



BIOLOGY

BOOKS - NOOTAN BIOLOGY (HINDI)

जंतुओं तथा पौधों में नियंत्रण एवं समन्वय

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. एक न्यूरोन के एक्सॉन के अंतिम छोर की शाखाओं तथा दूसरे न्यूरोन के डेन्ड्राइट्स के बीच का संबंध कहलाता है -

A. असोसिएशन

B. सिनैप्सिस

C. कमिश्योर

D. न्यूरल सन्धि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. रैन्वियर का नोड कहाँ स्थित होता है ?

A. साइट्रोन

B. माइटॉन

C. ऐक्सॉन

D. टेलोडेन्ड्रिया ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. मस्तिष्क की टेम्पोरल पालि किस कार्य में सहायक होती है

?

A. स्पर्श

B. श्रवण

C. दृश्य संवेदनाओं

D. पेशी नियंत्रण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य के मस्तिष्क का कौन-सा भाग सर्वधिक विकसित होता है ?

A. सेरिब्रम

B. सेरीबेलम

C. डाइनसिफेलॉन

D. हाइपोथैलेमस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. मेड्यूला ऑब्लांगेटा नियंत्रण करता है -

A. सभी ऐच्छिक क्रिया का

B. सभी अनैच्छिक क्रिया का

C. प्रतिवर्ती क्रिया का

D. सभी दैहिक क्रिया का ।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिवर्ती चाप में किस कर्म में विन्यास सही है ?

A. संवेदी न्यूरॉन → संवेदांग → स्पाइनल कॉर्ड
→ चालक न्यूरॉन → कार्यकारी अंग

B. संवेदांग → संवेदी तन्त्रिका → स्पाइनल कॉर्ड

→ चालक न्यूरोन → कार्यकारी अंग

C. संवेदांग → संवेदी कोशिका → संवेदी तन्त्रिका

→ कार्यकारी अंग

D. संवेदांग → संवेदी तन्त्रिका → मस्तिष्क →

चालक तन्त्रिका → चालक कोशिका →

कार्यकारी अंग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. सामान्य मनुष्य के मस्तिष्क का भार होता है -

A. 1000 -2000 gms

B. 1300-1400 gms

C. 900-1000 gms

D. 1600-1800 gms

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. फ्लोएम द्वारा भोजन का स्थानांतरण होता है -

A. सुकोज के रूप में

B. आयनों के रूप में

C. यौगिकों के रूप में

D. गैसीय रूप में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य के मस्तिष्क का कौन-सा भाग ताप नियंत्रित रखता है ?

A. पिट्यूटरी

B. हाइपोथैलेमस

C. डाइनसिफ़ॉलोन

D. इसमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि एक मनुष्य में प्रतिवर्ती क्रियाएँ नहीं हो रही हैं , तो उसके तन्त्रिका तंत्र का कौन-सा भाग क्षतिग्रस्त हुआ है ?

A. प्रमस्तिष्क

B. अनुमस्तिष्क

C. मेरुरज्जु

D. मेड्यूला ऑब्लिंगेटा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. पादपों में वृद्धि तथा विकास को नियंत्रित करने वाले रासायनिक पदार्थों को कहते हैं -

A. उत्प्रेरक

B. नियंत्रक

C. हॉर्मोन

D. श्वसन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. किस हॉर्मोन के द्वारा बिना निषेचन के ही बीज रहित फल प्राप्त किये जा सकते है ?

A. ऑक्सिग

B. जिबरेलिन

C. पुष्पन हॉर्मोन

D. एथिलीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. एथिलीन हॉर्मोन पाया जाता है -

- A. गैसीय अवस्था में
- B. जलीय अवस्था में
- C. ठोस अवस्था में
- D. इस सभी अवस्थाओं में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. साइटोकाइनिन सर्वप्रथम प्राप्त किया गया -

A. जीवाणु से

B. जंतुओं से

C. पादपों से

D. फफूँद से

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. कोशिका विभाजन एवं विवर्धन को रोकता है -

A. एथिलीन

B. प्रोपेन

C. एब्सिसिक अम्ल

D. एमीनो अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. साइटोकाइनिन कम करता है -

- A. पुष्पन काल को
- B. प्रसुप्ति काल को
- C. निषेचन काल को
- D. इन सभी को

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. हॉर्मोन है -

A. जटिल कार्बनिक पदार्थ

B. सरल कार्बनिक पदार्थ

C. अमीनो अम्ल

D. प्रोटीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. पौधों में प्रकाश दीप्तिकाल पुष्पन को कम किया जा सकता है -

- A. ऑक्सिग से
- B. जिबरेलिन से
- C. साइटोकाइनिन से
- D. पुष्पन हॉर्मोन से

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. एथिलीन के प्रयोग से पौधों में वृद्धि होती है -

- A. नर पुष्पों की
- B. मादा पुष्पों की
- C. नर व मादा दोनों की
- D. पत्तियों की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. हॉर्मोन्स के संबन्ध में सही कथन है -

A. रासायनिक दृष्टि से सभी हॉर्मोन्स स्टीरॉइड नहीं होते है

B. रासायनिक दृष्टि से सभी हॉर्मोन्स स्टीरॉइड होते है

C. हॉर्मोन्स शरीर के विभिन्न भागों में संचित किये जा सकते है

D. एक जाती के जीवों में बने हॉर्मोन्स दूसरे जाती के जीवों में भी कार्य करते है ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. किस हॉर्मोन्स की अधिकता से अस्थियाँ कोमल तथा टेढ़ी हो जाती है ?

- A. थाइरोक्सिन
- B. वृद्धि हॉर्मोन
- C. रीलैक्सिन
- D. पैराथाॅर्मोन।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. किस हॉर्मोन के कमी से मधुमेह रोग हो जाता है ?

A. इन्सुलिन

B. गैस्ट्रिन

C. रिलैक्सिन

D. एस्ट्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. वृषण तथा अण्डाशयकी वृद्धि को प्रभावित करने वाला हॉर्मोन है -

A. प्रोजेस्टेरोन

B. टेस्टोस्टेरोन

C. फॉलिकल स्टिमुलेटिंग हॉर्मोन

D. गैस्ट्रिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. T.S.H. का पूरा नाम क्या है ?

- A. थाइरॉक्सिन स्टीमुलेटिंग हार्मोन
- B. थाइमीन स्टीमुलेटिंग हॉर्मोन
- C. टायरोसिन स्टीमुलेटिंग हॉर्मोन
- D. थाइरॉइड स्टीमुलेटिंग हॉर्मोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. ऑक्सीटोसिन का स्रावण कहाँ से होता है ?

A. थाइरॉइड

B. थाइमस

C. पिट्यूटरी

D. एड्रीनल।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. कैल्सियम व फॉस्फोरस उपापचय का नियंत्रण करने वाला हॉर्मोन कहाँ से स्रावित होता है ?

A. अग्रयाशय

B. थायरॉइड

C. थाइमस

D. पैराथाइरॉयड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. वृद्धि हॉर्मोन है -

A. L.H.

B. A.C.T.H

C. S.T.H.

D. F.S.H.

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. यदि किसी सामान्य व्यक्ति को एड्रीनेलिन का इंजेक्शन लगा दिया जाये, तो उसके हृदय की -

A. गति दर बढ़ जाती है

B. संकुचन रूक जायेगा

C. गति पहले बढ़ जायेगी तथा बाद में सामान्य हो जायेगी

D. गति दर स्थायी रूप में बढ़ जायेगी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. पीयूष हॉर्मोन में से किसका स्राव हाइपोथैलेमस के द्वारा नियंत्रित होता है ?

A. T.S.H. एवं कार्टिसोल

B. F.S.H. और प्रोजेस्टेरोन

C. कार्टिकोट्रॉपिन (A.C.T.H.) वृद्धि हॉर्मोन (G.H.) और
वासोप्रेसिन

D. ल्यूटीनाइजिंग हॉर्मोन () वृद्धि कार्टिकोट्रॉपिन () और
थायरोट्रॉपीन ()

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से किस जोड़े में एक देह भाग ओर उससे निकलने वाले हॉर्मोन का सही जोड़ा है ?

A. थायरॉइड- एपीनेफ्रीन

B. अग्न्याशय की अल्फा कोशिकाएँ ग्लुकैगॉन

C. अग्रपिट्यूरी-एड्रीनेलिन

D. आमाशयी एपिथीलियम -सीक्रेटीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. वृषण तथा अण्डाशय की वृद्धि को प्रभावित करने वाला हॉर्मोन है -

A. प्रोजेस्टेरोन

B. टेस्टोस्टेरोन

C. मेलेट्रॉनिन

D. F.S.H

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. स्त्री में यौवनारम्भ हो जाता है -

A. 13 -15 वर्ष में

B. 11 -14 वर्ष में

C. 12 - 16 वर्ष में

D. 15 -18 वर्ष में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. आतर्व-चक्र का नियमन किस ग्रन्थि के हॉर्मोन द्वारा होता है ?

A. थाइरॉइड

B. पिट्यूटरी

C. जनन

D. थाइमस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. केवल नर में पाई जाने वाली ग्रन्थि -

A. पेरिनियम

B. काउपर

C. प्रोस्टेट

D. जठर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. वह अन्तःस्त्रावी ग्रंथि जो मनुष्य के मस्तिष्क में पाई जाती है -

A. थाइरॉइड

B. अधिवृक्क

C. थायमस

D. पीयूष ग्रन्थि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में से कौन मनुष्य के लार में पाया जाता है ?

A. टायलिन

B. लाइसोजाइम्स

C. पेप्सिन

D. टायलियन और लाइलोजाइम दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

37. एन्ज़ायम रेनिन स्रावित होती है -

A. लार ग्रंथि से

B. अग्न्याशय से

C. जठर ग्रन्थियों से

D. सभी तीनों से

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

38. अनिषेकफलन (बीजरहित फलन) को प्रोत्साहित करता

है -

A. ऑक्सिन

B. जिबरेलिन्स

C. एथिलीन

D. फ्लोरीजेन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में से किस हॉर्मोन की कमी से मधुमेह रोग होता है ?

A. गैस्ट्रिन

B. इन्सुलिन

C. थाइरॉक्सिन

D. पैराथॉर्मोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. पीयूष ग्रंथि पायी जाती है -

A. मस्तिष्क के अधर तल पर

B. मस्तिष्क के पृष्ठ तल पर

C. सेरीबेलम पर

D. सेरिब्रम पर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

41. कौन-सा पादप हॉर्मोन कोशिका विभाजन में सहायक है ?

A. साइटोकाइनिन

B. ऑक्सिन

C. एब्जिसिक एसिड

D. एथिलीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. हॉर्मोन इन्सुलिन बनता है -

A. पीनियल ग्रंथि द्वारा

B. थायरॉइड ग्रंथि द्वारा

C. अग्न्याशय द्वारा

D. पीयूष ग्रन्थि द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. उस हॉर्मोन का नाम लिखिए जिसका उपयोग, बिना निषेचन के बीज-रहित फल प्राप्त करने के किया जाता है -

A. एथिलीन

B. ऑक्सिन

C. जिबरेलिन

D. इसमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. हॉर्मोन क्या है ?

A. प्रोटीन

B. एमिनो एसिड

C. साधारण कार्बोनेट

D. जटिल कार्बोनेट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

45. केवल नर में पायी जाने वाली ग्रंथि है -

A. प्रोस्टेट

B. जठर

C. पेरिलियम

D. पैन्क्रियास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. पतझड़ से संबंधित हॉर्मोन होता है -

- A. ऑक्सिन
- B. एब्सिसिक अम्ल
- C. जिबरेलिन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

47. पिट्यूटरी ग्रंथि की पश्च पाली से निकलने वाला हॉर्मोन है

-

A. प्रोलैक्टिन

B. सोमेटोट्रॉपिन

C. वासोप्रेसिन

D. एड्रीनो कॉर्टिकोट्रॉपिक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में प्यूरीन क्षारक है-

A. ग्वानीन

B. थाइमीन

C. साइटोसीन

D. इसमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

49. कैल्शियम तथा फॉस्फोरस के उपापचय के नियंत्रण हेतु हॉर्मोन स्रावित होता है -

A. पैराथाइरॉइड

B. थाइरॉइड

C. पिट्यूटरी

D. अग्र्याशय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. मस्तिष्क का कौन-सा भाग बुद्धि तथा स्मरण शक्ति का केन्द्र हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. उद्दीपन के प्रति दिखाई गई प्रतिक्रिया को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. बहुकोशिकीय जंतुओं में कितने प्रकार का समन्वय होता है ?

?



वीडियो उत्तर देखें

4. तन्त्रिक ऊतक किसका बना होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. तन्त्रिक कोशिका के कौन-कौन से भाग होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य के तंत्रका तंत्र को कितने भागों में बाँटा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. किसी उद्दीपन से होने वाले अनैच्छिक क्रिया को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कार्य के आधार पर तन्त्रिका कोशिकाएँ कितने प्रकार की होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. ऐक्सॉन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. परिधीय तन्त्रिका तंत्र किस का बना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. शरीर के संतुलन से मस्तिष्क का कौन-सा भाग संबन्धित हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. संवेदी व मोटर तन्त्रिका में एक मुख्य अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मनुष्य में कितनी जोड़ी केन्द्रीय तंत्रिकाएँ पायी जाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. एक व्यक्ति के हाथ में एक आलपिन चुभा दी गई । उसने अपना हाथ झटके से तुरन्त हटा लिया । इस कार्य में कौन-सी क्रिया घटित हुई?

 वीडियो उत्तर देखें

15. तन्त्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. मेरूरज्जु किसे कहते हैं , तथा इसके क्या कार्य हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. तन्त्रिका कोशिका का एक स्वच्छ चित्र बनाकर डेंड्रॉन तथा ऐक्सॉन को नामांकित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पादपों में वृद्धि तथा विकास को प्रभावित करने वाले रासायनिक पदार्थों को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

19. पादप हॉर्मोन किस प्रकृति के होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

20. पौधों में प्रकाश दीप्तिकाल पुष्पन किस हॉर्मोन द्वारा कम किया जा सकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. किस हॉर्मोन के छिड़काव से खरपतवार को नष्ट किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. साइटोकाइनिन हॉर्मोन को सर्वप्रथम किस्से प्राप्त किया जाया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. कौन-से हॉर्मोन का प्रयोग कोशिका विभाजन की दर को तेज करने के लिए किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. उस हॉर्मोन का नाम बताइए जो गैसीय अवस्था में पाया जाता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. बीजों के अंकुरण को प्रेरित करने वाले हॉर्मोन का नाम क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. पादपों में पुष्पन की क्रिया को प्रेरित करने वाले हॉर्मोन का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. गुरुत्व बल के प्रति उद्दीपन द्वारा पौधों के विभिन्न अंगों के होने वाले गति को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. पौधों की कलम में जुड़े उत्पत्ति को प्रेरित करने के लिए किस हॉर्मोन का प्रयोग किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. अन्तःस्रवि ग्रन्थियों द्वारा स्रावित रासायनिक पदार्थों को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. किसके द्वारा हॉर्मोन शरीर के विभिन्न अंगों में पहुँचते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. नलिकाविहीन ग्रंथिया किन्हें करते हैं ? इनके दो उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

32. लैंगरहैन्स द्विपकाएँ शरीर में कहाँ पायी जाता हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. अण्डाशय कितने प्रकार के हार्मोन्स स्रावित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. किस हॉर्मोन की अधिकता होने पर अस्थियाँ कोमल तथा टेढ़ी हो जाती हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

35. इन्सुलिन के अल्पस्राव से रूधिर में ग्लूकोस की मात्रा बढ़ जाने को क्या कहते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

36. मनुष्य में कुछ ग्रंथिया अपना स्राव सीधे रूधिर में डालती हैं। इन ग्रन्थियों को क्या कहते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

37. उस हॉर्मोन का नाम बताइए जिसकी अभिकता से स्त्रियों में दाढ़ी व मूँछ निकल आते हैं।

 **वीडियो उत्तर देखें**

38. पुष्पों में गौण लैंगिक लक्षण किस हॉर्मोन के कारण विकसित होते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

39. घेंघा रोग का मुख्य कारण क्या है ? यह अधिकांश किन स्थानों पर रहने वाले व्यक्तियों में अधिक पाया जाता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

40. किस अन्तःस्रावी ग्रन्थिको मास्टर ग्रन्थि कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. भारी भरकम विशालकाय शरीर वाले व्यक्तियों को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रमस्तिष्क या सेरीब्रम के कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मस्तिष्क के चारों ओर पाई जाने वाली सुरक्षा झिल्लियों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऐक्सॉन की संरचना एवं कार्य बताइए । माइलिन शीथ का क्या महत्त्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मेरूरज्जु किसे कहते हैं तथा इसके क्या कार्य हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिवर्ती क्रियाएँ क्या हैं ? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिवर्ती क्रिया को परिभाषित कीजिए तथा यह कितने प्रकार की होती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिवर्ती चाप के विभिन्न घटकों का क्रमवार नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अनुकम्पी एवं परानुकम्पी तंत्र में एक मुख्य अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रतिवर्ती क्रिया या स्वप्रेरित किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक तन्त्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रतिवर्ती क्रिया पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रतिवर्ती चाप का नामांकित चित्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मानव मस्तिष्क के चार प्रमुख कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. पादप हॉर्मोन से क्या तात्पर्य है ? इसके मुख्य लक्षण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. ऑक्सिन अथवा जिबरेलिन हॉर्मोन के कार्यों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. गैसीय अवस्था में पाया जाने वाला हॉर्मोन कौन-सा है ?
इसके मुख्य कार्य क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. जिबरेलिन तथा ऑक्सिन में अन्तर लिखिए :

 वीडियो उत्तर देखें

18. साइटोकाइनिन तथा एथिलीन में अन्तर लिखिए :

 वीडियो उत्तर देखें

19. पादपों में जिबरेलिन हॉर्मोन के महत्त्व को लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. अन्तःस्रावी ग्रन्थियाँ किन्हें कहते हैं ? हमारे शरीर में पाये जाने वाली मुख्य अन्तःस्रावी ग्रन्थियों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. ताप नियंत्रण में हाइपोथैलेमस की क्या भूमिका होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. एस्ट्रोजन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

 वीडियो उत्तर देखें

23. थायरोक्सिन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

 वीडियो उत्तर देखें

24. अग्न्याशय पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

 वीडियो उत्तर देखें

25. पीयूष ग्रन्थि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

 वीडियो उत्तर देखें

26. थॉयराइड ग्रन्थि अथवा लैंगरहैन्स की द्वीपिकाओं के कार्यों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. कार्पस ल्यूटियम से स्रावित हॉर्मोन का नाम व कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. पीयूष ग्रन्थि की अग्रपालि से स्रावित हार्मोन्स के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

30. पहाड़ों पर रहने वाले व्यक्तियों में घेंघा रोग अधिकता से पाया जाता है इसका कारण बताइए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

31. कभी-कभी स्त्रियों के चेहरे पर दाढ़ी-मूँछ उग आती हैं इसका कारण बताइए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

32. गर्भ स्थापित न होने पर स्त्रियों में प्रोजेस्टेरोन की मात्रा कम हो जाती है ।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

33. एड्रीनल ग्रन्थि के कॉर्टेक्स भाग से स्रावित हार्मोन्स के नाम बताइए और प्रत्येक के कार्य लिखिए ।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

34. किस एंड्रोक्राइन ग्रन्थि के स्राव में कमी होने पर बौने या ड्वार्फ बनते हैं ? इसके क्या लक्षण हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

35. अग्र्याशय से स्रावित हार्मोन्स तथा उनको स्राव करने वाली कोशिकाओं के नाम बताइए। इस ग्रन्थि के अतिस्राव का क्या प्रभाव होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

36. अग्न्याशय एक अन्तःस्त्रावी ग्रन्थि एवं बहिः स्त्रावी ग्रन्थि का कार्य करती हैं । इससे उत्पन्न होने वाले प्रत्येक तरह के स्त्रावित पदार्थों के नाम लिखिए तथा कार्य बहि बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

37. साइटोकाइनिन हॉर्मोन के कोई दो कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

38. पादप हॉर्मोन्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

39. पादप हॉर्मोन्स क्या हैं ? किन्ही तीन पादप हॉर्मोन्स के नाम तथा कार्यों का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

40. ऑक्सिन एवं जिबरेलिन में अन्तर कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

41. एड्रीनल ग्रन्थि के काँटेक्स भाग से स्रावित हॉर्मोन्स के नाम लिखिए तथा उनके कार्यों का उल्लेख कीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

42. अतःस्रावी ग्रंथियाँ किन्हें कहते हैं ? स्रावित हॉर्मोन्स के नाम लिखिए तथा उनके कार्यों का उल्लेख कीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

43. ऑक्सिसेन्स हमारे लिए लाभदायक हैं । एक कथन की पुष्टि कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

44. किन्ही दो पादप हॉर्मोन्स के नाम तथा इसके एक-एक कार्य बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

45. पादप हॉर्मोन की चार प्रमुख विशेषताएँ बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

46. गैसीय प्रावस्था में पाए जाने वाले पादप हॉर्मोन का नाम बताइए तथा इसके दो प्रमुख कार्यों का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. मनुष्य के तन्त्रिका तंत्र का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. तन्त्रिका कोशिका या न्यूरॉन का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिवर्ती क्रिया व अनुकूलित प्रतिवर्ती क्रिया को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रीढ़ रज्जु (spinal cord) के दो मुख्य कार्य लिखिए ।

प्रतिक्रिया का नियमन एवं संचलन किस अंग द्वारा होता है ?

प्रतिक्रिया के दो लाभ लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिवर्ती क्रिया किसे कहते हैं ? यह कितने प्रकार की होती

हैं ? उदाहरण सहित समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित के कार्य लिखिए -

(i) प्रमस्तिष्क

(ii) अनुमस्तिष्क

(iii) मेंदूला ऑब्लांगेट

(iv) मेरूरज्जु ।



वीडियो उत्तर देखें

7. पादप हॉर्मोन्स क्या हैं ? इसके नाम लिखिए तथा किसी

एक पादप हॉर्मोन के कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. पादपों में पाये जाने वाले हॉर्मोन्स के कार्यों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अन्तःस्त्रावी ग्रंथियाँ किन्हें कहते हैं ? मनुष्य में पाई जाने वाली इस ग्रन्थियों के नाम लिखिए । शरीर से पैराथायरॉइड ग्रन्थि निकालने का क्या प्रभाव होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. पीयूष ग्रन्थि को मास्टर ग्रन्थि कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. जब रूधिर में थाइरॉक्सिन की मात्रा वांछित मात्रा से कम हो जाती है तो पीयूष ग्रन्थि के किस हॉर्मोन के स्राव पर क्या प्रभाव पड़ता है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. अन्तःस्रावी ग्रन्थियों की हाइपर व हाइपो क्रियावस्थायें दोनों ही रोग उत्पन्न करती हैं। इसके स्राव का नियंत्रण किस

प्रकार होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. अन्तःस्त्रावी ग्रन्थियाँ किसे कहते हैं ? हमारे शरीर में पायी जाने वाली मुख्य अन्तःस्त्रावी ग्रन्थियों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य की प्रमुख अन्तःस्त्रावी ग्रन्थियों के नाम, स्त्रावित हॉर्मोन तथा उनके कार्य सारणी प्रारूप में लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. पीयूष ग्रन्थि को मास्टर ग्रन्थि क्यों कहते हैं ? शरीर में यह कहाँ स्थित होती है ? इस ग्रन्थि द्वारा स्रावित किन्ही दो हॉर्मोन्स के नाम तथा कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. अधिवृक्क ग्रन्थि से स्रावित हॉर्मोन्स के नाम तथा कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

17. मनुष्य में पायी जाने वाली किन्ही चार नलिका विहीन ग्रन्थियों के नाम तथा उनके कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert की पाठ्यपुस्तक से पाठगत प्रश्न

1. प्रतिवर्ती क्रिया तथा टहलने की बीच क्या अन्तर हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. दो तंत्रिका कोशिकाओं (न्यूरॉन) के मध्य अंतर्ग्रथन (सिनेप्स) में क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिवर्ती क्रिया में मस्तिष्क की क्या भूमिका है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. पादप हॉर्मोन क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. छुई-मुई पादप की पत्तियों की गति , प्रकाश की और प्ररोह की गति से किस प्रकार भिन्न हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक पादप हॉर्मोन का उदाहरण दीजिए जो वृद्धि को बढ़ाता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. किसी सहारे के चारों ओर एक प्रतान की वृद्धि में ऑक्सिग किस प्रकार सहायक हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

11. जंतुओं में रासायनिक समन्वय कैसे होता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. आयोडीन युक्त नमक के उपयोग की सलाह क्यों दी जाती हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. जब एड्रीनलीन रूधिर में स्रावित होती हैं , तो हमारे शरीर में क्या अनुक्रिया होती हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. मधुमेह के कुछ रोगियों की निकित्सा इंसुलिन का इंजेक्शन देकर क्यों की जाती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

Ncert की पाठ्यपुस्तक के अभ्यास प्रश्न

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

A. इंसुलिन

B. थायरॉक्सिन

C. एस्ट्रोजन

D. साइटोकाइनिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं -

A. द्रुमिका

B. सिनेप्स

C. एक्सॉन

D. आवेग

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. मस्तिष्क उत्तरदायी है -

A. सोचने के लिए

B. हृदय स्पंदन के लिए

C. शरीर का संतुलन बनाने के लिए

D. ये सभी

Answer:



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. हमारे शरीर में ग्राही का क्या कार्य है ? ऐसी स्थिति और विचार कीजिए जहाँ ग्राही उचित प्रकार से कार्य नहीं कर रहे हो । क्या समस्याएँ उत्पन्न हो सकती है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. पौधों में प्रकाशानुवर्तन किस प्रकार होता है ?



वीडियो उत्तर देखें