doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

रासायनिक समन्वयन एवं नियंत्रण : अन्तः स्त्रावित तंत्र

प्रश्नावली एन० सी० ई० आर० टी० प्रश्न

1. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए :

(अ) बहि: स्त्रावी ग्रन्थियाँ

(ब) अन्त: स्त्रावी ग्रन्थियाँ

(स) हॉर्मोन

वीडियो उत्तर देखें

2. हमारे शरीर में पाई जाने वाली अन्त: स्त्रावी ग्रंथियों की स्थिति का चित्र बनाकर प्रदर्शित कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

3. हाइपोथैलेमस स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

4. पीयूष ग्रन्थि स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

5. थाइरॉयड स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

6. पैराथाइरॉयड स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

7. अधिवृक्क ग्रन्थि स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

8. अग्नाशय स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

9. वृषण स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

10. अण्डाशय स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

11. थाइमस स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

12. एट्रियम स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

13. वृक्क स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

14. जठर-आंत्रीय पथ स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

15.

उत्तर देखें

16. निम्नलिखित हॉर्मोन के कार्यो पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) पैराथाइरॉयड हॉर्मोन (पीटीएच)

(ब) थाइरॉयड हॉर्मोन

(स) थाइमोसिन

(द) एण्ड्रोजन

(य) एस्ट्रोजन

(र) इन्सुलिन एवं ग्लूकैगॉन

वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न के उदाहरण दीजिए :

(अ) हाइपर ग्लाइसिमिक हॉर्मोन एवं हाइपोग्लासिमिक हॉर्मोन

(ब) हाइपर कैलसीमिक हॉर्मोन

(स) गोनेडोट्रॉपिक हॉर्मोन

(द)प्रोजेस्टेशनल हॉर्मोन

(य) रक्तदाब निम्नकारी हॉर्मोन

(र) एण्ड्रोजन एवं एस्ट्रोजन

वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित विकार किस हॉर्मोन की कमी के कारण होते है :

(अ) डायबिटीज

(ब) गॉइटर

(स) क्रेटीनिज्म

वीडियो उत्तर देखें

19. एफ एस एच की कार्यविधि का संक्षेप में वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित के जोड़े बनाइए :

उत्तर देखें

अनुप्रयोगात्मक प्रकार प्रश्न

1. एक दस वर्ष के लड़के की आवाज भरी जो जाती है | दाढ़ी व मूँछ आ जाती है ओर दूसरे गौण लैंगिक भी विकसित हो जाते है, क्यों ?

वीडियो उत्तर देखें

2. किसी-किसी स्त्री में पुरुषों के समान गौण लक्षण कैसे विकसित हो जाते है ?

वीडियो उत्तर देखें

3. गर्भिणी स्त्री की अगर किसी निकट सम्बन्धी की मृत्यु की अथवा कोई ऐसी ही भयानक खबर मिले तो उसके गर्भ के गिरने का डर क्यों होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. मैंढ़क के अल्पविकसित टैडपोल में किस प्रकार पूर्ण परिपक्वन से पहले ही रूपांतरण प्रारम्भ किया जा सकता है ?

वीडियो उत्तर देखें

5. क्या कारण है कि घेंघे की बीमारी प्रायः उन भागो में अधिक होती है जो समुद्र से बहुत अधिक दूरी पर स्थित होते है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. अग्नाशय की लैगरहेन्स के नष्ट होने पर कार्बोहाइड्रेट उपापचय पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

वीडियो उत्तर देखें

7. किसी व्यक्ति में ADH की कमी हो जाए तो इसका क्या प्रभाव पड़ेगा ?

वीडियो उत्तर देखें

8. यदि टैडपोल में से थाइरॉयड ग्रन्थि निकल दी जाए तो क्या प्रभाव पड़ेगा ?

वीडियो उत्तर देखें

9. यदि एक बच्चे में जन्म के तुरंत बाद थाइरॉयड ग्रन्थि नष्ट दे तो क्या प्रभाव पड़ेगा ?

वीडियो उत्तर देखें

10. यदि ड्यूओडिनम की म्यूकस से कोलिसिस्टोकाइनिन हॉर्मोन निकलता है जो पित्त के स्रावण का नियंत्रण करता है | ड्यूओडिनम की म्यूकस नष्ट करने से पित्त का स्राव ड्यूओडिनम में नहीं हो पाएगा और भोजन की पाचन क्रिया प्रभावित हो जाएगी |

वीडियो उत्तर देखें

11. यदि ड्यूओडिनम की म्यूकस से कोलिसिस्टोकाइनिन हॉर्मोन निकलता है जो पित्त के स्रावण का नियंत्रण करता है | ड्यूओडिनम की म्यूकस नष्ट करने से पित्त का स्राव

ड्यूओडिनम में नहीं हो पाएगा और भोजन की पाचन क्रिया प्रभावित हो जाएगी |

वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. हॉर्मोन शब्द का उपयोग करने वाले प्रथम वैज्ञानिक का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

2. एंडोक्राइनोलॉजी का जनक किसे माना जाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

3. उस ग्रन्थि का नाम लिखिए जो आयु के साथ घटती जाती है |

वीडियो उत्तर देखें

4. लैगरहैंस की द्विपिकाएँ शरीर में कहाँ पायी जाती है ?

वीडियो उत्तर देखें

5. एड्रीनल कॉर्टेक्स में हॉर्मोन के अतिस्रावण के फ़लस्वरुप मानव शरीर पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

वीडियो उत्तर देखें

6. गर्भ निरोधक दवाओं के रूप में किस हॉर्मोन के गोलियाँ खायी जाती है ?

वीडियो उत्तर देखें

7. उस ग्रन्थि का नाम लिखिए जो संकटावस्था में मनुष्य की सहायता करती है ?

वीडियो उत्तर देखें

8. कॉर्टिसॉल के अल्प स्रावण से कोण-सा रोग हो जाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

9. कौन-सी ग्रन्थि मिलेटोनिन का स्रावण करती है ?

वीडियो उत्तर देखें

10. यदि रुधिर में कैल्शियम की मात्रा कम हो जाये तो कौन-सा हॉर्मोन इसकी मात्रा को सामान्य करता है ?

वीडियो उत्तर देखें

11. जंतुओं में फेरामोन्स-स्राव अचानक बाधित होने का क्या परिणाम होगा ?

वीडियो उत्तर देखें

12. एस्ट्रोजन का प्रमुख कार्य लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

13. उस ग्रन्थि का नाम बताइए जिसके द्वारा स्रावित पदार्थ में आयोडीन होती है |

वीडियो उत्तर देखें

14. किस पदार्थ की कमी से घेंघा रोग होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

15. कौन-सी ग्रन्थि एड्रिनेलिन का स्राव करती है ? एड्रिनेलिन का मुख्य कार्य बताइए |

वीडियो उत्तर देखें

16. अग्नाशय को एक मिश्रित ग्रंथि क्यों कहाँ जाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

17. आपातकालीन ग्रन्थि किसे कहते है ?

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से किन्ही तीन हॉर्मोन्स के स्रोत व कार्य लिखिए:

(a)थाइरॉक्सिन

(b) इन्सुलिन

(c) ऐड्रीनेलिन

(d) एस्ट्रोजन

वीडियो उत्तर देखें

2. अन्तः स्रावी तथा बहिः स्रावी ग्रंथियों की तुलना कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित की कमी से शरीर पर क्या प्रभाव पड़ेंगे ?

(a) एंटीडाइयुरेटिक

(b) थाइरॉक्सिन

(c) थाइमस

(d) अण्डाशय

वीडियो उत्तर देखें

4. मानव कार्य में इन्सुलिन का क्या कार्य है ?

वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित रोगो से सम्बन्धित अन्तः स्रावी के नामों का उल्लेख कीजिए:

(a) अगर्तिकायता

(b) साधारण घेंघा

(c) एडीसन का रोग

(d) हाइपोग्लाइसीमिया |

वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(a) एस्ट्रोजन

(b) थाइरॉक्सिन

(c) ऐड्रीनेलिन

(d) पिट्यूटरी ग्रन्थि

(e) अग्नाशय |

वीडियो उत्तर देखें

7. शरीर में ADH (एंटीडाइयुरेटिक हॉर्मोन) की कमी हो जाने पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

वीडियो उत्तर देखें

8. हॉर्मोन व एंजाइम में चार अंतर बताइए |

वीडियो उत्तर देखें

9. यदि लैंगरहैन्स द्विपिकाएँ कार्य करना बन्द कर दे तो किस हॉर्मोन की कमी होगी तथा शरीर पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा ?

वीडियो उत्तर देखें

10. थाइरॉयड ग्रन्थि अथवा लैंगरहैन्स की द्वीपिकाओं की कार्यो का वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य में निम्नलिखित रोग किन ग्रंथियों के अनियमित स्रावण से होते है ?

(a) जड़वामनता

(b) अग्रातिकायता

(c) ग्रेविज के रोग

(d) एडिसन का रोग

(e) मधुमेह

(f) हाशिमोटो रोग

(g) ओस्टिओपोरोसिस

(h) कुशिंग का रोग

वीडियो उत्तर देखें

12. पैराथाइरॉयड ग्रन्थियों को स्थिति, संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

13. अधिवृक्क ग्रन्थि से निकलने वाले हॉर्मोन्स तथा उनके कार्यो का उल्लेख कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

14. एड्रीनल ग्रन्थि से निकलने वाले हॉर्मोन्स तथा उनके कार्यो का उल्लेख कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

15. घेंघा एवं मधुमेह रोगो के कारणों का उल्लेख कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

16. पीयूष ग्रन्थि द्वारा स्रावित दो हॉर्मोनो के नाम व कार्य बताइए |

वीडियो उत्तर देखें

17. हाइपरग्लाइसीमिया तथा हाइपोग्लाइसीमिया में अंतर बताइए |

वीडियो उत्तर देखें

18. मनुष्य की आँख में पायी जाने वाली दो ग्रन्थियों के नाम एवं कार्य लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

19. होमियोस्टेसिस से आप क्या समझते है ? होमियोस्टेसिस के विभिन्न घटक क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

20. थाइरॉयड ग्रन्थि की अनियमितताएँ एवं उनसे उत्पन्न रोगो का वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

21. हॉर्मोन्स के भौतिक तथा रासायनिक गुणो का वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

22. ऐसीटिलकोलीन से आप क्या समझते है ? इसके अभाव में शरीर पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

वीडियो उत्तर देखें

23. क्या होगा यदि किसी किशोर के शरीर से दोनों वृषण निकाल दिए जाये ?

वीडियो उत्तर देखें

24. जन्म के तुरंत बाद यदि बच्चे की थाइरॉयड ग्रन्थि नष्ट कर दी जाए तो उसके शरीर पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

वीडियो उत्तर देखें

25. कुछ स्त्रियों में पुरुषो के द्वितीयक गौण लक्षण उतपन्न हो जाते है | ऐसा क्यों होता है ? कारण सहित बताइए |

वीडियो उत्तर देखें

26. प्रोस्टाग्लान्डिंस क्या है ? मानव शरीर में इनकी उपयोगिता का वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

27. लिंग हॉर्मोन्स और उनके कार्यो का सविस्तार वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

28. सिद्ध कीजिए कि अग्नाशय एक बहिः स्रावी व अन्तः स्रावी ग्रन्थि है अग्नाशय के कार्य लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

29. विटामिन तथा हॉर्मोनो का तुलनात्मक वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न समूहों में अंतर लिखिए :

(i) पैंक्रियाज (अग्नाशय) की बहिः स्रावी एवं अन्तः स्रावी

कोशिकाएँ

(ii) एन्ज़ाइम्स एवं हॉर्मोन

वीडियो उत्तर देखें

31. लैंगरहैन्स की द्विपिका द्वारा स्त्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए तथा इस हॉर्मोन के तीन कार्यो का उल्लेख कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

32. बहिः स्त्रावी तथा अन्तः स्त्रावी ग्रन्थियों में क्या अंतर है ? किन्ही दो अन्तः स्त्रावी ग्रन्थियों के नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. अन्तः स्रावी ग्रन्थि किसे कहते है ? स्तनियों में ऐसी ग्रन्थियों तथा इनसे स्रावित हॉर्मोन्स के नाम लिखिए | किसी एक ग्रन्थि द्वारा स्रावित हॉर्मोन्स के शरीर पर प्रभाव का वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

2. हॉर्मोन्स किसे कहते है ? शरीर में इनका क्या महत्व है ? ये एन्जाइमो से कैसे भिन्न है ? थाइरॉक्सिन का शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है, स्पष्ट कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

3. अन्तः स्रावी एवं बहिःस्रावी ग्रंथियों में अन्तर बताइए | अन्तः स्रावी ग्रन्थियाँ क्या है ? मनुष्य में पाई जाने वाली विभिन्न अन्तः स्रावी ग्रंथियों के नाम, स्थिति एवं उनके द्वारा स्रावित हॉर्मोनो के नाम तालिका रूप में दर्शाइए |

वीडियो उत्तर देखें

4. हॉर्मोन्स क्या है ? हॉर्मोन्स तथा एन्जाइम में अन्तर बताइए | हॉर्मोन्स की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

5. हॉर्मोन से आप क्या समझते है ? मानव शरीर में हॉर्मोन्स का क्या महत्व है ? थाइरॉक्सिन हॉर्मोन का शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. अन्तः स्रावी ग्रन्थियाँ क्या है ? पियूष ग्रन्थि से स्रावित विभिन्न हॉर्मोन्स के नाम व उनके कार्य का उल्लेख कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

7. मानव की अन्तः स्रावी ग्रंथियों के नाम लिखिए तथा किसी एक ग्रन्थि की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

8. एन्ज़ाइम्स और हॉर्मोन्स में अन्तर बताइए तथा पीयूष ग्रन्थि (pituitary gland) द्वारा स्रावित हॉर्मोन्स की एक सूची

दीजिए एवं इनके कार्यो का उल्लेख कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

9. हॉर्मोन्स एवं एन्ज़ाइम की परिभाषा दीजिए तथा इनमे उदाहरण सहित अन्तर स्पष्ट कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

10. अन्तः स्रावी ग्रन्थियाँ क्या है ? बहिः स्रावी एवं अन्तःस्रावी ग्रंथियों में उदाहरण सहित अन्तर स्पष्ट कीजिए | पीयूष ग्रन्थि के दो हॉर्मोन्स के नाम एवं कार्य लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

11. हॉर्मोन्स क्या है ? अन्तः स्रावी एवं बहिःस्रावी ग्रंथियों में अन्तर स्पष्ट कीजिए | किन्ही दो अन्तःस्रावी तथा एक बहिःस्रावी ग्रन्थि से निकलने वाले हॉर्मोन्स के नाम एवं कार्य लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

12. हॉर्मोन्स की परिभाषा, रासायनिक प्रकृति, विशिष्ट गुण, प्रकार तथा कार्य लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

13. थायरॉयड ग्रन्थि से उतपन्न विभिन्न हॉर्मोन्स का वर्णन कीजिए | थायरॉयड की अनियमितताओं के दुष्प्रभाव का उल्लेख कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

14. पीयूष ग्रन्थि का मास्टर ग्लैंड क्यों कहते है ? इस ग्रन्थि का स्त्रवण तथा अति स्त्रवण दशा में होने वाले रोगो के बारे में लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य के मेम्ब्रेन्स लैबिरीन्थ का सचित्र वर्णन कीजिए | संक्षेप में इसके कार्य लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. बहुधा पिट्यूटरी ग्रन्थि को 'अन्तः स्रावी ऑर्केस्ट्रा का नेता' कहा गया है क्योकि यहः

A. कशेरुकियों में वृद्धि का नियन्त्रण करती है

B. महाकायता के लिए जिम्मेदार है

C. अन्य सभी अन्तः ग्रंथियों की क्रिया का नियन्त्रण करती है

D. थाइरॉयड, एड्रीनल तथा जनद की क्रिया का नियन्त्रण करती है

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

2. हॉर्मोन क्या है :

A. एन्ज़ाइम

B. रासायनिक सन्देशवाहक

C. ग्रन्थिय स्राव

D. उतसर्जि उत्पाद

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

3. वृद्धि हॉर्मोन का स्रावण किससे होता है ?

A. एड्रीनल

B. थाइरॉयड

C. पिट्यूटरी

D. थाइमस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

4. शरीर में ताल-मेल स्थापित करने वाले तंत्र होते है :

A. अन्तः स्रावी

B. रुधिर परिवहन

C. तन्त्रिकीय

D. तन्त्रिकीय एवं अन्तःस्रावी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

5. थाइरॉयड ग्रन्थि निम्न कॉर्डेट की किस रचना के समरूप है ?

A. न्यूरल ग्रन्थि

B. फैरिंक्स, गलफड़े

C. तंत्रिका रज्जु

D. एण्डोस्टाइल

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

6. शरीर की कोशिकाओं में आधारी उपापचय दर का संचालन कौन करता है ?

A. पैराथाइरॉयड

B. थाइरॉयड

C. पिट्यूटरी

D. थाइमस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

7. रुधिर दाब हृद स्पन्दन किस हॉर्मोन द्वारा बढ़ जाते है ?

A. एड्रीनेलिन

B. थाइरॉक्सिन

C. सेक्रिटिन

D. गैस्ट्रिन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में अन्तः स्रावी ग्रन्थि कौन-सी है ?

A. तिल्ली

B. पिट्यूटरी

C. ब्रूनर ग्रन्थि

D. यकृत

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य में आयोडीन की कमी से कौन-सा रोग हो जाता है ?

A. मिक्सिडिमा

B. ऐक्रोमिगेली

C. घेंघा

D. एडिसन रोग

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

10. गोनेडोट्रोपिक हॉर्मोन का स्रावण कहाँ होता है ?

A. वृषण की अन्तराली कोशिकाओं में

B. एड्रीनल कॉर्टेक्स में

C. ऐड़ीनोहाइपोफाइसिस में

D. थाइरॉयड के पिछले भाग में

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

11. हॉर्मोन जो यकृत में कार्य करता है तथा ग्लूकोज को ग्लाइकोजन में परिवर्तित करता है, निकलता है:

A. पिट्यूटरी से

B. थाइमस से

C. पैराथाइरॉयड से

D. अग्नाशय से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

12. पिट्यूटरी ग्रन्थि कहाँ स्थित होती है ?

A. जनद में

B. मस्तिष्क में

C. श्वासनाल के इधर-उधर

D. अग्नाशय में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

13. एंड्रोजन किससे स्रावित होता है ?

A. पिट्यूटरी

B. वृषण

C. अण्डाशय

D. थाइरॉयड

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

14. मादा जनन हॉर्मोन होता है :

A. प्रोजेस्टेरोन

B. एस्ट्रोजन

C. एस्ट्रेडिऑल

D. ये सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

15. एड्रीनल हॉर्मोन क्या करता है ?

A. रुधिर दाब बढ़ता है

B. हृदय की धड़कन बढ़ाता है

C. ये दोनों कार्य

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

16. जिस जल में टैडपोल है यदि उसमे थाइरॉयड का निचोड़ मिला दे, तो:

A. टैडपोल की लारवा अवस्था ही रहती है

B. कायान्तरण मन्द गति से होता है

C. कायान्तरण शीघ्रता से होने लगता है

D. टैडपोल मर जाता है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

17. वेसोप्रेसिन किससे सम्बन्धित होता है ?

A. शीघ्र पाचन

B. हृदय की धड़कन कम हो जाना

C. मूत्र की सान्द्रता

D. मूत्र की तनुता

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

18. कौन-सा हॉर्मोन मनोभावनाओं को गड़बड़ा देता है ?

A. एड्रीनेलिन

B. वेसोप्रेसिन

C. ऑक्सीटोसिन

D. थाइरॉक्सिन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

19. मधुमेह का सम्बन्ध किससे है ?

A. पेयर के गुच्छे

B. ग्लिसन कोष

C. लैंगरहैन्स द्वीप समूह

D. ग्रफियन पुटिकाएँ

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

20. थाइरॉक्सिन हॉर्मोन किसने पृथक किया था ?

A. बेस्ट एवं बैटिंग

B. एफ सेंगर

C. विलियम ब्यूमोंट

D. केंडाल

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

21. सेक्रिटिन किसकी क्रिया को प्रोत्साहित करता है ?

A. यकृत

B. आमाशयी ग्रन्थियाँ

C. अग्नाशय

D. पित्ताशय

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

22. शरीर में मास्टर ग्रन्थि किसे कहा जाता है ?

A. थाइरॉयड

B. पिट्यूटरी

C. थाइमस

D. एड्रीनल

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

23. कार्बोहाइड्रेट उपापचय का नियन्त्रण किससे होता है ?

A. थाइरॉक्सिन

B. पिट्यूटरी

C. ग्लुकोकार्टिकायड़

D. ये सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन हॉर्मोन स्रावित नहीं करता ?

A. वृषण

B. तिल्ली

C. आमाशय

D. आँत

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

25. मधुमेह का रोगी अधिक जल पीता है क्योकि इसके रुधिर में निम्नलिखित पदार्थ अधिक मात्रा में निकलता है:

A. प्रोटीन

B. शर्करा

C. जल

D. हॉर्मोन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

26. पिट्यूटरी हॉर्मोन के कम स्रावण से कौन-सा रोग हो जाता है ?

A. जड़मानवता

B. उदक मेह

C. घेंघा

D. मधुमेह

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

27. एक ही हॉर्मोन के कई नाम हो सकते है, निम्नलिखित में ऐसा कौन है ?

A. सेक्रिटिन, एण्टीरोकाइनिन, गैस्ट्रिन

B. गेमिटोकाइनेटिक तत्व, टेस्टोस्टेरोन, LTH

C. ADH, पिट्रेसिन, वेसोप्रेसिन

D. ओक्सिटॉसिन, ट्राइआयोडोथाइरोनीन, थाइरॉक्सिन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

28. एड्रीनल कॉर्टेक्स के अल्पस्रावण से कौन-सा रोग हो जाता है ?

A. बांझपन

B. एडिसन रोग

C. जड़वामनता

D. बौनापन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

29. न्युरोहाइपोफाइसिस से क्या स्रावित होता है ?

A. वेसोप्रेसिन

B. ऑक्सीटोसिन

C. ऑक्सीटोसिन व प्रोलैक्टिन

D. वेसोप्रेसिन व ऑक्सीटोसिन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

30. पिट्यूटरी से स्रावित हॉर्मोन की रासायनिक प्रवृत्ति होते है:

A. सभी प्रोटीन होते है

B. सभी स्टेरॉयड होते है

C. प्रोटीन व कार्बोहाइड्रेट कई जटिल योगिक होते है

D. कुछ स्टेरॉयड व कुछ प्रोटीन होते है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

31. पिट्यूटरी द्वारा किसकी स्रावण क्रिया का नियन्त्रण नहीं होता ?

A. थाइरॉयड

B. एड्रीनल कॉर्टेक्स

C. एड्रीनल मेड्यूला

D. वृषण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

32. ग्लूकैगॉन का स्रावण कहाँ से होता है ?

A. लीडिंग कोशिकाओं में

B. लैंगरहैन्स की द्वीपिकाओं में

C. कॉर्पस ल्यूटियम में

D. ग्लिसन कोष में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

33. शुक्राणुजनन का नियन्त्रण किसके द्वारा होता है ?

A. FSH

B. LTH

C. LH

D. वेसोप्रेसिन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

34. पिट्यूटरी ग्रन्थि को निकाल देने पर रुधिर के सीरम में सोडियम की मात्रा कम व पोटैशियम की मात्रा अधिक हो जाती है क्योकि:

A. पिट्यूटरी में ऑक्सीटोसिन प्राप्त नहीं हो रहा

B. एड्रीनल मैड्यूला सिकुड़ गया

C. एड्रीनल कॉर्टेक्स सिकुड़ गया

D. पिट्यूटरी से LTH प्राप्त नहीं हुआ

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

35. वृषण से कई स्रावों द्वारा एण्ड्रोजन को नियंत्रित किया जाता है।

A. FSH

B. ल्युटियोट्रोपिक हॉर्मोन

C. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन

D. ऑक्सीटोसिन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

36. ग्लुकेगॉन कई अतिस्रावण से हो जाता है :

A. टैटनी

B. उदकमेह

C. एक्रोमिगेली

D. ग्लाइकोसूरिया

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

37. थाइमस ग्रन्थि भ्रूण के किस स्तर से बनती है ?

A. मिसोडर्म

B. एण्डोडर्म

C. एक्टोडर्म

D. ये सभी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

38. जो हॉर्मोन शरीर की संतुलित वृद्धि के लिए आवश्यक है, वह स्रावित होता है:

A. पिट्यूटरी के अग्र पिण्ड से

B. पिट्यूटरी के पश्च पिण्ड से

C. थाइरॉयड से

D. एड्रीनल से

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

39. यदि किसी गर्भवती स्त्री के अण्डाशय गर्भधारण के चौथे माह में निकाल दे तो क्या प्रभाव पड़ेगा ?

A. भ्रूणीय वर्धन अनियमित जो जाता है

B. कुछ समय बाद भ्रूण गिर जाता है

C. भ्रूणीय वर्धन जन्म तक सामान्य होता है

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

40. हॉर्मोन व एन्ज़ाइम में मुख्य समानता होती है:

A. दोनों विशेष pH पर क्रियाशील है

B. दोनों प्रोटीन है

C. दोनों की कम मात्रा में आवश्यकता होती है

D. दोनों बार-बार प्रयोग होते रहते है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

41. किसके इंजेक्शन लगाने पर उपापचय दर बढ़ जाती है

A. MTH

B. इन्सुलिन

C. थाइरॉक्सिन

D. टेस्टोस्टेरोन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

42. लैंगरहैन्स की द्विपिकाएँ इन्सुलिन का स्राव करती है तथा यह स्थित होती है:

A. यकृत में

B. तिल्ली में

C. अग्न्याशय में

D. पिट्यूटरी में

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

43. कैल्शियम व फॉस्फोरस उपापचय का नियंत्रण करने वाले हॉर्मोन कहाँ से स्रावित होती है ?

A. अग्न्याशय से

B. थाइरॉयड से

C. थाइमस से

D. पैराथाइरॉयड से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

44. ऑक्सीटोसिन का स्रावण कहाँ से होता है

A. थाइरॉयड से

B. थाइमस से

C. पिट्यूटरी से

D. एड्रीनल से

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

45. टैडपोल का कायान्तरण किस ग्रंथि द्वारा नियन्त्रित होता है ?

A. पिट्यूटरी

B. एड्रीनल

C. पीनियल

D. थाइरॉयड

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

46. आर्किडेक्टोमी में क्या काटकर निकाल देते है ?

A. अण्डाशय

B. तिल्ली

C. वृक्क

D. वृषण

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

47. इन्सुलिन की रासायनिक रचना का अध्ययन किसने किया था ?

A. बेन्टिंग

B. केंडाल

C. स्टर्लिंग

D. सैन्गर

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

48. FSH तथा LH हॉर्मोन दोनों मिलकर कहलाते है:

A. आपातकालीन हॉर्मोन

B. न्युरोहॉर्मोन

C. गोनेडोट्रॉपिक हॉर्मोन

D. एंट्रीस्ट्रेस हॉर्मोन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

49. व्यस्क अवस्था में थाइरॉयड के अलप स्रावण से कौन-सा रोग हो जाता है ?

A. एडीसन रोग

B. मिक्सिडिमा

C. बांझपन

D. जड़वामन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

50. ऐड्रिनोकार्टिकोट्रॉपिक हॉर्मोन का स्रावण कहाँ से होता है ?

A. एड्रिनल मैड्यूला

B. एड्रिनल कॉर्टेक्स

C. थाइरॉयड

D. पिट्यूटरी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

51. अन्तः स्रावी ग्रन्थियाँ वह है जो अपना स्राव सीधा विसर्जित करती है:

A. रुधिर में

B. रुधिर या नलिका में

C. कट जाने पर

D. विशेष अंगो में

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

52. कौन-सा हॉर्मोन पित्ताशय के संकुचन को प्रेरित करता है ?

A. CCKPZ

B. ACTH

C. LTH

D. FSH

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

53. एस्ट्रोजन किससे स्रावित होता है ?

A. थाइरॉयड से

B. एड्रिनल से

C. पिट्यूटरी से

D. अण्डाशयस से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

54. TSH का पूरा नाम क्या है ?

A. थाइरॉक्सिन स्टिमुलेटिंग हॉर्मोन

B. थाइमीन स्टिमुलेटिंग हॉर्मोन

C. टायरोसीन स्टिमुलेटिंग हॉर्मोन

D. थाइरॉयड स्टिमुलेटिंग हॉर्मोन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

55. अण्डाशय के फटने व अण्डाणु के निकलने के बाद क्या बन जाता है ?

A. कॉर्पस ट्राओसम

B. कॉर्पस एल्बीकेन्स

C. कॉर्पस ट्राओसम

D. कॉर्पस ल्यूटियम

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

56. आयोडीन की सर्वाधिक मात्रा कहाँ होती है ?

A. एड्रीनल में

B. यकृत में

C. थाइरॉयड में

D. वृषण में

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

57. कौन-सी ग्रन्थि बाह्य स्रावी एवं अंत: स्रावी दोनों कार्य करती है ?

A. पिट्यूटरी

B. दुग्ध ग्रन्थि

C. थाइरॉयड

D. अग्न्याशय

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

58. बंध्याकरण के पश्चात जंतु हो जाता है :

A. सुस्त व दुर्बल

B. सुस्त व दृढ़

C. चुस्त व दुर्बल

D. चुस्त व दृढ़

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

59. कौन-सी ग्रन्थि प्रतिकूल परस्थिति में मनुष्य को लड़ने, डरने तथा भागने के लिए प्रेरित करती है ?

A. थाइरॉयड

B. पैराथाइरॉयड

C. पिट्यूटरी

D. एड्रीनल

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

60. मधुमेह के रोगी को कार्बोहाइड्रेट नहीं दिया गया फिर भी उसके मूत्र में ग्लूकोज उतसर्जित हुआ, इसका मुख्य कारण है :

A. पेशिया से ग्लाइकोजन रुधिर में पहुँच गया

B. वसाओं का अपचय होकर ग्लूकोज बना

C. यकृत से एमिनो अम्ल रुधिर में पहुँच गए

D. एमिनो अम्लों का अपचय होने से यकृत में शर्करा का निर्माण हुआ

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

61. इन्सुलिन का रासायनिक स्वभाव है :

A. कार्बोहाइड्रेट

B. प्रोटीन

C. स्टेररॉयड

D. वसा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

62. यदि रुधिर में एस्ट्रोजन व प्रोजेस्ट्रोन कम हो जाए तो क्या होगा ?

A. अण्डाशय से अण्डाणु विसर्जन

B. गर्भाशय की रुधिर वाहिनियों के संकुचन से गर्भाशय की एपिथीलियम का उतरना

C. एण्डोमीट्रियम कटकर अलग होना

D. मायोमीट्रियम को वृद्धि

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

63. आँत की एपिथीलियम से कोलिसिस्टोकाइनीन निकलकर नियंत्रित करता है :

A. प्रोटीन का पेप्टॉन में परिवर्तन

B. प्रोटीन का ग्लिसरॉल में परिवर्तन

C. पित्ताशय से पित्तरस का स्रावण

D. अग्न्याशयिक रस का स्रावण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

64. सेक्रोटिन का स्रावण कहाँ से होता है ?

A. वृषण से तथा नर के गौण लैंगिक गुणों को प्रेरित करता है

B. एड्रीनल ग्रन्थि से तथा हृदय स्पन्दन दर को प्रेरित करता है

C. क्षुद्र आँत से तथा अग्न्याशय को प्रेरित करता है

D. अग्न्याशय से तथा ग्लाइकोजन से ग्लूकोज के परिवर्तन को प्रेरित करता है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

65. स्तनधारियों में अंडोंतसर्ग मुख्यत: किसके प्रभाव से होता है ?

A. TSH एवं ACTH

B. FSH एवं LH

C. TSH एवं STH

D. STH एवं ACTH

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

66. निम्नलिखित में हॉर्मोन स्रावण से कौन प्रभावित नहीं होता ?

A. रिकेट व मंगोलिज्म

B. मधुमेह एवं जड़वामनता

C. महाकायता व एक्सोफ़थैलमिया

D. मिक्सिडिमा व बौनापन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

67. महाकायता व अगर्तिकायता किस कारण होते है ?

A. पिट्यूटरी का अति स्रावण

B. पिट्यूटरी का अल्प स्रावण

C. थाइरॉयड का अल्प स्रावण

D. थाइरॉयड का अति स्रावण

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

68. प्रोजेस्टेरोन हॉर्मोन का कार्य होता है:

A. गर्भाशय की दीवार में रुधिर की मात्रा बढ़ाना

B. गर्भाशय की दीवार को मोटा करना

C. गर्भाशय की दीवार में वसा व ग्लाइकोजन का संचय करना

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

69. ग्लुकैगॉन का स्रावण कहाँ से होता है ?

A. लैगरहैंस द्वीप समूह की बीटा कोशिकाएँ

B. लैगरहैंस द्वीप समूह की एल्फा कोशिकाएँ

C. अग्न्याशय की बीटा कोशिकाएँ

D. एड्रीनल कॉर्टेक्स से

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

70. यदि टैडपोल से थाइरॉयड निकल दे तो यह:

A. शीघ्र ही मर जाता है

B. टैडपोल ही रह जाता है

C. महाकाय मेंढ़क में परिवर्तित हो जाता है

D. छोटे मेंढ़क में परिवर्तित हो जाता है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

71. महुमेह रोगी के मूत्र में होता है :

A. लवण

B. वसा

C. प्रोटीन

D. शर्करा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

72. यदि रुधिर में ADH की मात्रा कम हो जाए तो मूत्र की मात्रा:

A. अप्रभावित रहती है

B. कम हो जाती है

C. बढ़ जाती है

D. इनमे कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

73. किस हॉर्मोन का स्रावण तंत्रिका तन्त्र द्वारा नियंत्रित होता है ?

A. एड्रीनल कॉर्टेक्स

B. पिट्यूटरी अगर पिण्ड

C. पिट्यूटरी का पश्च पिण्ड

D. पीनियल

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

74. एस्ट्रोजन का स्रावण किसके द्वारा नियंत्रित होता है ?

