



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

रासायनिक समन्वय तथा एकीकरण

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. मध्य पीयूष के मध्य पिण्ड द्वारा स्रावित-MSH उत्तरदायी होता है।

- A. निम्न वर्गीय कशेरुकियों में त्वचा के गहरे रंग के
- B. निम्न वर्गीय कशेरुकियों में त्वचा के हल्के रंग के लिए
- C. A व B दोनों
- D. मनुष्यों में त्वचा के गहरे रंग के लिए

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. किस हार्मोन में प्रति इन्सुलिन प्रभाव (इन्सुलिन विरोधी "प्रभाव) पाया जाता है

A. कॉर्टिसोल

B. कैल्सिटोनिन

C. आक्सीटोसिन

D. एल्डोस्टीरोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. टेडपोल युक्त पानी में थाइराक्सिन या आयोडीन की "सूक्ष्म मात्रा मिलाने पर टेडपोलों पर क्या प्रभाव पड़ेगा

- A. वे लारवा अवस्था में ही रहेंगे
- B. उनका कायान्तरण तीव्र हो जायेगा'
- C. उनका कायान्तरण धीमा हो जायेगा
- D. वे मर जायेंगे

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. इन्सुलिन है

A. विटामिन

B. लिपिड

C. हार्मोन

D. एन्जाइम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. अंतराली (लीडिंग) कोशिकाओं की उपस्थिति व स्रावण है-

A. अण्डाशय व एस्ट्रोजन

B. यकृत व कोलेस्ट्रॉल

C. अग्राशय व ग्लूकागोन

D. वृषण व टेस्टोस्टीरोन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. ADH या वेसोप्रेसिन है-

A. एन्जाइम जो पेप्टाइडों को जल-अपघटित करता है।

B. पीयूष ग्रन्थि द्वारा सावित. हार्मोन जो कि ग्लोमेरुलर

निस्पन्द से जल के पुनः अवशोषण को प्रेरित करता है

C. वह हार्मोन ग्लाइकोजीनोलाइसिस को प्रेरित करता है

D. ऊर्जा धनी यौगिक जो कि पेशीय संकुचन से जुड़ा

होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. जठरीय स्रावण किसके द्वारा रोक दिया जाता है-

A. एन्टेरोगेस्ट्रोन

B. गैस्ट्रिन

C. पैन्क्रियोजाइमिन

D. कोलेसीस्टोकाइनिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. टेस्टोस्टीरोन सावित होता है

A. सरटोली कोशिकाओं द्वारा

B. लेडिग कोशाओं द्वारा

C. आक्सीन्टिक कोशाओं द्वारा

D. पीयूष ग्रन्थि द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. कौन-सी कोशिकाओं द्वारा वृषणों में नर हार्मोन का उत्पादन किया जाता है

A. सरटोली

B. एपीथिलियल

C. पेमेटोसाइट्स (शुक्राणु कोशिकाएं)

D. अन्तराली (लिडिग) कोशिकाओं द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. अण्डोत्सर्ग उद्दीपित होता है

A. LH द्वारा

B. FSHद्वारा

C. इस्ट्रोजन द्वारा

D. प्रोजेस्ट्रोन द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. ऐन्टेरोगेस्ट्रोन का कार्य है-

- A. पित्त प्रवाह का नियमन
- B. अग्नाशयी प्रवाह का उद्दीपन
- C. जठरीय स्रावण का संदमन
- D. जठरीय स्रावण का उद्दीपन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. अण्डोत्सर्ग होता है, इसके प्रभाव में या अण्डोत्सर्ग निम्न में किसके प्रभाव (कारण) होता है

A. LH

B. FSH

C. एस्ट्रोजन

D. प्रोजेस्ट्रोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. निकोटिन एक उद्दीपक की तरह कार्य करता है, क्योंकि यह अनुहरण करता है

- A. थाइराक्सिन के प्रभाव का
- B. एसीटोकोलीन के प्रभाव का
- C. टेस्टोस्टीरोन के प्रभाव का
- D. डोपामाइन के प्रभाव का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन सी अंतःस्रावी ग्रन्थि है जो अपने स्रावण को (स्रावित पदार्थ को) रक्त में मुक्त करने से पहले, बाह्यकोशिकीय क्षेत्र में संकलित करती है (रखती है)

A. अग्राशय

B. एड्रीनल: (अधिवृक्क

C. वृषण

D. थाइराइड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. स्वीकृत 'हॉर्मोन सक्रियता कल्पना' के अनुसार, यदि लक्षित अंगों से ग्राही अणु हटा दिए जाए, तो लक्षित अंग

A. हॉर्मोन के लिए कोई प्रतिक्रिया नहीं दिखायेगा

B. अप्रभावित हुए बिना. हॉर्मोन के प्रति प्रतिक्रिया दिखायेगा।

C. हॉर्मोन के प्रति, क्रिया दिखायेगा परन्तु विपरीत दिशा में

D. हॉर्मोन के प्रति प्रतिक्रिया दिखाता रहेगा परन्तु इसे अधिक सान्द्रता की आवश्यकता होगी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन रेडियो एक्टिव (रेडियोसक्रिय) समस्थानिक थाइराइड कैंसर को पहचानने में प्रयोग किया जाता है

A. आयोडीन-131

B. कार्बन-14

C. यूरेनियम-238

D. फास्फोरस-32

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. स्तनियों में कार्पस ल्यूटियम उन्पन्न करती है

- A. इस्ट्रोजन
- B. प्रोजेस्ट्रोन
- C. ल्यूटियोट्रोपिक हार्मोन
- D. ल्युटिनाइजिंग हार्मोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. मद चक्र लाक्षणिक गुण होता है

A. नर मनुष्यों का

B. केवल मादा मनुष्यों को

C. प्राइमेट्स को छोड़कर अन्य स्तनधारी नरों का

D. प्राइमेट्स को छोड़कर अन्य स्तनधारी मादाओं का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. शिशु द्वारा दुग्धपान के समय, निम्न में से कौन-सा हार्मोन माता के वक्षों से दुग्ध स्रावण को उद्दीपित करता है

A. प्रोजेस्ट्रान

B. आक्सीटोसिन

C. प्रोलेक्टिन

D. रिलेक्सिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. जरण की "प्रतिरक्षा मत" के अनुसार यह प्रक्रिया किसके धीरे-धीरे होने वाले उपक्षय व गायब होने से प्रारम्भ होती है

A. थाइराइड

B. पैराथाइरॉइड

C. थाइमस

D. लेन्गर हेंस के आइलेट्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. हार्मोन्स, थाइराक्सिन, एड्रीनेलिन तथा मेलानिन रजक बनते हैं

A. ट्रिप्टोफेन से

B. ग्लाइसिन से

C. टायरोसिन से

D. प्रोलिन से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. केल्सिटोनिन एक थाइराइड हार्मोन है जो कि-

A. रक्त में कैल्शियम के स्तर को कम करता है

B. रक्त में कैल्शियम के स्तर को बढ़ाता है

C. कैल्शियम पर कोई प्रभाव नहीं डालता (कैल्शियम के स्तर पर कोई प्रभाव नहीं डालता)

D. रक्त में पोटैशियम के स्तर को बढ़ाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. मुख-गर्भ निरोधक गोलियों का सर्वाधिक महत्वपूर्ण घटक

A. वृद्धि हार्मोन

B. थाइरॉक्सीन

C. ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन

D. प्रोजेस्ट्रोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. पेरार्थामोन की कमी से पेशीय उत्तेजना पर टिटेनी होती है, इसका कारण होता है

- A. कम रक्त Ca^{2+} के कारण
- B. रक्त में बढ़े हुए Na^+ के कारण
- C. रक्त में बढ़े हुए ग्लूकोज के कारण
- D. रक्त में बढ़े हुए Ca^{2+} के कारण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. आक्सीटोसिन सहायता करता है-

- A. दुग्ध स्रावण में
- B. दुग्ध निर्माण में
- C. अण्डोत्सर्ग में
- D. भ्रूण के रोपण में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. वह तकनीक जो हार्मोनों व औषधियों के सूक्ष्म मात्रात्मक आकलन के लिए प्रयोग की जाती है, कहलाती है

- A. इलेक्ट्रोफोरोसिस
- B. इलेक्ट्रोएनसिफेलोग्राम
- C. फ्रेक्शनेसन (खण्डीकरण)
- D. रेडियोइम्यूनोएसए

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. नर गर्भनिरोधक वैक्सीन आधारित होती है-

A. पुटिका उद्दीपक हार्मोन पर .

B. प्रोजेस्ट्रोन पर

C. टेस्टोस्टीरोन पर

D. ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. इन्सुलिन, वृद्धि हार्मोन से भिन्न होता है क्योंकि यह

- A. वसा कोशाओं की अनुपस्थिति में लिपोप्रोटीन लाइपेस को उद्दीपित करता है।
- B. पेशियों की कोशा झिल्लियों के मध्य अमीनो अम्लों का परिवहन बढ़ाता है।
- C. m-RNA /राइबोसोम की सक्रियता बढ़ाता है -
- D. वसा कोशाओ में हार्मोन संवेदी लाइपेज को उद्दीपित करता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. वह ग्रन्थि जो आयु. के साथ.अवनत (घटती) होती है-

A. एड्रिनल (अधिवृत्त)

B. जनद

C. थाइमस

D. थायराइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. मिलाटोनिन (मेलाटोनिन) उत्पन्न किया जाता है

A. थाइमस द्वारा

B. त्वचा द्वारा

C. पीयूष ग्रन्थि द्वारा

D. पीनिपल ग्रन्थि द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. मिलेनोसाइट उद्दीपक हार्मोन उत्पन्न किये जाते हैं

A. पेराथाइराड द्वारा

B. पीयूष ग्रन्थि मध्यपिण्ड द्वारा

C. अग्र पीयूष ग्रन्थि द्वारा

D. पश्च पीयूष ग्रन्थि द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. प्रोजेस्ट्रोन जो कि मुख्य-गर्भ निरोधक गोलियों का घटक होती है, गर्भधारण को रोकता है-

A. निषेचित अण्डे में विदलन को रोककर

B. अण्डाणुओं के निर्माण को रोककर

C. अण्डोत्सर्ग को रोककर

D. मादा प्रजनन (प्रजनन) वाहिनी में शुक्राणु के विरुद्ध

रासायनिक वातावरण तैयार कर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. सुगन्ध उत्पादक ग्रन्थि है

- A. एड्रिनल (अधिवृक्क)
- B. प्रोस्टेट ग्रन्थि
- C. बार्थोलिन ग्रन्थि
- D. एनल (गुदाद्वार) ग्रन्थि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. मेलानिन रक्षा करता है

A. UV किरणों से

B. दृश्य-किरणों से

C. अवस्क किरणों से

D. X-किरणों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. "मुख्यतः किस प्रकार के हार्मोन मनुष्यों में मद चक्र को नियन्त्रित करते हैं

A. FSH

B. LH

C. FSH, LH, इस्ट्रोजन

D. प्रोजेस्ट्रोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. चूहे में से दोनों अण्डाशयों को निकाल देने पर रक्त में से किस हार्मोन का स्तर घट जायेगा?

A. आक्सीटोसिन

B. प्रोलेक्टिन

C. इस्ट्रोजन

D. गोनेडोट्रोपिन मुक्त करने वाले कारक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. एड्रिनेलिन प्रत्यक्ष प्रभाव डालता है-

A. एस.एं.नोड पर

B. लेंगर हेन्स की B-कोशिकाओं पर

C. मेरुदण्ड की पृष्ठ मूल पर

D. पेट की एपिथीलियल कोशाओं पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. एक्रोमिगेली का कारण है

- A. GH.की अधिकता
- B. थाइराक्सिन की अधिकता
- C. थाइराक्सिन की कमी
- D. एड्रिनेलिन की अधिकता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्न में से कौन स्टरॉयड सूक्ष्मजीवीय परिवर्तनों के लिए प्रयोग किया जाता है

A. कार्टिसोल

B. कोलेस्ट्रॉल

C. टेस्टोस्टीरोन

D. प्रोजेस्ट्रोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न में से कौन हार्मोन व उसकी कमी से होने वाली बीमारी का सुमेलित जोड़ा है

A. इन्सुलिन-डायबिटीज इन्सीपीड्स

B. रिलेक्सिन-जाइगेन्टिस्म

C. प्रोलेक्टिन-क्रिटेनिज्म

D. पेराथाइराइड हार्मोन-टिटेनी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. रासायनिक रूप से हार्मोन है

A. बायोजेनिक अमीन केवल (केवल बायोजेनिक अमीन्स)

B. प्रोटीन्स, स्टीरोइड्स तथा बायोजेनिक अमीन्स

C. केवल प्रोटीन्स

D. केवल स्टीरॉइड्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न में से कौन, हार्मोन व उसकी कमी से होने वाली बीमारी से जुड़ा सुमेलित जोड़ा है-

- A. ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन - अण्डोत्सर्ग में असफलता
- B. इन्सुलिन-डायबिटीस इन्सीपिड्स
- C. थाइरॉक्सिन-टिटेनी
- D. पैराथाइरायड डायबिटिस मेलीटस हार्मोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्न में से कौन-सा हार्मोन मानव प्लासेन्टा का स्रावण (स्रावित पदार्थ) नहीं होता है-

- A. मानव कोरियोनिक गॉनेडोट्रापिन
- B. प्रोलेक्टिन
- C. इस्ट्रोजन
- D. प्रोजेस्ट्रोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न में से कौन-सा हार्मोन उन्नत (परिवर्तित) अमीनो अम्ल है

A. एपिनेफ्रीन

B. प्रोजेस्ट्रान्

C. प्रोस्टाग्लेनडिन

D. इस्ट्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. पार्किन्सन बीमारी (कंपकंपी व पादों में बढ़ती दृढ़ता जिसका कारण है) ऐसे मस्तिष्क तंत्रिकाओं के हास होने के कारण होती है जो चलन नियंत्रण करते हैं तथा निम्न तंत्रिका संचारी का प्रयोग करते हैं।

A. एसिटाइल कोलीन

B. नार एपिनेफ्रीन

C. डोपामाइन

D. GABA

Answer: C



वीडियो रत्न देखें

46. सरटोली कोशाओं का नियमन पीयूष हार्मोन द्वारा होता है जो कि है

A. GH

B. प्रोलेक्टिन

C. LH

D. FSH

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. ग्लूकोस उपापचय का नियमन करने वाला स्टीरॉइड हार्मोन है

- A. कार्टिकोस्टीरोन
- B. 11-डीऑक्सीकार्टिकोस्टीरोन
- C. कार्टिसोन
- D. कार्टिसोल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. हार्मोन सक्रियता में कौन द्वितीयक सन्देशवाहक नहीं है

A. कैल्शियम

B. सोडियम

C. cAMP

D. cGMP

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न में से कौन तंत्रिका संचारी के रूप में कार्य नहीं करता

A. एपिनेफ्रीन

B. नार एपिनेफ्रीन

C. कार्टिसोन

D. एसिटाइलकोलीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न में से कौन तंत्रिका हार्मोनों का संचयकर्ता व मुक्तकर्ता केन्द्र है

A. पीयूषग्रन्थि का मध्यपिण्ड

B. हाइपोथेलेमस

C. अग्रपीयूष पिण्ड

D. पश्च पीयूष पिण्ड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. कौन-सा हार्मोन रक्त वाहिनियों के फैलाव, O_2 के अधिक उपयोग तथा ग्लूकोजेनेसिस का कारण है-

A. इन्सुलिन

B. एड्रिनेलिन

C. ग्लूकागोन

D. ACTH

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्न में से कौन-सा वक्तव्य सही है-

A. अंतःस्रावित ग्रन्थियां तंत्रिकीय सक्रियता का नियमन करती हैं तथा तंत्रिका तंत्र अंतःस्रावी ग्रन्थियों का नियमन करते हैं

B. न तो हार्मोन्स तंत्रिका सक्रियता को नियंत्रित करते हैं और न ही तंत्रिका कोशाएं अंतःस्रावी सक्रियता को नियंत्रित करती हैं।

C. अंतःस्रावी ग्रन्थियां तंत्रिकीय सक्रियता को नियंत्रित करती हैं परन्तु इसका उल्टा (विपरीत) नहीं होता।

D. तंत्रिका कोशाएं अंतःस्रावी सक्रियता का नियमन करती हैं परन्तु इसका उल्टा (व्यतिक्रम) नहीं होता।

A. अंतःस्रावित ग्रन्थियां तंत्रिकीय सक्रियता का नियमन

करती हैं तथा तंत्रिका तंत्र अंतःस्रावी ग्रन्थियों का

नियमन करते हैं

B. न तो हार्मोन्स तंत्रिका सक्रियता को नियंत्रित करते हैं

और न ही तंत्रिका कोशाएं अंतःस्त्रावी सक्रियता को

नियंत्रित करती हैं।

C. अंतःस्त्रावी ग्रन्थियां तंत्रिकीय सक्रियता को नियंत्रित

करती हैं परन्तु इसका उल्टा (विपरीत) नहीं होता।

D. तंत्रिका कोशाएं अंतःस्त्रावी' सक्रियता का नियमन

करती हैं परन्तु इसका उल्टा (व्यतिक्रम) नहीं होता।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. स्तनियों में अण्डोत्सर्ग के बाद अण्डाशय का कौन सा भाग एक अन्तः स्रावी ग्रन्थि की तरह कार्य करता है?

A. ग्राफी पुटक

B. स्ट्रोमा

C. जनन उपकला

D. विटैलाइन(पीतक) झिल्ली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. एक व्यक्ति के शरीर में कैल्सियम तथा फॉस्फोरस के उपापचय की समस्याएँ बनी हुई हैं। बताइए उसके शरीर में निम्नलिखित में से कौन-सी एक ग्रंथि ठीक से कार्य नहीं कर रही होगी?

A. पैराथाइरॉइड

B. पैरोटिड

C. अग्र्याशय

D. थाइरॉइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. भूकम्प के झटके महसूस करने पर, एक बहुमंजिली इमारत की सतावीं मंजिल का एक घबराया हुआ निवासी बड़ी तेजी से सीढ़ियों से नीचे दौड़ता चला आ रहा है। बताइए उसकी इस क्रिया को प्रारम्भ कराने में किस हॉर्मोन की भूमिका रही होगी?

A. थाइरॉक्सिन

B. ऐड्रीनलीन

C. ग्लूकैगॉन

D. गैस्ट्रिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में से किस एक जोड़े में दोनों ही अंग मात्र अंतःस्रावी ग्रंथियां होते हैं?

- A. पैराथाइरॉइड तथा ऐड्रीनल
- B. अग्नाशय तथा पैराथाइरॉइड
- C. थाइमस तथा वृषण
- D. ऐड्रीनल तथा अंडाशय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. वह बीमारी जिसमें वयस्कों में थायरॉक्सीन की कमी हो जाती है तथा लक्षण प्रकट होते हैं (i) निम्न उपापचय दर (ii) शारीरिक भार में वृद्धि तथा (iii) ऊतक में पानी संग्रहित करने की प्रवृत्ति, यह कौनसी बीमारी है।

A. क्रेटीनता

B. मिक्सेडीमा

C. संरल गायटर (गलगण्ड)

D. अवथायरॉयडता

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

58. ऐड्रीनल (अधिवृक्क) वल्कुट को क्षति पहुंचने से निम्नलिखित में से किस एक के स्रावित होने पर संभवतः कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा?

A. आल्डोस्टेरोन

B. ऐंड्रोस्टेनेडिओन तथा डीहाइड्रोएपिएंड्रोस्टेरोन दोनों

C. एड्रीनेलिन

D. कॉर्टिसॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

59. देह तरल में Ca^+ में कमी होना शायद इस रोग के कारण है

A. टिटैनी (अपतानिका)

B. अरक्तता

C. ऐंजाइना पेक्टोरिस

D. गाऊट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित में से कौन सा एक जोड़ा गलत मिलाया गया

है?

A. ग्लूकैगॉन-बीटा कोशिकाएं (स्रोत)

B. सोमैटोस्टैटिन-डेल्टा कोशिकाएं (स्रोत)

C. कार्पस लूटियम-रिलैक्सिन (नाव)

D. इनसुलिन-मधुमेह (रोग)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. भोजन में मौजूद ऐसे विषाक्त साधनों से, जो थाइरॉक्सीन के संश्लेषण में बाधा पहुंचाते हैं, जिसके कारण उत्पन्न होता है

|

अथवा

थायरॉक्सिन हॉर्मोन से संबंधित रोग है

- A. आविषालु गलगण्ड
- B. अवटुवामनता
- C. सरल गलगण्ड
- D. थाइरोटोक्सिकोसिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

62. यदि किसी कारणवश हमारी गॉब्लेट (कलश) कोशिकाएं कार्यविहीन हो जाएं तो उससे किस पर हानिकारक प्रभाव पड़ेगा?

- A. सोमैटोस्टैटिन के उत्पादन पर
- B. सिबेशस ग्रंथियों से सीबम के स्रावण पर
- C. शुक्राणुओं के परिपक्वण पर
- D. अंतड़ियों में से भोजन की सहज गति पर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

63. एक हार्मोन, उसके स्रोत तथा कार्य को निम्नलिखित में से किस एक में सही मिलाया गया है?

	हार्मोन	हार्मोन	हार्मोन
(a)	प्रोलेक्टिन	पश्च पिट्युटरी	मादाओं में स्तनग्रन्थियों की वृद्धि तथा दूध निर्माण का नियमन
(b)	वैसोप्रेसिन	पश्च पिट्युटरी	मूत्र द्वारा जल की हानि को बढ़ाता है।
(c)	नोरएपिनेफ्रीन	एड्रीनल मेडुला	हृदय स्पंदन, श्वसन दर तथा सतर्कता को बढ़ाना
(d)	ग्लूकैगॉन्	लैंगरहैंस द्वीपिकाओं की बीटा कोशिकाएँ	ग्लाइकोजनलयन को उत्तेजित करना

 वीडियो उत्तर देखें

64. निम्न में से किसके स्राव में फ्रक्टोज, कैल्सियम तथा कुछ एन्जाइम प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं-

- A. लार ग्रंथियां
- B. नर सहायक ग्रंथियां
- C. यकृत (लिवर)
- D. अग्नयाशय (पैंक्रियाज)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

65. स्रोत ग्रंथि, उसके अपने हॉर्मोन एवं उसी हॉर्मोन के कार्य को सही मिलाइए |

	स्रोत ग्रंथि	हॉर्मोन	कार्य
(a)	थायराइड	थाइरोक्सीन	रक्त के कैल्शियम स्तर का नियमन
(b)	अग्र पीयूष	ऑक्सीटोसिन	बच्चे के जन्म के समय गर्भाशय पेशियों का संकुचन
(c)	पश्च पीयूष	वैसोप्रेसिन	नेफ्रान की दूरस्थ नलिकाओं में जल-अवशोषण को उत्तेजित करता है
(d)	कॉर्पस लुटियम	एस्ट्रोजन	गर्भावस्था को समर्थन देता है

 वीडियो उत्तर देखें

66. नीचे दी जा रही अधूरी तालिका में कुछ हार्मोनों के नाम उनकी स्रोत ग्रंथि तथा हॉर्मोन का मानव शरीर पर पड़ने

वाला एक मुख्य प्रभाव बताया गया है। इसमें दिये गये। तीन रिक्त स्थान A,B तथा C क्या है, पहचान कर उचित विकल्प चुनिए

ग्रंथि	स्त्राव	शरीर पर प्रभाव
A	ईस्ट्रोजन	द्वितीयक लैंगिक लक्षणों को बनाये रखना
लैंगरहैस द्वीपिकाओं की एल्फा कोशिकाएं	B	रक्त शर्करा स्तर को बढ़ा देता है
अग्र पीयूष	C	अधिस्त्राव से अतिकायता

- A. A-अण्डाशय, B-ग्लूकैगॉन, C-वृद्धि हार्मोन
- B. A-अपरा, B-इंसुलिन, C-वैसोप्रेसिन
- C. A-अण्डाशय, B-इंसुलिन, C-कैल्सिटोनिन
- D. A-अपरा, B-ग्लूकैगॉन, C-कैल्सिटोनिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

67. वह कौनसा हॉर्मोन है जिसके द्वारा हमारे शरीर की 24 घंटे की (दिवसीय) ताल का जैसे कि निद्रा-जागत अवस्था चक्र का नियमन होता है

अथवा

अंधेरे में कौनसा हॉर्मोन ज्यादा स्रावित होता है

A. कैल्सीटोनिन

B. प्रोलैक्टिन

C. ऐड्रीनेलीन

D. मेलेटोनिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

68. एक व्यक्ति जैसे ही एक खाली कमरे में घुसता है तो दरवाजा खोलते ही उसे अचानक एक सांप ठीक सामने नजर आता है। बताइए, उसी क्षण उसके तंत्रिका-हार्मोन नियंत्रण तंत्र में संभवतः क्या होगा-

- A. अनुकम्पी तंत्रिका तंत्र सक्रिय हो जाता है जिससे एपिनेफ्रिन तथा नारएपिनेफ्रिन का ऐड्रीनल मेडुला से विमोचन होता है।
- B. तंत्रिकाप्रेषी तेजी से दरार को पार कर जाते हैं और एक तंत्रिका आवेग का संचरण करते हैं।
- C. हाइपोथैलेमस द्वारा मस्तिष्क का परानुकम्पी भाग सक्रिय हो जाएगा।
- D. अनुकम्पी तंत्रिका तंत्र सक्रिय हो जाता है जिससे ऐड्रीनल कार्टेक्स से एपिनेफ्रिन तथा नारएपिनेफ्रिन निकलते हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. निम्नलिखित में से हार्मोनों का वह कौन सा जोड़ा है जो उन हार्मोनों का उदाहरण है जो लक्ष्य कोशिका की कोशिका झिल्ली में से होकर सरलता से पार जा सकते और भीतर उस एक ग्राही के साथ बंधन बनाते हैं जो अधिकतर केन्द्रक के भीतर पाया जाता है?

A. इंसुलिन, ग्लूकेगॉन

B. थाइरॉक्सिन, इंसुलिन

C.सोमैटोस्टेटिन, ऑक्सीटोसिन

D.कॉर्टिसोल, टेस्टोस्टिरॉन

A. इंसुलिन, ग्लूकेगॉन

B. थाइरॉक्सिन, इंसुलिन

C. सोमैटोस्टेटिन, ऑक्सीटोसिन

D. कॉर्टिसोल, टेस्टोस्टेरीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. मानवों में हार्मोन क्रिया के विषय में क्या कहना सही है

A. ग्लूकैगॉन का स्त्रवण लैंगरहँस द्वीपिकाओं की कोशिकाओं से होता है, और वह ग्लाइकोजनलयन का उत्तेजन करता है।

B. उम्र बढ़ते जाने के साथ साथ थाइमोसिनो का स्त्रवण उत्तेजित होता जाता है।

C. मांदाओं में, FSH सर्वप्रथम अंडाशयी कोशिका झिल्ली पर स्थित विशिष्ट ग्राहियों के साथ बंधन बनाता है।

D. FSH द्वारा ऐस्ट्रोजन तथा प्रोजेस्टेरोन का स्रवण

उत्तेजित होता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

71. एक मेंडलीय संकरण में, F_2 पीढ़ी में पाया गया कि जीनप्ररूपी तथा लक्षणप्ररूपी दोनों अनुपात एक समान 1 : 2 : 1 हैं। यह मामला क्या दर्शाता है

A. सहप्रभाविता

B. द्विसंकर संकरण

C. सम्पूर्ण प्रभाविता वाला एकसंकर संकरण

D. असम्पूर्ण प्रभाविता वाला एकसंकर संकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित में से किस एक जोड़े के रासायनिक पदार्थों को सही श्रेणीगत किया गया है?

- A. कैल्सिटोनिन तथा थाइमोसिन-थाइरॉइड (अवटुग्रंथी)
के हॉर्मोन
- B. पेप्सिन तथा प्रोलैक्टिन-अमाशय में स्रावित होने वाले
दो पाचन एंजाइम
- C. ट्रूपोनिन तथा मायोसिन-रेखित पेशियों में पाये जाने
वाले सम्मिश्र प्रोटीन
- D. सेक्रटिन तथा रोडोप्सिन-पौलीपेप्टाइड हॉर्मोन्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

73. केशिकागुच्छीय निस्यंदन दर (GFR) में गिरावट सक्रिय करती है

A. 'गुच्छीयं आसन्न कोशिकाओं का ताकि उनसे रेनिन निकले

B. ऐड्रीनल कॉर्टेक्स (अधिवक्क वलकुट) का ताकि उससे आल्डोस्टेरोन निकले

C. ऐड्रीनल मेडुला (अधिवक्क मध्यांश) का ताकि उससे ऐड्रीनलीन निकले

D. पश्च पिट्यूटरी (पीयूष) का ताकि उससे वैसोप्रेसिन निकले

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

74. अंतःस्त्रावी तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सही है

A. शरीर के कुछ अंग, जैसे जठरांत्र पथ,

B. शरीर द्वारा लेश मात्रा में उत्पन्न होने वाले गैर पोषक

रसायन, जो अंतरकोशिकीय संदेशवाहक के रूप में

कार्य करते हैं, हॉर्मोन कहलाते हैं।

C. निर्मोचक और संदमक दोनों प्रकार के हॉर्मोन

पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा उत्पन्न होने हैं।

D. ऐडेनोहाइपोफिसिस हाइपोथैलेमस के प्रत्यक्ष रूप में

तंत्रिकीय नियमन के अंतर्गत होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. एक गर्भवती महिला ने एक बच्चे को जन्म दिया जो कि

बौनापन, बुद्धि क्षीणता, निम्न I.Q. तथा असामान्य त्वचा युक्त

लक्षणों वाला है। यह लक्षण किसके कारण है-

A. वृद्धि हार्मोन का अल्प मात्रा में स्रवण

B. थायरॉयड ग्रंथि का कैंसर

C. पार्स डिस्टैलिस द्वारा अतिस्रवण

D. आहार में आयोडीन की कमी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

76. आर्तव-रिसाव किसकी कमी के कारण होता है ?

A. FSH (एफ.एस.एच.)

B. ऑक्सीटोसिन

C. वैसोप्रेसिन

D. प्रोजेस्टेरॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

77. अंतः स्त्रावी ग्रंथि के साथ उसके द्वारा स्त्रावित हॉर्मोन तथा उसके कार्य/अभाव लक्षणों का सही मिलान वाले विकल्प का चयन करें।

	अंतःस्त्रावी ग्रन्थि	हॉर्मोन	कार्य/अभाव लक्षण
(a)	अग्र पिट्यूटरी	ऑक्सीटोसिन	प्रसव के समय गर्भाशय संकुचन को उद्दीप्त करता है।
(b)	पिट्यूटरी का पश्च भाग	वृद्धि हॉर्मोन	इसका अति स्रावण असामान्य वृद्धि को उद्दीप्त करता है।

	अंतःस्त्रावी ग्रन्थि	हॉर्मोन	कार्य/अभाव लक्षण
(c)	थायरॉइड ग्रन्थि	थायरॉक्सिन	आहार में आयोडीन के अभाव के कारण घेंघा हो जाता है।
(d)	कार्पस ल्यूटियम	टेस्टोस्टीरॉन	शुक्राणु जनन को उद्दीप्त करता है।



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्नलिखित में से किसके द्वारा दूरस्थ संवाहित नलिका में सोडियम का पुनरावशोषण बढ़ जाता है ?

- A. ऐल्डोस्टेरोन के स्तर के बढ़ने से
- B. एंटीडाइयूरेटिक हॉर्मोन के स्तर के बढ़ने से
- C. ऐल्डोस्टेरोन के स्तर के घटने से.
- D. एंटीडाइयूरेटिक हॉर्मोन के स्तर के घटने से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. हाइपोथैलेमस तक सीमित क्षति संभवतः निम्नलिखित में से किस एक को विघटित करेगी?

A. लघु-कालिका स्मृति

B. चलन में समन्वयन

C. कार्यकारी प्रकार्य, जैसे कि निर्णय लेना

D. शरीर के तापमान का नियमन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

80. हॉर्मोन की पहचान के साथ उसके सही स्रोत और उसके कार्य के सही मिलान को चुनिए ।

A. ऑक्सीटोसिन-पश्च पीयूष ग्रंथि, दुग्ध ग्रंथियों का

विकास और रख-रखाव

B. मेलेटोनिन-पिनियल ग्रंथि, शरीर के दैनिक लय का

नियमन

C. प्रोजेस्टेरोन कॉर्पस ल्यूटियम-स्त्रियों में द्वितीयक

लैंगिक अंगों की वृद्धि तथा क्रियाओं की प्रेरणा।

D. एट्रियल नेट्रियुरेटिक कारक-हृदय की निलय भित्ति-
रूधिर दाब को बढ़ाता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

81. फाईट या फ्लाइंट अभिक्रियाओं के कारण किसका सक्रियण होता है ?

A. पैराथाइराइड ग्रंथियों का जिसके कारण उपापचयी दर
बढ़ जाता है

B. वृक्क का जिसके कारण रेनिन-एन्जियोटेन्सिन

ऐल्डोस्टिरोन पथ में कमी हो जाती है

C. अधिवृक्क का जिसके कारण एपिनेफ्रीन और

नारएपिनेफ्रीन का स्रावण बढ़ जाता है

D. अग्न्याशय का जिसके कारण रूधिर शर्करा का स्तर

घट जाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. निम्नलिखित होर्मोनों में से कौन - सा एक हॉर्मोन शर्करा उपापचय में शामिल नहीं होता ?

A. ऐल्डोस्टेरॉन

B. इन्सुलिन

C. ग्लूकैगॉन

D. कॉर्टिसोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

83. निम्नलिखित हॉर्मोनों में से कौन - सा हॉर्मोन कहीं अन्य स्थान पर संश्लेषित होता है, लेकिन उसका भंडारण और निर्मोचन प्रमुख ग्रंथि द्वारा होता है ?

- A. ल्यूटीनाइजिंग हॉर्मोन
- B. प्रोलैक्टिन
- C. मेलानोसाइट उद्दीपक हॉर्मोन
- D. प्रतिमूत्रण हॉर्मोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

84. हॉर्मोनों के निम्नलिखित युग्मों में से कौनसा युग्म एक दूसरे का विरोधी (विपरीत प्रभाव वाला) नहीं है

- A. पैराथोर्मोन - कैल्सिटोनिन
- B. इंसुलिन - ग्लूकैगॉन
- C. ऐल्डोस्टेरॉन - एट्रियल नेट्रियूरिटिक कारक
- D. रिलैक्सिन - इन्हिबिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

85. मादाओं में GnRH पल्स बारम्बारता बदलाव का नियन्त्रण किसके परिसंचरण स्तरों द्वारा होता है?

- A. ईस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन
- B. ईस्ट्रोजन और इंहिबिन
- C. केवल प्रोजेस्टेरॉन
- D. प्रोजेस्टेरॉन और इंहिबिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें