



## BIOLOGY

### BOOKS - NAVBODH BIOLOGY

### रासायनिक समन्वय तथा एकीकरण

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. कैल्सीटोनिन का प्रभाव

A. रक्त में पोटेशियम की मात्रा बढ़ाना

B. रक्त में कैलियम की मात्रा का

C. रक्त में कैल्सियम की मात्रा घटाना

D. कैल्सियम की मात्रा पर कोई प्रभाव नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. अग्राशय की कौन-सी कोशिकाएँ सोमैटोस्टेटिन का प्रावण करती हैं--

A.  $\alpha$

B.  $\beta$

C.  $\delta$

D. एसिनर

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्न में से किसका स्रावण पीयूष ग्रंथि के अग्र पिण्ड से नहीं होता है**

A. प्रोलैक्टिन

B. FSH

C. GH

D. ADH

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. थाइरोट्रॉपिन-मुक्तिकारक उत्पन्न होता है**

A. प्रमस्तिष्क से

B. अनुमस्तिष्क से

C. मेड्यूला से

D. हाइपोथैलेमस से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**5. रासायनिक दृष्टि से हॉर्मोन होते हैं**

A. स्टीरॉइड

B. जैवजनिक अमीन्स

C. प्रोटीन्स

D. इनमें से सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. निम्न में से कौन-सा रोग थायरॉइड से संबंधित नहीं है

A. एक्रोमिगेली

B. क्रेटिनिज्म

C. मिक्सिडीमा

D. घेघा

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. शरीर की कौन-सी ग्रंथि द्वारा स्रावित हॉर्मोन कैल्सियम तथा फॉस्फोरस अपचय हेतु उत्तरदायी होता है

A. पैराथायरॉइड

B. थायरॉइड

C. थाइमस

D. पीनियल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. अंधेरे में किस हॉर्मोन का साव अधिक होता है**

A. एड्रीनेलिन

B. इन्सुलिन

C. मिलैटोनिन

D. थायरॉक्सिन

**Answer:**





वीडियो उत्तर देखें

9. एक प्रोटीन हॉर्मोन है

A. एपीनेफ्रिन

B. एन्ड्रोजेन

C. प्रोजेस्टेरॉन

D. थाइरोट्रॉपिक हॉर्मोन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

10. जीवन रक्षक हॉर्मोन कहलाता है

A. एल्डोस्टेरॉन

B. वैसोप्रेसिन

C. पैराथॉर्मोन

D. थाइयरॉक्सिन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

11. इन्सुलिन का स्रावण करने वाली लैंगरहैन्स की द्वीपिकाएँ पायी जाती हैं

A. लार ग्रंथि में

B. ग्रासनली में

C. अग्नाशय में

D. यकृत में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. एडीसन रोग का कारण है

- A. एड्रीनल कॉर्टेक्स का अल्पस्रावण
- B. लीडिंग कोशिकाओं का अतिस्रावण
- C. पैराथॉर्मोन का अल्पस्रावण
- D. ग्लूकैगॉन का अल्प स्रावण

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. ऑक्सीटोसिन का कार्य किसमें सहायता करना होता है

A. वृद्धि

B. पाचन

C. शिशु जन्म

D. गैमीटोजिनेसिस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. कायान्तरण के लिए उत्तरदायी होता है**

A. एस्ट्रोजेन

B. थायरॉक्सिन

C. ह्यूमन कोरियोनिक गोनैडोट्रोपिन

D. ग्लकैगॉन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. अपरा ( प्लेसेन्टा) द्वारा सानित होने वाला हॉगान है**

A. FSH

B. प्रोलैकिन

C. हामन कोरियोनिक गोने डोट्रॉपिन

D. प्रोनायन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. संकटकालीन हॉर्मोन है**

A. एल्टोस्टीरॉन

B. पैराथायॉगीन

C. एड्रीनेलिन

D. थायरॉयडिटा

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

उचित संबंध जोडिए

1. 



उत्तर देखें



2. 



उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. हॉर्मोन क्रिया में ..... को द्वितीय दूत (सन्देश वाहक) कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. .... प्रसव पीड़ा हेतु उत्तरदायी होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. ऑक्सीटोसिन हॉर्मोन के स्रावण का नियंत्रण .....  
पुनर्निवेशन द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. हमारे शरीर की सबसे बड़ी अन्तःस्रावी ग्रन्थि ..... होती  
है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वृषण में पायी जाने वाली अन्तःस्रावी कोशिकाओं को ..... की कोशिका कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पीयूष ग्रन्थि को ..... भी कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. टेस्टोस्टीरॉन एक ..... हॉर्मोन है।



वीडियो उत्तर देखें

8. .... हॉर्मोन की कमी से मानव बौना रह जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. रुधिर दाब तथा हृदय स्पंदन ..... हॉर्मोन द्वारा बढ़ जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. पीयूष ग्रंथि ..... में स्थित होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. ग्लूकैगॉन का स्रावण ..... से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. ग्लूकैगॉन के अतिस्रावण से ..... होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. पीयूष ग्रंथि का नियंत्रण ..... करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. .... अन्तः स्रावी ग्रंथि वृद्ध आयु में निष्क्रिय हो जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. अन्तःस्रावी तन्त्र का सर्वोच्च कमाण्डर कौन कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. किस ग्रन्थि को T-लिम्फोसाइट का प्रशिक्षण केन्द्र कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कॉर्पस ल्यूटियम द्वारा स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. यदि भोजन में आयोडीन की कमी हो तो कौन-सा हॉर्मोन नहीं बनेगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. किस हार्मोन की कमी से ग्लाइकोसरिया नामक रोग हो जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें



6. अन्तःस्रावी ग्रन्थियों के अध्ययन को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. रक्त में कैल्सियम तथा फॉस्फोरस की मात्रा का नियमन कौन करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. बांझपन किस हॉर्मोन की कमी के कारण उत्पन्न होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. हॉर्मोन्स शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. कौन-सा हॉर्मोन रुधिर में ग्लूकोज की मात्रा निश्चित बनाए रखता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

12. TSH का पूरा नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. महाकायता एवं अग्रातिकायता किस कारण होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. किस हॉर्मोन के अल्पस्राव से मूत्रलता उत्पन्न होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

## अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. रुधिर के अन्दर Ca की मात्रा को नियन्त्रित करने वाले हॉर्मोन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पीयूष ग्रन्थि की अग्रपाली में बनने वाले दो हॉर्मोनों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. किस हॉर्मोन को प्रसव हॉर्मोन कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. टेस्टोस्टीरॉन स्रावित करने वाली कोशाओं के नाम लिखिए।





वीडियो उत्तर देखें

5. उस हॉर्मोन का नाम तथा स्रोत बताइए, जो स्त्रियों के द्वितीयक लैंगिक लक्षणों एवं अंगों में परिवर्तन लाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य की उस ग्रन्थि का नाम बताइए, जो पाचक प्रकीर्णव और हॉर्मोन दोनों का स्राव करती है।



वीडियो उत्तर देखें

7. उस हॉर्मोन का नाम बताइये जो दुग्ध स्रावण को प्रेरित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. न्यूरोहाइपोफाइसिस से क्या उत्पन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. किसी अस्थायी अन्तःस्रावी ग्रन्थि का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एफ. एस. एच. (E.S.H.) की कार्य-विधि को संक्षिप्त में समझाइया



उत्तर देखें

2. परिभाषा लिखिए बहिःस्रावी ग्रंथियाँ



वीडियो उत्तर देखें



### 3. परिभाषा लिखिए अंतःस्रावी ग्रंथियाँ



वीडियो उत्तर देखें

### 4. परिभाषा लिखिए हॉर्मोन



वीडियो उत्तर देखें

### 5. उदाहरण दीजिए हाइपरग्लाइसीमिक हॉर्मोन एवं हाइपोग्लाइसीमिक हॉर्मोन



वीडियो उत्तर देखें

6. उदाहरण दीजिए हाइपर कैल्सिमिक हॉर्मोन

 वीडियो उत्तर देखें

7. उदाहरण दीजिए गोनैडोट्रॉपिक हॉर्मोन

 वीडियो उत्तर देखें

8. उदाहरण दीजिए प्रोजेस्टेरॉन हॉर्मोन

 वीडियो उत्तर देखें

## 9. उदाहरण दीजिए रक्तदाब निम्नकारी हॉर्मोन

 वीडियो उत्तर देखें

## 10. उदाहरण दीजिए एंड्रोजेन एवं एस्ट्रोजेन

 वीडियो उत्तर देखें

11. हमारे शरीर में पाई जाने वाली अन्तःस्रावी ग्रंथियों की स्थिति चित्र बनाकर प्रदर्शित कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. विकार किस हॉर्मोन की कमी के कारण होते हैं मधुमेह



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. विकार किस हॉर्मोन की कमी के कारण होते हैं ग्वाँयटर



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. विकार किस हॉर्मोन की कमी के कारण होते हैं  
क्रीटिनिज्म

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए हाइपोथैलेमस

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए पीयूष ग्रंथि



वीडियो उत्तर देखें

3. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए थायरॉइड



वीडियो उत्तर देखें

4. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए पैराथायरॉइड



वीडियो उत्तर देखें

5. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए अधिवृक्क ग्रंथि



वीडियो उत्तर देखें

6. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए अग्राशय



वीडियो उत्तर देखें

7. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए वृषण



वीडियो उत्तर देखें

8. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए अण्डाशय



वीडियो उत्तर देखें

9. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए थायमस



वीडियो उत्तर देखें

10. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए एट्रियम



वीडियो उत्तर देखें



11. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए वृक्क



वीडियो उत्तर देखें

12. स्रावित हॉर्मोन का नाम लिखिए जठर-आंत्रिय पथ



वीडियो उत्तर देखें

13. हॉर्मोन के कार्यों के बारे में टिप्पणी लिखिए---

पैराथाइरॉइड हॉर्मोन (पी.टी.एच.)



वीडियो उत्तर देखें

14. हॉर्मोन के कार्यों के बारे में टिप्पणी लिखिए--- थायरॉइड हॉर्मोन

 वीडियो उत्तर देखें

15. हॉर्मोन के कार्यों के बारे में टिप्पणी लिखिए--- थाइमोसिन

 वीडियो उत्तर देखें

16. हॉर्मोन के कार्यों के बारे में टिप्पणी लिखिए--- एंड्रोजेन

 वीडियो उत्तर देखें

17. हॉर्मोन के कार्यों के बारे में टिप्पणी लिखिए--- एस्ट्रोजेन

 वीडियो उत्तर देखें

18. हॉर्मोन के कार्यों के बारे में टिप्पणी लिखिए--- इन्सुलिन  
एवं ग्लूकेगॉन

 उत्तर देखें

**19.** शरीर की मास्टर ग्रंथि कौन-सी है ? इसकी संरचना तथा इसके द्वारा स्रावित हॉर्मोन्स के कार्यों का वर्णन कीजिये।

 **उत्तर देखें**

**20.** निम्न बिन्दुओं के आधार पर पीयूष ग्रंथि द्वारा स्रावित पाँच हॉर्मोन्स के नाम एवं कार्य लिखिये 1. नाम, 2. उद्भव स्थान, 3. उत्तेजित होने वाले अंग, 4. कार्य, 5. अधिकता या कमी का प्रभाव।

 **उत्तर देखें**

21. पीयूष ग्रन्थि की अग्रपालि द्वारा स्रावित हॉर्मोन के नाम व कार्य लिखिए।(कोई पाँच)



[वीडियो उत्तर देखें](#)