A. HCG

B. प्रोजेस्टेरोन

C. LH

D. FSH

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

75. गर्भाशय में निषेचित अण्डे का चिपकना किससे प्रभावित होता है ?

A. फॉलिकल स्टिमुलेटिंग हॉर्मोन

B. प्रोजेस्टेरोन

C. ऑक्सीटोसिन

D. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

76. गोरिल्ला के समान मानव जिसका सिर व हाथ बड़े हो तथा जबड़े लम्बे हो, किस कारण बनते है ?

A. थाइरॉक्सिन के अति स्रावण से

B. वृद्धि हॉर्मोन का वयस्क में अति स्रावण

C. विटामिन-स का भोजन में आविक्य

D. LSH का अति स्रावण

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

77. एपिनेफ्रीन क्या है ?

A. अग्न्याशय से स्रावित तथा हृदय की धड़कन कम करता है

B. एड्रीनल मैड्यूला से स्रावित तथा हृदय की धड़कन बढ़ाता है

C. एड्रीनल मेड्यूला से स्रावित तथा हृदय की धड़कन कम करता है

D. अग्न्याशय से स्रावित तथा हृदय की धड़कन बढ़ाता है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

78. सरटोली कोशिकाएँ कहाँ मिलती है ?

A. शुक्राणुजनन नलिकाओं में

B. जनन एपिथीलियम में

C. कैपट एपिडिडाइमिस में

D. कांडा एपीड़िडाइमिस में

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

79. लेडिंग कोशिकाओं का कार्य होता है :

A. शुक्राणुजनन

B. प्रोजेस्टेरोन का स्रावण

C. टेस्टोरटेरोन का स्रावण

D. शुक्राणु का पोषण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

80. आयोडीन की सर्वाधिक मात्रा कहाँ संचित रहती है ?

A. पैराथाइरॉयड में

B. थाइरॉयड में

C. पिट्यूटरी में

D. इन सभी में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

81. बैक्टीरिया में इन्सुलिन निर्माण नहीं होता, इसमें इन्सुलिन निर्माण के लिए किसका इंजेक्शन देना चाहिए ?

A. इन्सुलिन जीन

B. एल्फा कोशिका

C. बीटा कोशिका

D. प्लाज्मिड

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

82. भीमकायता तथा अगर्तिकायता किसके अनियमित स्रावण से होते है ?

A. थाइरॉयड

B. एड्रीनल

C. पिट्यूटरी

D. थाइमस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

83. लिंग हॉर्मोन किसके बिना सहायता का कार्य करते है ?

A. गोनेडोट्रॉपिन

B. प्लैसेंटा

C. पिट्यूटरी

D. इन्सुलिन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

84. जड़वामनता किस हॉर्मोन अनियमित स्रावण से होता है ?

A. थाइरॉयड स्टिमुलेटिंग हॉर्मोन

B. थाइरॉक्सिन

C. कैल्सिटोनिन

D. पैराथॉर्मोन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

85. मनुष्य में पैराथॉर्मोन की कमी कौन-सा रोग हो जाता है ?

A. हाइपरकैल्सीमिया

B. हाइपोकैल्सीमिया

C. घेंघा

D. ये सभी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

86. गोनेडोट्रॉपिन का स्रावण कहाँ होता है ?

A. वृषण

B. अण्डाशय

C. पिट्यूटरी

D. थाइमस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

87. लेडिंग कोशिकाएँ कहाँ मिलती है ?

A. अण्डाशय में

B. वृषण में

C. अग्न्याशय में

D. वृक्क में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

88. रुधिर दाब बढ़ना किससे प्रभावित होता है ?

A. ऐसीटाइलकोलिन

B. एपिनेफ्रीन

C. TSH

D. STH

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

89. बॉम्बीकोल नामक फेरोमोन का स्रवण किसके शरीर से होता है ?

A. ततैया

B. घरेलू मक्खी

C. मकड़ी

D. रेशम कीट

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

90. अग्न्याशय में लैंगरहेंस द्वीप की कोशिकाएँ जिनसे ग्लुकेगॉन हॉर्मोन स्रावण होता है, कहलाती है:

A. एल्फा

B. बीटा

C. डेल्टा

D. बीटा व डेल्टा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

91. यदि टैडपोल की थाइरॉयड निकाल दे, तो यह:

A. टैडपोल ही रहेगा

B. शीघ्र ही वयस्क बन जाएगा

C. धीरे-धीरे वयस्क बनेगा

D. मर जाएगा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

92. सेक्रिटिन होता है :

A. पाचन ग्रंथियों से सम्बन्धित हॉर्मोन तथा पाचन में भाग नहीं लेता

B. पाचन ग्रंथियों से सम्बन्धित हॉर्मोन तथा पाचन में भाग लेता है

C. एन्ज़ाइम्स तथा पाचन में भाग लेता है

D. एन्ज़ाइम्स तथा पाचन में भाग नहीं लेता है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

93. मनुष्य के वीर्य शुक्राणुओं के अतिरिक्त किस ग्रन्थि का स्रावण होता है ?

A. पीनियल ग्रन्थि

B. बारथोलिन ग्रन्थि

C. प्रीपुशियल ग्रन्थि

D. काउपर ग्रन्थि

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

94. निम्नलिखित में कौन-सा रासायनिक पदार्थ जैविक श्रेणी में अन्य से भिन्न है ?

A. गैस्ट्रिन

B. रेनिन

C. ऑक्सीटोसिन

D. क्रिएटीन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

95. सेक्रिटिन हॉर्मोन किसके स्रावण को प्रेरित करता है ?

A. पित्त रस

B. आमाशयिक रस

C. अग्न्याशयिक रस

D. लार रस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

96. शिशु जमन के समय गर्भाशय का संकुचन किसके द्वारा होता है ?

A. एड्रिनेलिन

B. प्रोजेस्टेरोन

C. ऑक्सीटोसिन

D. प्रोलैक्टिन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

97. हाइपोफाइसैक्टोमी से क्या होता है ?

A. हृदय का दौरा

B. तीव्र पाचन

C. मृत्यु

D. प्रजनन क्रिया में शिथिलता

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

98. मेंढ़क की पीनियल को मन जाता है :

A. तृतीय नेत्र का अवशेष

B. मध्य तंत्रिका को कभी क्रियाशील थी

C. शीर्ष पेशी का अवशेष

D. लुप्त होती अन्तः स्रावी ग्रन्थि

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

99. पिट्यूटरी ग्रन्थि का नियंत्रण कौन करता है ?

A. हाइपोथैलेमस

B. एड्रीनल ग्रन्थि

C. पीनियल ग्रन्थि

D. थाइरॉयड ग्रन्थि

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

100. पैराथॉर्मोन प्रेरित करता है :

A. रुधिर में शर्करा की मात्रा घटाना

B. सीरम में कैल्शियम की मात्रा घटाना

C. सीरम में कैल्शियम की मात्रा बढ़ाना

D. रुधिर में शर्करा की मात्रा घटाना

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

101. प्रोटीन हॉर्मोन्स के संवेदांग स्थित होते है:

A. केन्द्रक पर

B. एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम पर

C. कोशिका द्रव्य पर

D. कोशिका सतह पर

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

102. निम्नलिखित में कौन स्टेरॉयड हॉर्मोन नहीं है ?

A. एण्ड्रोजन

B. एलड्रोस्टेरॉन

C. एस्ट्रोजन

D. थाइरॉक्सिन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

103. प्रोजेस्टेरोन हॉर्मोन का स्रावण किससे होता है ?

A. प्लैसेंटा

B. पिट्यूटरी

C. पीनियल

D. कॉर्पस ल्यूटियम

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

104. पदार्थ ADH क्या होता है ?

A. ऊर्जा सम्पन्न यौगिक जो पेशी तन्तुओं के संकुचन में सक्रिय रूप में कार्य करता है

B. अंतड़ियो की दीवार से निकलने वाला एंजाइम जो डाइपेप्टाइडो को एमिनो अम्लों में तोड़ता है

C. पिट्यूटरी का स्राव जो वृक्क नलिकाओं में ग्लोमेरुलेर फिल्ट्रेट से जलकर पुनः अवशोशण बढ़ाता है

D. एक हॉर्मोन जो यकृत कोशिकाओं पर क्रिया करके शेष शर्करा को ग्लाइकोजन में परिवर्तित करता है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

105. आँत की दीवार की कोशिकाओं का स्रावण कौन प्रभावित करता है ?

A. कोलिसिस्टोकाइनिन

B. पित्त रस

C. काइम में अम्ल

D. गैस्ट्रिन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

106. हॉर्मोन जो पित्ताशय का संकुचन उद्दीप्त करता है :

A. सेक्रिटिन

B. कोलिसिस्टोकाइनिन

C. गैस्ट्रिन

D. ग्लुकैगॉन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

107. फॉलिकल उद्दीप्त करने vale हॉर्मोन निकलता है :

A. पीयूष ग्रंथि की पश्चपालि से

B. जनन ग्रन्थि से

C. थाइरॉयड ग्रन्थि से

D. पीयूष ग्रन्थि की अग्रपालि से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

108. किसकी क्रिया से गलगंड होता है ?

A. अग्न्याशय

B. अधिवृक्क

C. पीयूष ग्रन्थि

D. थाइरॉयड

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

109. ग्लुकैगॉन हॉर्मोन का स्रावण किससे होता है ?

A. पीयूष ग्रन्थि

B. अधिवृक्क ग्रन्थि

C. थाइरॉयड ग्रन्थि

D. अग्न्याशय

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

110. मूत्र की सान्द्रता का नियंत्रण कौन करता है ?

A. ऑक्सीटोसिन

B. ADH

C. MSH

D. ACTH

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

111. किस हॉर्मोन के कारन रुधिर दाब एवं ह्रदय गति में वृद्धि होती है ?

A. एड्रिनेलिन

B. थाइरॉक्सिन

C. सेक्रिटिन

D. गैस्ट्रिन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

112. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रन्थि बाह्य स्रावी एवं अन्तः स्रावी ग्रन्थि का कार्य करती है ?

A. पिट्यूटरी

B. थाइरॉयड

C. अग्न्याशय

D. एड्रीनल

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

113. अण्डाणु के निषेचित होने पर निम्नलिखित में से कौन-सा हॉर्मोन माता के मूत्र के साथ बाहर निकलता है ?

A. प्रोजेस्टेरोन

B. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन

C. FSH

D. कोरियोनिक गोनेडोट्रोपीन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

114. एड्रीनल कार्टेक्स स्रावित करता है :

A. Calcitonin

B. Epinephrine

C. Aldosterone

D. Adrenalin

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

115. पीयूष ग्रन्थि पाई जाती है:

A. मस्तिष्क में

B. श्वाश नलिका में

C. जनदो में

D. अग्न्याशय में

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

116. सेक्रिटिन हॉर्मोन का स्राव होता है :

A. यकृत से

B. अग्न्याशय से

C. आँत से

D. डयओडीनम से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

117. मधुमेह एक रोग है जिसमे मूत्र में होता है :

A. शर्करा

B. नमक

C. वसा

D. प्रोटीन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

118. एड्रीनल ग्रन्थियाँ देहगुहा में समीपस्थ पाई जाती है:

A. वृषण के

B. प्लीहा के

C. यकृत के

D. वृक्क के

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

119. नर हॉर्मोन, टेस्टोस्टेरोन स्रावित होता है :

A. शुक्राणु द्वारा

B. शुक्र नलिकाओं द्वारा

C. प्रोस्टेट ग्रंथियों द्वारा

D. वृषण की अन्तराली कोशिकाओं द्वारा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

120. मानव स्त्री में अण्डोतसर्ग के प्रेरणा का तात्कालिक कारन प्लाज्मा में किस पदार्थ का सबसे अत्यधिक बढ़ जाना होता है ?

A. प्रोजेस्टेरोन

B. एस्ट्रेडिओल

C. LH

D. FSH

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

121. एन्टेरोगेस्टेरोन का क्या कार्य है ?

A. आमाशय में पाचक रसो के स्रावण को उत्तेजित करना

B. आमाशय रस के स्रावण का संदमन करना

C. पित्त के प्रवाह का नियमन

D. अग्न्याशय रस के प्रवाह को उत्तेजित करना

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

122. मूत्रलता (डायबिटीज इन्सिपिडस) का कारण:

A. ADH की अधिकता

B. ADH का अल्पस्रावण

C. ऑक्सीटोसिन का अतिस्रावण

D. इन्सुलिन का अल्पस्रावण

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

123. एडिसन के रोग का कारण:

A. लेडिंग की कोशाओं की उच्चक्रियाशीलता

B. एड्रीनल कार्टेक्स का अल्पस्रावण

C. गोनेडोट्रोपिक हॉर्मोन का अतिस्रावण

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

124. स्तनियों में कॉर्पस ल्यूटियम द्वारा स्रावित पदार्थ :

A. प्रोजेस्ट्रोन

B. एस्ट्रोजन

C. ल्यूटिओट्रोपिक हॉर्मोन

D. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

125. आधार उपापचयी दर (BMR) किसके कारण बढ़ जाती है ?

A. अनुकम्पी तंत्रिका-तंत्र

B. परानुकंपी तन्त्रिका-तन्त्र

C. थाइरॉक्सिन

D. एड्रीनेलिन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

126. रुधिर में Ca कम हो जाये तो कौन-सा हॉर्मोन इसकी मात्रा को सामान्य करता है ?

