



BIOLOGY

BOOKS - MITTAL BIOLOGY (HINDI)

मानव में रासायनिक समन्वयन

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. अन्तःस्रावी ग्रन्थियों के स्राव कहलाते हैं

A. फीरोमोन

B. एन्जाइम

C. हार्मोन

D. म्यूकस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. अन्तःस्रावी विज्ञान का जनक है

A. क्लॉड बरनार्ड

B. थॉमस एडीसन

C. बेलेस एवं स्टारलिंग

D. बेन्टिंग एवं बेस्ट

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

3. अन्तःस्रावी ग्रन्थियाँ हैं

A. नलिकायुक्त ग्रन्थियाँ

B. अम्लीय ग्रन्थियाँ

C. क्षारीय ग्रन्थियाँ

D. नलिका रहित ग्रन्थियाँ

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. किस हार्मोन के अल्पस्राव के कारण मूत्रलता उत्पन्न होती

है

A. थायरॉक्सिन

B. वेसोप्रेसिन

C. ऑक्सीटोसिन

D. कैल्सिटोनिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. कैल्शियम व फास्फोरस उपापचय का नियन्त्रण करने वाला । हार्मोन कहाँ से स्रावित होता है

A. अग्राशय

B. थाइमस

C. थायरॉइड

D. पैराथायरॉइड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. लैंगर हैन्स की द्वीपिकाओं की एल्फा कोशिकाओं द्वारा स्रावित हार्मोन है

A. इन्सुलिन

B. ग्लूकैगॉन

C. मिलैटोनिन

D. सोमेटोस्टेनिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. संकटकालीन परिस्थितियों में मनुष्य को लड़ने, डरने तथा पलायन को प्रेरित करने वाली ग्रन्थि है

A. अधिवृक्क

B. थायरॉइड

C. पीयूष

D. थाइमस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. कार्पस ल्यूटियम से निकलने वाले हार्मोन का नाम है

A. एन्ड्रोजन

B. प्रोजेस्ट्रोन

C. एस्ट्रोजन

D. टेस्टोस्टेरोन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. आयोडीन की कमी से मनुष्य में होने वाले रोग है

A. मधुमेह

B. गलगण्ड (घेंघा)

C. बाँझपन

D. एडीसन रोग

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. एन्ड्रोजन हार्मोन किससे सवित होता है

A. अण्डाशय

B. पीयूष

C. थायरॉइड

D. वृषण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. अन्तःस्रावी विज्ञान (एंडोक्राइनोलॉजी) का जनक किसे कहा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. पीयूष ग्रन्थि कहाँ स्थित होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि शरीर में ADH की कमी हो जाए तो क्या प्रभाव होगा?



वीडियो उत्तर देखें

4. अन्तःस्रावी तन्त्र का सर्वोच्च कमाण्डर किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. पैराथायरॉइड से कौन-सा हार्मोन स्रावित होता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवन रक्षक हार्मोन किस अन्तःस्रावी ग्रन्थि द्वारा सावित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. थाइमस ग्रन्थि द्वारा सावित हार्मोन का नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

8. शरीर में लैंगिक जैविक घड़ी की भाँति कार्य करने वाली ग्रन्थि का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. लैंगर हैस द्वीपकाएँ शरीर में कहाँ पायी जाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. अधिवृक्क ग्रन्थि के वल्कुट भाग द्वारा सावित एक हार्मोन का नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

11. सिक्रेटीन नामक हॉर्मोन की सर्वप्रथम खोज किसने की थी?

 वीडियो उत्तर देखें

12. थायरॉइड ग्रन्थि द्वारा कौन-सा हार्मोन स्रावित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. लैंगर हैन्स की द्वीपकाओं की बीटा कोशिकाओं द्वारा कौन-सा हार्मोन स्रावित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. इन्सुलिन हार्मोन की कमी से कौन-सा रोग हो जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. ग्राफीयन पुटकों द्वारा स्रावित हार्मोन का नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. अन्तःस्रावी तथा बहिःस्रावी ग्रन्थियों में उदाहरण सहित अन्तर लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

2. थायरॉक्सिन हॉर्मोन के कार्यों को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. लैंगर द्वीपकाओं द्वारा स्रावित हार्मोनों के कार्य लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

4. थायरॉक्सिन हार्मोन का स्रोत बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. हाइपोथैलेमस द्वारा स्रावित मोचक तथा निरोधी हॉर्मोन्स के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अधिवृक्क ग्रंथि द्वारा कौन-सा हॉर्मोन स्रावित होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. घेघा की बीमारी पहाड़ी क्षेत्र पर रहने वाले मनुष्यों में ज्यादा होती है, कारण सहित समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

8. ऐडिनोहाइपोफाइसिस से स्रावित होने वाले हॉर्मोनों के नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

9. यदि मानव की थायरॉइड निकाल दें तो क्या प्रभाव होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मिक्सीडिमा रोग के लक्षण लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. पीयूष ग्रन्थि की अग्र पालि से स्रावित हॉर्मोन्स कौन-कौन से है ? किन्हीं दो हॉर्मोनों के कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. थायरॉइड ग्रन्थि द्वारा कौन-सा हार्मोन स्रावित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अधिवृक्क ग्रंथि द्वारा कौन-सा हॉर्मोन स्रावित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. अण्डाशय से कौन-कौन से हॉर्मोन स्रावित होते हैं, किन्हीं दो का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. हॉर्मोन को उत्तेजक पदार्थ की संज्ञा किस वैज्ञानिक ने दी थी?

 वीडियो उत्तर देखें

2. सबसे पहले खोजे गये हॉर्मोन को वैज्ञानिकों ने क्या नाम दिया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. हॉर्मोन की खोज किसने की थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्टीराइड्स हार्मोन्स का आधार पदार्थ क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. हाइपोथैलेमस द्वारा किन हॉर्मोन का संश्लेषण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. हाइपोथैलेमस के द्वारा लगभग कितने प्रकार के न्यूरोहॉर्मोनों - का स्राव होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. पीयूष ग्रन्थि के स्रावी हॉर्मोन्स को कौन नियन्त्रित करता



वीडियो उत्तर देखें

8. पीयूष ग्रन्थि का उद्भव किसके द्वारा होता है.



वीडियो उत्तर देखें

9. सोमेटोट्रोपिक हार्मोन का क्या कार्य होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. मिजेट्स (Midgets) किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. थाइरॉइड ग्रन्थि द्वारा स्रावित हॉर्मोन्स के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. अवटुवामनता (Cretinism) मानव की किस अवस्था में होने वाला रोग होता है ? यह किसकी कमी से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. प्लूमर के रोग का क्या लक्षण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. कॉलिप का हॉर्मोन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. थाइमस ग्रन्थि (Thymus gland) द्वारा स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. वैज्ञानिक सैंगर को किस खोज के लिए पुरस्कार दिया गया ?



वीडियो उत्तर देखें

17. सोमेटोस्टेटिन हॉर्मोन का स्राव किसके द्वारा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

18. इन्सुलिन के अतिस्राव से रुधिर में ग्लूकोज की मात्रा धीरे-धीरे कम हो जाती है। इस अवस्था को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. मधुमेह (Diabetes) किस हॉर्मोन की कमी से होने वाला

 वीडियो उत्तर देखें

20. अन्तःस्राव शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. न्यूरो एण्डोक्राइनोलॉजी (Neuro endocrinology) के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव शरीर में कितने प्रकार की ग्रन्थियाँ पायी जाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. हॉर्मोन्स (Hormones) किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. हॉर्मोन्स (Hormones) का गुण तथा प्रकृति क्या होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. हाइपोथैलेमिक केन्द्रक किसे कहते हैं ? इसका क्या कार्य होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. सिमण्ड रोग (Simmond's Disease) किसे कहते हैं? यह किस हॉर्मोन की अनियमितता के कारण होने वाला रोग है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. दुग्ध जनक (Lactogenic) हॉर्मोन किसे कहते हैं तथा इसका स्राव किन कोशिकाओं के द्वारा होता है ? इसका क्या कार्य होता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. पैराथार्मोन हॉर्मोन का स्राव किस ग्रन्थि के द्वारा होता है? इस हॉर्मोन के कार्य लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. रिलेक्सिन (Relaxin) हॉर्मोन का स्रावण कौन-सी ग्रन्थि करती है? इसका कार्य क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जनतनाशन या बधियाकरण किसे कहते हैं। इसका क्या उपयोग होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

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

 वीडियो उत्तर देखें

2. पैराथायरॉइड से कौन-सा हार्मोन स्रावित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अग्न्याशय के द्वारा स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्रश्न

1. मानव शरीर में कितने प्रकार की ग्रन्थियाँ (Glands) पायी जाती

- A. चार प्रकार की
- B. पाँच प्रकार की
- C. तीन प्रकार की
- D. दो प्रकार की।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सी ग्रन्थि अन्तःस्रावी नहीं है?

A. पीयूष ग्रन्थि

B. थायरॉइड ग्रन्थि

C. पैराथायरॉइड ग्रन्थि

D. लार ग्रन्थियाँ

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. अन्तःस्राव (Internal Secretion) शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक द्वारा किया गया था?

A. थॉमस एडिसन

B. क्लॉड बरनार्ड

C. स्टर्लिंग ने

D. बैलिस ने

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से किसने हार्मोन को उत्तेजक पदार्थ की संज्ञा दी थी ?

- A. स्टर्लिंग ने
- B. थामस एडिसन ने
- C. क्लॉड बरनार्ड ने
- D. बेलिस ने

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. रासायनिक दृष्टि से हार्मोन अधिकतर किस प्रकृति के होते हैं?

- A. वसा प्रकृति के
- B. प्रोटीन प्रकृति के
- C. कार्बोहाइड्रेट प्रकृति के
- D. स्टीराइड्स प्रकृति के

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. किस ग्रन्थि को मास्टर ग्रन्थि कहते हैं?

A. अग्र्याशय ग्रन्थि

B. पीयूष ग्रन्थि

C. हाइपोथैलेमस

D. पीनियल ग्रन्थि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. सूक्ष्मजीव रोगाणुओं के कारण होने वाले रोग क्या कहलाते हैं?

A. जड़वामनता (Cretinism)

B. मिक्सिडिमा (Myxedema)

C. सिमण्ड रोग (Simond's Disease)

D. हाशीमोटा का रोग (Hashimoto's Disease)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. थाइरॉइड ग्रन्थि का आकार अंग्रेजी के किस अक्षर (Alphabet) से मिलता-जुलता लगता है ?

- A. 'A' आकार का
- B. 'H' आकार का
- C. 'I' आकार का
- D. 'M' आकार का

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. सामान्य घेघा रोग भोजन में किसकी कमी के कारण होता है ?

- A. विटामिन 'A' की
- B. विटामिन 'C' की
- C. विटामिन 'D' की
- D. आयोडीन की कमी के कारण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम इन्सुलिन को प्राप्त किया?

A. ऐबल ने

B. मैंगन ने

C. बैटिंग व बेस्ट ने

D. लैंगरहँस ने

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. इन्सुलिन की कमी से व्यक्ति को कौन-सा रोग हो जाता है?

A. बहुमूत्रता

B. पॉलिडिप्सिया

C. कीटोसिस

D. मधुमेह

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. मिनेरेले कॉर्टिकॉयड्स की अधिकता से होने वाले रोग का क्या नाम है?

- A. कॉन्स रोग (Conn's Disease)
- B. कुशिंग रोग (Cushing's Disease)
- C. हिरसूटिज्म (Hirsutism)
- D. ईडीमा (Oedema)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. अन्तःस्रावी तथा बहिःस्रावी दोनों प्रकार की ग्रन्थि को किस नाम से जाना जाता है?

- A. थाइमस ग्रन्थि
- B. अन्याशय ग्रन्थि
- C. पीनियल काय ग्रन्थि
- D. थायराइड ग्रन्थि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रोजेस्टरोन हार्मोन का स्रावण किसके द्वारा होता है ?

A. थायरॉइड

B. वृषण

C. अण्डाशय

D. थाइमस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. अधिवृक्क ग्रन्थि का वजन लगभग कितना होता है ?

A. 2-3 ग्राम

B. 4-6 ग्राम

C. 1-2 ग्राम

D. 7-8 ग्राम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें