



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN

नियंत्रण और समन्वय

प्रश्नावली वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. हमारे शरीर में विभिन्न जैविक कार्यों का नियंत्रण होता है

A. तंत्रिका द्वारा

B. हॉर्मोनो द्वारा

C. तंत्रिका एवं हॉर्मोनो दोनों के द्वारा

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. एबसिसिक एसिड किस तरह का रसायन है ?

A. आक्जीन की तरह

B. जिबरेलिन्स की तरह

C. साइटोकाइनिन की तरह

D. वृद्धिरोधक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. बीजरहित पौधों के उत्पादन में ये सहायक होते हैं

A. साइटोकाइनिन

B. आक्सीन

C. जिबरेलिन्स

D. आक्जीन एवं जिबरेलिन्स दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें कौन फल पकाने के लिए प्रयुक्त होते हैं ?

A. आक्जीन

B. जिबरेलिन्स

C. एथिलीन

D. साइटोकाइनिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. मस्तिष्क का कौन-सा भाग हृदय-स्पंदन तथा श्वसन-गति की दर को नियंत्रित करता है ?

A. सेरीब्रम

B. मेडुला

C. सेरीबेलम

D. डाइएनसेफलान

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. इनमें कौन बुद्धि और चतुराई का केंद्र है ?

A. सेरीबेलम

B. मेडुला

C. सेरीब्रम

D. कॉर्पस कैलोसम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. हॉर्मोन स्रावित होता है

A. अंतः स्रावी ग्रंथि से

B. बहिःस्रावी ग्रंथि से

C. नलिका ग्रंथि से

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. ँड्रोजेन है

A. नरलिंग हॉर्मोन

B. स्त्रीलिंग हॉर्मोन

C. पाचक रस

D. पाराथाइरॉइड हॉर्मोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. एस्ट्रोजेन स्रावित होता है

A. वृषण द्वारा

B. अंडाशय द्वारा

C. लैंगरहेंस की द्वीपिकाओं द्वारा

D. थाइरॉइड द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

1. जीवों के जैव कार्यों के सफल संचालन के लिए अंगों का आवश्यक है |

 वीडियो उत्तर देखें

2. रासायनिक नियंत्रण में की मदद से जैव कार्य संपन्न होते हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

3. सभी जीवों के बाहरी एवं भीतरी वातावरण के बिच एक....बना रहता है |

 वीडियो उत्तर देखें

4. आक्सीन मुख्यतः पर पाए जाते है |

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रत्येक न्यूरॉन में एक साइटान, एक तथा कई डेंड्राइट्स विधमान होते है |

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य के मस्तिष्क के तीन प्रमुख भाग अग्रमस्तिष्क,
तथा है |

 वीडियो उत्तर देखें

7. रक्त में ग्लूकोस की मात्रा का नियंत्रण नामक
अन्तःस्त्रावी ग्रंथि से स्त्रावित हार्मोनो के द्वारा होता है |

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. पौधों में शारीरिक कार्यों का नियंत्रण किस विधि से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों में हॉर्मोन्स की उत्पत्ति कहाँ होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. किन्ही दो पादप वृद्धिवर्धक पदार्थों के नाम लिखे ।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक पादप वृद्धिरोधक हॉर्मोन का नाम लिखे ।



वीडियो उत्तर देखें

5. फल पकानेवाले हॉर्मोन का क्या नाम है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. पत्तियों के विलगन में किस कार्बनिक रसायन की मुख्य भूमिका रहती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पादप हॉर्मोन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. हॉर्मोन्स की कोई एक विशेषता लिखे |

 वीडियो उत्तर देखें

9. तंत्रिकीय तंत्र की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य के तंत्रिका तंत्र के तीन प्रमुख भागों के नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के निर्माण की दो प्रमुख रचनाएँ कौन-कौन-सी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. मस्तिष्क के चारो ओर स्थित पतली झिल्ली क्या कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. अग्रमस्तिष्क के दो मुख्य भागों के नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मस्तिष्क में बुद्धि और चतुराई का केंद्र क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. जन्तुओं के शरीर में होनेवाली विभिन्न क्रियाओं का रासायनिक नियंत्रण और समन्वय किसके द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. मनुष्य के शरीर में पाई जानेवाली तीन अन्तःस्रावी ग्रंथियों के नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. एड्रीनल ग्रंथि के कॉर्टेक्स भाग से स्रावित होनेवाले हॉर्मोन्स के नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. थाइरॉक्सिन हॉर्मोन किसके द्वारा स्रावित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. वृषण द्वारा स्रावित होनेवाले हॉर्मोन का क्या नाम है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. रक्त में उपस्थित ग्लूकोस की मात्रा को नियंत्रित करनेवाला हॉर्मोन किस ग्रंथि द्वारा स्रावित होते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

1. जीवों के अंगो एवं अंगतंत्रो के कार्यो का समन्वय एवं नियंत्रण क्यों जरुरी होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जिबरेलिन्स की मुख्य उपयोगिता क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. आक्जीन की उत्पत्ति कहाँ होती है ?



 वीडियो उत्तर देखें

4. वृद्धि-नियंत्रक पदार्थ से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अगर स्तंभ-शीर्ष काट दिया जाए तो पौधों पर क्या असर पड़ेगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. साइटोकाइनिन की कोशिका-विभाजन में क्या उपयोगिता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. छुई-मुई की पत्तियाँ किस गति को दर्शाती है ? हमारी टाँगों की गति से यह कैसे भिन्न है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पौधों में प्रकाश-अनुवर्तन किस प्रकार होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. जन्तुओ के शरीर में स्थित तंत्रिका तंत्र का क्या काम है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य के तंत्रिका तंत्र के विभिन्न भाग कौन-कौन-से हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मस्तिष्क के महत्वपूर्ण कार्यों का उल्लेख करें ।



वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्य के शरीर में पाई जानेवाली अन्तःस्त्रावी ग्रंथियों के नाम लिखे |



वीडियो उत्तर देखें

13. पिट्यूटरी ग्रंथि मास्टर ग्रंथि क्यों कहलाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. हॉर्मोन थाइरॉक्सिन का क्या महत्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पादप हॉर्मोन्स के मुख्य उदाहरण लिखे एवं आक्सीन के प्रभावों का वर्णन करें |



वीडियो उत्तर देखें

2. वृद्धि-नियंत्रक पदार्थ से आप क्या समझते हैं ? पौधों में वृद्धि-नियंत्रक कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जिबरेलिन्स एवं साइटोकाइनिन के कार्यों की विवेचना करें |

 वीडियो उत्तर देखें

4. तंत्रिका कोशिका या न्यूरॉन की संरचना का सचित्र वर्णन करें |

 वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य के मस्तिष्क की संरचना का सचित्र वर्णन करें |

 वीडियो उत्तर देखें

6. एड्रीनल और जनन ग्रंथियों द्वारा स्रावित हॉर्मोनो और उनके कार्यों का उल्लेख करें |



वीडियो उत्तर देखें