A. थाइरॉक्सिन

B. पैराथॉर्मोन

C. GH

D. पीयूष ग्रन्थि का एक हॉर्मोन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

127. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन (LH) का स्रावण करने वाले ग्रन्थि है :

A. एड्रीनल

B. अग्र पिट्यूटरी

C. वृषण

D. वृक्क

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

128. व्यक्ति जिसके शरीर में नर और मादा, दोनों प्रकार के लैंगिक लक्षण है, कहलाता है :

A. उभयलिंगी

B. द्विलिंगी

C. अंतरलिंगी

D. स्त्री-पुरष (पुंजायंगी)

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

129. शिशु द्वारा दुग्धपान के समय माता की छाती से दूध के निकलने का उत्प्रेरक हॉर्मोन है :

A. प्रोजेस्टेरोन

B. ऑक्सीटोसिन

C. प्रोलैक्टिन

D. रिलैक्सिन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

130. आयुकरण के "प्रतिरक्षा मत" के अनुसार आयुकरण का प्रारम्भ किस ग्रन्थि के क्रमिक क्षय एवं विलोपन से होता है ?

A. थाइरॉयड

B. पैराथाइरॉयड

C. थाइमस

D. लैगरहेन्स की द्विपिकाएँ

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

131. पुंजयागी (गाइनैन्ड्रोमार्फिक) जंतुओं के सम्बन्ध में सही तथ्य है:

A. सरे शरीर में नर के लक्षण

B. सरे शरीर में मादा के लक्षण

C. शरीर में न नर के, न मादा के लक्षण

D. कुछ भागो में नर के, कुछ भागो में मादा के लक्षण

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

132. FSH किस प्रक्रिया के लिए महत्वपूर्ण है ?

A. अण्डोत्सर्ग

B. शुक्राणुजनन

C. रुधिर-शर्करा नियंत्रण

D. शरीर-वृद्धि

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

133. थाइरॉयड ग्रन्थि स्रावित हॉर्मोन, कैल्सिटोनिन का प्रभाव है :

A. रुधिर में पोटैशियम की मात्रा घटाना

B. रुधिर में कैल्शियम की मात्रा बढ़ाना

C. रुधिर में कैल्शियम की मात्रा घटाना

D. कैल्शियम की मात्रा पर कोई प्रभाव नहीं होता

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

134. गर्भ-निरोधक गोलियों में उपस्थित महत्वपूर्ण पदार्थ होता है :

A. वृद्धि हॉर्मोन

B. थाइरॉक्सिन

C. प्रोजेस्टेरोन

D. LH

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

135. कौन-सी अन्तःस्रावी ग्रन्थि वृद्ध आयु में निष्क्रिय हो जाती है ?

A. एड्रीनल

B. पीनियल

C. थाइमस

D. पिट्यूटरी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

136. इन्सुलिन है:

A. पोलिसैकेराइड

B. वसा

C. प्रोटीन

D. लिपिड

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

137. एण्डोक्राइनोलॉजी का जनक है :

A. Whittaker

B. Berhold

C. Gullerman

D. Addison

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

138. प्रोजेस्ट्रोन का स्राव कब समाप्त हो जाता है ?

A. दुग्ध स्रावण

B. मासिक धर्म

C. रजोनिवृत्ति

D. गर्भावस्था

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

139. वृक्क द्वारा स्रावित हॉर्मोन है:

A. गैस्ट्रिन

B. सेक्रिटिन

C. इरिथ्रोपोटिन

D. एल्डोस्टेरोन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

140. आपातकालीन हॉर्मोन है :

A. थाइरॉक्सिन

B. एड्रीनेलिन

C. इन्सुलिन

D. प्रोजेस्टेरोन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

141. वयस्की में वृद्धि हॉर्मोन के अतिस्रावण से:

A. Gigantism

B. Acromegaly

C. Grave's disease

D. Gull's disease

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

142. निम्नलिखित में से प्रयोग में आने के बाद निष्क्रिय हो जाते है:

A. Enzymes

B. Hormones

C. Minerals

D. All of these

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

143. Antiageing हॉर्मोन है:

A. Thyroxine

B. Melatonin

C. Estrogen

D. Testosterone

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

144. अग्र पिट्यूटरी द्वारा स्रावित नहीं होता:

A. ADH

B. GH

C. prolactin

D. FSH

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

145. वाहिनिहीन (ductless) ग्रंथियों के स्रावण को कहते है :

A. Hormones

B. Pheromones

C. Enzymes

D. Mucoids

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

146. अन्तःस्रावी ग्रन्थियाँ payi जाती है:

A. पेट में

B. आंत में

C. ग्रसनी में

D. (a) तथा (b) दोनों में

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

147. यदि चूहे के दोनों अण्डाशयो को निकल दिया जाये तो उसमे किस हॉर्मोन का आभाव होगा ?

A. prolactin

B. Estrogen

C. Oxytocin

D. Gonadotropic hormone

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

148. प्राणी में आक्रामकता तथा आक्रमण के लिए उत्तरदायी हॉर्मोन है:

A. Thyroxine

B. Testosterone

C. Adrenalin

D. ADH

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

149. आपातकाल में रुधिर दाब नियंत्रित होता है,

A. Adrenalin द्वारा

B. Prolactin द्वारा

C. ACTH द्वारा

D. Thyroxine द्वारा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

150. स्तनधारियों में दुग्ध-स्राव किससे सम्बंद होता है ?

A. Oxytocin

B. Vasapressin

C. Progesterone

D. Prolactin

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

151. डर लगने की स्थिति में रक्त में किस हॉर्मोन की वृद्धि होती है ?

A. इन्सुलिन

B. एड्रीनेलिन

C. एण्ड्रोजन

D. प्रोजेस्टेरोन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

152. मेंढ़क के टैडपोल में कायान्तरण किस हॉर्मोन द्वारा प्रेरित होता है ?

A. थाइरॉक्सिन

B. इन्सुलिन

C. ग्लुकैगॉन

D. एड्रीनेलिन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

153. एक हॉर्मोन और उसकी कमी से होने वाले रोग का सही मेल है :

A. पैराथाइरॉयड हॉर्मोन - Tetany

B. इन्सुलिन - Diabetes insipidus

C. रिलैक्सिन - Gigantism

D. प्रोलैक्टिन - Cretinism

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

154. सोमैटोस्टेटिन हॉर्मोन का स्त्रोत वही है जो :

A. थाइरॉक्सिन तथा कैल्सिटोनिन का है

B. इन्सुलिन तथा ग्लुकैगॉन का है

C. सोमैटोट्रोपीन तथा प्रोलैक्टिन का है

D. वेसोप्रेसिन तथा ऑक्सीटोसिन का है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

155. रासायनिक रूप से, हॉर्मोन है:

A. स्टेरॉयड

B. प्रोटीन

C. जीव जनन संबंधी अमिनेस

D. प्रोटीन, स्टेरॉयड और बायोजेनिक एमाइन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

156. निम्नलिखित में से कौन-सा हॉर्मोन एक modified एमिनो एसिड है?

A. Estrogen

B. Epinephrine

C. Progesterone

D. Prostaglandin

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

157. हॉर्मोन जो ग्लूकोज को ग्लाइकोजन में बदलता है, कहलाता है :

A. Insulin

B. Bile acids

C. Cortisone

D. Adrenalin

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

158. निम्नलिखित में से human placenta का स्रावी पदार्थ नहीं है:

A. Prolactin

B. Estrogen

C. Progesterone

D. Human chorionic gonadotropin

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें