



## BIOLOGY

### BOOKS - YUGBODH BIOLOGY (HINDI)

#### नियंत्रण एवं समन्वय

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. अनैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है-

A. प्रमस्तिष्क

B. अनुमस्तिष्क

C. मेडुला आस्लाँगेटा

D. मेरुरज्जु

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. केन्द्रीय तन्त्रिका तन्त्र में होते हैं-

A. मस्तिष्क

B. मेरुरज्जु

C. मस्तिष्क + मेरुरज्जु

D. अनुमस्तिष्क।

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिवर्ती क्रियाओं का समन्वय एवं नियंत्रण करती है-

A. मेरुरज्जु

B. अनुमस्तिष्क।

C. मेडुला आस्लांगेटा

D. उपर्युक्त सभी।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. ऐस्ट्रोजन स्रावित होता है-

A. पीयूष ग्रन्थि से

B. अण्डाशय से

C. वृषण से

D. थायराइड से।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. मस्तिष्क कितने भागों में बँटा रहता है-

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. .... के प्रभाव से बीजरहित फल प्राप्त होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. अक्जिन एक ..... हॉर्मोन है।



वीडियो उत्तर देखें

3. हृदय स्पन्दन क्रिया का नियंत्रण..... द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पीयूष ग्रंथि को .....ग्रन्थि कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. तंत्रिका तंत्र केवल ..... में पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. नलिका विहीन ग्रन्थियों से स्नावित होने वाले द्रव.....कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पलको का झपकना ..... क्रिया है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मेरुरज्जु में .....भरा रहता है।

 वीडियो उत्तर देखें



9. पौधों में .....नहीं होता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. दृष्टि एवं सुनने का कार्य.....करता है।



वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य लिखिए

1. प्रमस्तिष्क स्मरण शक्ति का केन्द्र होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. अन्तःस्रावी ग्रन्थियाँ नलिकाविहीन होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिवर्ती क्रिया के कारण प्राणियों के शरीर की सुरक्षा अचानक होती है।



वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य का मस्तिष्क खोपड़ी में सुरक्षित रहता है। -

 वीडियो उत्तर देखें

5. मस्तिष्क को दो भागों में विभाजित किया गया है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जिबरेलिन के द्वारा पौधे की लम्बाई में वृद्धि होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ऑक्जिन हॉर्मोन के द्वारा कोशिका विभाजन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पीयूष ग्रन्थि को मास्टर ग्रन्थि कहते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पौधों में पूर्ण विकसित तन्त्रिका तन्त्र पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एब्सिसिक अम्ल पौधों को तेजी से बढ़ाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए

1. मधुमेह रोग किस हॉर्मोन की कमी से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. आकस्मिक हॉर्मोन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों में कितने प्रकार के हॉर्मोन होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मेरुरज्जु से कितनी जोड़ी सुषुम्ना तन्त्रिकाएँ निकलती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. तंत्रिका तंत्र किस प्रकार के जीवों में पाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. वृद्धि हॉर्मोन का स्नावण किस ग्रन्थि से होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. फेरोमोन का क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य में कंकालीय तन्त्रिकाओं की संख्या कितनी है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. पुरुष में मस्तिष्क का भार कितना होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न



1. शरीर की रक्षा करने एवं सभी अंगों के कार्यों का नियमन किस तन्त्र द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. मस्तिष्क में सुषुम्ना द्रव के कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मेरुरज्जु से कितनी जोड़ी सुषुम्ना तंत्रिकाएँ निकलती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मास्टर ग्राथ का नाम क्या है और इसे मास्टर ग्रंथि क्यों कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. उस हॉर्मोन का नाम बताइए जो वृक्क नलिकाओं में जल के पुनः अवशोषण के लिए जिम्मेदार हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. हॉर्मोन्स के दो गुण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. लाल रक्त कणिकाओं के आकार एवं संख्या को प्रभावित करने वाले हॉर्मोन का नाम क्या है और किस अंग से स्रावित होता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. अन्तः स्रावी ग्रंथि एवं हॉर्मोन के अध्ययन को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. एड्रीनल ग्रन्थि से निकलने वाले हॉर्मोन का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मस्तिष्क को कितने भागों में विभाजित किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य के कपालीय तंत्रिकाओं की संख्या कितनी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. मस्तिष्क सुषुम्ना द्रव कहाँ पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. पुरुष एवं स्त्री में मस्तिष्क का भार कितना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. तंत्रिका तंत्र से क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्रतिवर्ती क्रिया क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. रक्त में शर्करा स्तर नियंत्रित करने वाले हॉर्मोन्स का नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

17. इन्सुलिन हॉर्मोन किन कोशिका के द्वारा स्रावित होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. मूत्र में जल की मात्रा का नियंत्रण कौन करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. वृद्धि हॉर्मोन का स्रावण किस ग्रन्थि से होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. फेरोमोन का क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रतिवर्ती क्रिया तथा टहलने के बीच क्या अंतर है ?





वीडियो उत्तर देखें

2. आयोडीन युक्त नमक की सलाह क्यों दी जाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. जब एड्रीनलीन रुधिर में स्रावित होती है तो हमारे शरीर में क्या अनुक्रिया होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मधुमेह के कुछ रोगियों की चिकित्सा इंसुलिन इंजेक्शन देकर क्यों की जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अध्ययन की सुविधा के लिए मस्तिष्क को कौन-कौन से भागों में विभाजित किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य के प्रमस्तिष्क के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. साइटोकाइनिन के कोई चार कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. सूत्रयुग्मन ' किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रतिवर्ती क्रिया का रेखाचित्र बनाइए।



उत्तर देखें

10. पौधों में पाये जाने वाले हॉर्मोनों के नाम तथा प्रत्येक के दो कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. तंत्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

12. हॉर्मोन्स के गुण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. थायरॉइड ग्रन्थि से स्रावित दो हॉर्मोनों के नाम तथा कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. प्रतिवर्ती क्रियाविधि को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. पीयूष ग्रन्थि से स्तरावित हॉर्मोन्स के कार्यों का वर्णन कीजिए।



उत्तर देखें