव कालाजार का रोगाणु है?

 वीडियो उत्तर देखें

29. एड्रोनेलीन हॉर्मोन को स्रावित करने वाले अन्तःस्रावि ग्रन्थियों के नाम बताइये |

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. ऑक्सीन के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. साइटोकाइनिन के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जिबरेलिन के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एथिलीन की पादपों में क्या उपयोगिता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. वृद्धि रोधक (ABA) हॉर्मोन के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एब्सेसिक अम्ल के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अनुकंपी तंत्र ओर पराकंपी तंत्र



8. हॉर्मोन ओर एंजाइम



9. एक आदर्श तंत्रिका कोशिका की रचना क्या है?



10. प्रतिवर्ती क्रिया का महत्व प्रतिपादित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. रेखांकन से प्रतिवर्ती चाप का मार्ग दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. इंसुलिन क्या है? इसका महत्त्व स्पष्ट कीजिए।

अथवा

मधुमेह के कुछ रोगियों की चिकित्सा इंसुलिन का इंजेक्शन

देकर क्यों की जाती है?

अथवा

अमाशय से कौन सा हॉर्मोन स्रावित होता है? इन हॉर्मोन की उचित मात्रा से स्रावित न होने पर क्या होता है?



उत्तर देखें

13. मानवीय शरीर में उत्पन्न तीन हार्मोनों के नाम तथा उनके कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. टेस्टोस्टीरोन और ऐस्ट्रोजन के कार्यों की सूची बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

16. गुरुत्वानुवर्तन क्या है? एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. मानव मस्तिष्क में मेडुला तथा अनुमस्तिष्क द्वारा किए जाने वाले कार्य लिखिए।



उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न

1. जलानुवर्तन दर्शाने के लिए एक प्रयोग की अभिकल्पना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. पादप में प्रकाशानुवर्तन किस प्रकार होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मेरुरज्जु की रचना व कार्य समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रतिवर्ती क्रिया क्या होती है? इस को उपयुक्त उदाहरण के साथ परिभाषित कीजिए।





5. एक तंत्रिका कोशिका (न्यूरॉन) की संरचना बनाइए तथा इसके कार्यों का वर्णन कीजिए।

अथवा एक तंत्रिका कोशिका से विद्युत आवेग अगली तंत्रिका कोशिका में कैसे प्रारंभ होता है? समझाइए।

अथवा

तंत्रिका ऊतक से सूचना प्राप्त होने पर पेशी कोशिका किस प्रकार गति करती है? समझाइए।

अथवा

तंत्रिका कोशिका द्वारा संवेदी सूचनाएं किस प्रकार उपार्जित की जाती हैं?

अथवा

हमारे शरीर में तंत्रिका ऊतक तथा पेशी कोशिकाएं किस प्रकार गति संपन्न करते हैं? समझाइए।



उत्तर देखें

6. जब एड्रिनेलिन रूधिर में स्रावित होती है तो हमारे शरीर में क्या अनुक्रिया होती है?



वीडियो उत्तर देखें

7. पादप में प्रकाशानुवर्तन किस प्रकार होता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य के शरीर के कुछ आवश्यक हॉर्मोनों की सूची बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें