



## BIOLOGY

### BOOKS - ALOK BHARATI BIOLOGY (HINDI)

#### नियंत्रण एवं समन्वय

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न एवं उत्तर

1. दो तांत्रिका कोशिकाओं की द्रूमिकाओं के संधिस्थल को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. शरीर का प्रमुख समन्वय केंद्र क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. पराग नलिका का बीजाण्ड की ओर वृद्धि करना किस प्रकार का अनुवर्तन है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मेरुरज्जु आघात में किन संकेतों के आने में व्यवधान होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कौन - सी अंतःस्रावी ग्रंथि एड्रीनलीन हॉर्मोन का स्राव करती है ?

 उत्तर देखें

6. कौन - सा हॉर्मोन रूधिर में शर्करा की मात्रा को नियंत्रित करता है ?

 उत्तर देखें

7. यौवनारम्भ से सम्बंधित किसी एक हॉर्मोन का नाम लिखें ।

 उत्तर देखें

8. पादप में रासायनिक समन्वय किस प्रकार होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. उस तंत्रिका कोशिका का नाम लिखें जो संवेदी तंत्रिका कोशिका और प्रेरक तंत्रिका कोशिका को जोड़ने का कार्य करती है।

 उत्तर देखें

10. मस्तिष्क या मेरुरज्जु से प्रतिवर्तित होने के बाद आवेग प्रेरक न्यूरॉनों से होकर कहाँ जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. रैनवीयर्स गाँठ कहाँ पायी जाती है ?



उत्तर देखें

12. तंत्रिका तंत्र की रचनात्मक और कार्यात्मक इकाई क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. एक तंत्रिका से दूसरी तंत्रिका में जाने के लिए आवेगों को एक संगम स्थल को पार करना पड़ता है | इस संगम स्थल

का क्या नाम है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. नशीले पदार्थों का सबसे अधिक प्रभाव मस्तिष्क के किस भाग पर पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. घ्राण - केंद्र मस्तिष्क के किस भाग में पाया जाता है ?

 उत्तर देखें

16. कौन - सा पादप हॉर्मोन कैम्बियम की सक्रियता का बढ़ाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

17. दुधारू पशुओं से जबरदस्ती दूध प्राप्त करने के लिए गैर - कानूनी रूप से किस हॉर्मोन का इंजेक्शन दिया जाता है ?

 उत्तर देखें

18. विटामिन E की कमी से कौन-सी बीमारी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. संकटकालीन हॉर्मोन किसे कहते हैं ? इसके स्राव का शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. पराबैंगनी विकिरणों से मनुष्य में कौन-सी बीमारी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. उस पादप हार्मोन का नाम लिखें जो पतझड़ को उत्प्रेरित करता है ?

 उत्तर देखें

22. एक पादप हॉर्मोन का नाम लिखें जो पौधों में वृद्धि का घटक है |

 उत्तर देखें

**23.** अमीबीएसीस क्या है? इसे उत्पन्न करने वाले जीव का नाम लिखें



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** मैक्सीडेमा नामक बीमारी किस हॉर्मोन की कमी से होती है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**25.** अतिकायता नामक बीमारी किस हॉर्मोन की अधिकता से होती है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** इन्सुलीन हॉर्मोन की खोज कब और किस वैज्ञानिक ने की ?



**वीडियो उत्तर देखें**

27. किस हॉर्मोन की अधिकता से रक्त में कैल्सियम की मात्रा अधिक बढ़ जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. कौन - सा हॉर्मोन संतानोत्पत्ति के पश्चात दुग्धस्राव को उत्प्रेरित करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. हरितगृह प्रभाव किस गैस के कारण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. कौन - सा पादप हॉर्मोन बीजों की प्रसुप्ति को भंग करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. ऑक्सिन नामक हॉर्मोन की खोज किस वैज्ञानिक ने की ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. तान्त्रिकाक्ष से होकर आनेवाला विद्युत् आवेगों द्वारा विमोचित किये जाने वाले रसायनों का क्या नाम है ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. रैनवेयर की गाँठ कहाँ पाई जाती है ?

 उत्तर देखें

34. कौन - सी ग्रंथि अंतःस्रावी और बहिःस्रावी दोनों है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**35.** बहुमूत्रता नामक बीमारी किस हॉर्मोन की अधिकता से होती है ?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

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

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

37. एक पादप हॉर्मोन का उदाहरण दें जो वृद्धि को बढ़ाता है ।



वीडियो उत्तर देखें

38. थायरॉक्सिन के संश्लेषण के लिए क्या अनिवार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न एवं उत्तर

1. एक जीव में नियंत्रण एवं समन्वय तंत्र की क्या आवश्यकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक तंत्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाएँ ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. तान्त्रिकोशिका की संरचना का वर्णन करें ।

 उत्तर देखें

4. प्रतिवर्ती चाप क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिवर्ती चाप किसे कहते हैं ? इसके कौन - कौन से भाग हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिवर्ती किया किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. अनैच्छिक क्रियाएँ तथा प्रतिवर्ती क्रियाएँ एक - दूसरे से किस प्रकार भिन्न हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. मानव मस्तिष्क के कोई दो कार्य लिखें |



वीडियो उत्तर देखें

9. अग्रमस्तिष्क के कार्यों का उल्लेख करें |



वीडियो उत्तर देखें

10. ग्रीनहाऊस ( हरित गृह ) प्रभाव के कारण भूमण्डलीय ताप में वृद्धि होती है । ग्रीनहाऊस प्रभाव किन पदार्थों के कारण होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रतिवर्ती क्रिया और टहलने में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. दो तंत्रिका कोशिकाओं ( न्यूरॉन ) के मध्य अन्तर्ग्रथन ( सिनेप्स ) में क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. हम एक अगरबत्ती की गंध का पता कैसे लगाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** प्रतिवर्ती क्रिया (reflex action) में मस्तिष्क की क्या भूमिका है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** हमारे शरीर में ग्राही का क्या कार्य है ? ऐसी स्थिति पर विचार करें जहाँ ग्राही उचित प्रकार से कार्य नहीं कर रहे हों । क्या समस्या उत्पन्न हो सकती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. अनुवर्तन तथा अनुकुंचन गतियों में अंतर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. जैवभार से क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. पादप में रासायनिक समन्वय कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. पादप हॉर्मोन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. छुई - मुई पादप की पत्तियों की गति प्रकाश की ओर प्ररोह की गति से किस प्रकार भिन्न है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. किसी सहारे के चारों ओर प्रतान की वृद्धि ऑक्सिन किस प्रकार सहायक है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. जलानुवर्तन दर्शाने के लिए एक प्रयोग की अभिकल्पना दीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

23. पादप में प्रकाशानुवर्तन किस प्रकार होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

24. पौधे के प्ररोह के प्रकाश की ओर मुड़ने का कारण स्पष्ट कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

25. छुई - मुई के पौधे में गति तथा हमारी टांगों में होने वाले गति के तरीके में क्या अंतर होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. वृद्धि हॉर्मोन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. मनुष्यों में बौनेपन का क्या कारण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

29. मधुमेह के कुछ रोगियों की चिकित्सा इन्सुलिन का इंजेक्शन देकर क्यों की जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. मधुमेह क्या है ? यह क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. इन्सुलिन हॉर्मोन की अधिकता से रक्त के ग्लूकोज स्तर पर क्या प्रभाव पड़ता है |

 वीडियो उत्तर देखें

32. नर तथा मादा जनन हॉर्मोन के नाम तथा कार्य लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

33. पादप हॉर्मोन को नियामक क्यों कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. पादप हॉर्मोन क्या हैं ? दो पादप हॉर्मोन के नाम बताएँ ।

 वीडियो उत्तर देखें

35. विभिन्न पादप होर्मोनों का उल्लेख कीजिए |

 उत्तर देखें

36. आयोडीनयुक्त नमक के प्रयोग की सलाह क्यों दी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**37.** जंतुओं में नियंत्रण एवं समन्वय के लिए तंत्रिका तथा हॉर्मोन क्रियाविधि की तुलना तथा व्यतिरेक करें ।



**वीडियो उत्तर देखें**