



## BIOLOGY

### BOOKS - SANTRA BIOLOGY (BENGALI)

#### রাসায়নিক সমন্বয়সাধন ও নিয়ন্ত্রণ

#### Exercise

1. কোন্ হরমোন প্রসবে সহায়তা করে ?



Watch Video Solution

2. নারী এবং পুরুষে গৌণ যৌন বৈশিষ্ট্যের জন্য কোন্ হরমোন দায়ী ?



**Watch Video Solution**

3. পিটুইটারি গ্রন্থিকে 'প্রভুগ্রন্থি' বলা হয় কেন ?



**Watch Video Solution**

4. ইস্ট্রোজেন নিঃসরণকে প্রভাবিত করে কোন্ হরমোন ?



**Watch Video Solution**

5. অগ্র পিটুইটারি থেকে নিঃসৃত বৃদ্ধি পোষক হরমোনের নাম লেখো ?



**Watch Video Solution**

6. জলসাম্য নিয়ন্ত্রণ কোন্ হরমোনের দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয় ?



**Watch Video Solution**

7. কোন গ্রন্থিকে আপৎকালীন হরমোন নিঃসরণকারী গ্রন্থি বলা হয় ?

 [Watch Video Solution](#)

8. ACTH এবং ICSH-এর পুরো লেখো ।

 [Watch Video Solution](#)

9. ভেসোপ্রেসিনের অভাবে কোন্ রোগটি হয় ।

 [Watch Video Solution](#)

10. দেহে কোন্ হরমোনটি  $\text{Na}^+$  এবং  $\text{K}^+$  বিপাক নিয়ন্ত্রণ করে ?



[Watch Video Solution](#)

11. প্রসবের পর মাতৃদুগ্ধ নিঃসরণে সাহায্য করে কোন হরমোন ?



[Watch Video Solution](#)

12. রক্তে অ্যাড্রিনালিনের মাত্রা বেড়ে গেলে যকৃতে গ্লাইকোজেনের মাত্রার ওপর সেটি কীরূপ প্রভাব ফেলে ?



**Watch Video Solution**

13. স্টেরয়েড হরমোন নিঃসরণ করে কোন অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি ?



**Watch Video Solution**

14. বয়ঃসন্ধিকালে দেহের বৃদ্ধি ত্বরান্বিত হয় কোন্ হরমোনের কারণে ?



**Watch Video Solution**

15. পিনিয়াল গ্রন্থির একটি গুরুত্বপূর্ণ কাজ লেখো ।



**Watch Video Solution**

16. কী কারণে কুশিং বর্ণিত রোগ হয় ?



**Watch Video Solution**

17. গ্ৰেভ বৰ্ণিত ৰোগ কী ?



Watch Video Solution

18. থাইৰক্সিনকে T4 হৰমোন বলা হয় কেন ?



Watch Video Solution

19. ৰক্তৰসে ক্যালশিয়ামেৰ মাত্ৰাকে থাইৰয়েড গ্ৰন্থিৰ  
কোন্ হৰমোন প্ৰভাৱিত কৰে ?



Watch Video Solution

20. কোন্ অ্যামিনো অ্যাসিড থেকে থাইরক্সিন সৃষ্টি হয় ?



Watch Video Solution

21. অক্সিটোসিনের দুটি কাজ উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

22. অ্যাডিসন বর্ণিত রোগ কী ?



[Watch Video Solution](#)

23. ডায়াবেটিস ইনসিপিডাস এবং ডায়াবেটিস মেলিটাস রোগের জন্য দায়ী নির্দিষ্ট হরমোনের দুটির নাম উল্লেখ করো ?



[Watch Video Solution](#)

24. ডায়াবেটিস ইনসিপিডাস কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

25. দুটি পৌষ্টিকনালী নিঃসৃত হরমোনের নাম করো ?



Watch Video Solution

26. নিম্নরেখা করা পরিভাষাগুলিকে বদল করে বাক্যগুলিকে সঠিক করো। A. ইনসুলিন একটি 'স্টেরয়েড' হরমোন। B. TSH হরমোন 'পীতগ্রন্থি' থেকে ক্ষরিত হয়। C. টেট্রাআইয়োডাথাইরোনিন একটি 'আপংকালীন' হরমোন। D. বৃক্কের অগ্রভাগে 'পিনিয়াল গ্রন্থি' অবস্থিত।



Watch Video Solution

27. FSH-এর কার্যাবলি সংক্ষিপ্তভাবে বর্ণনা করো ।



Watch Video Solution

28. উদাহরণ দাও : হাইপারগ্লাইসেমিক এবং হাইপোগ্লাইসেমিক হরমোন ।



Watch Video Solution

29. টীকা লেখো : প্যাথাখাইরয়েড হরমোন ।



Watch Video Solution

30. কোন্ হরমোন রক্তে শর্করার মাত্রা কমায় ?

ডায়াবেটিস মেলিটাস কাকে বলে ?



**Watch Video Solution**

31. A. প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন-এর একটি কাজ লেখো । B.

স্টেরয়েড হরমোন কেন সহজেই কোশপর্দা অতিক্রম করতে পারে ?



**Watch Video Solution**

**32.** A. মানুষের একটি স্টেরয়েড হরমোনের নাম লেখো এবং এটির উৎস উল্লেখ করো । B. TSH এবং ADH-এর সম্পূর্ণ নাম লেখো ।



**Watch Video Solution**

**33.** অ্যান্ড্রোজেনের দুটি কাজ উল্লেখ করো ।



**Watch Video Solution**

34. পিটুইটারি গ্রন্থির পশ্চাৎ খণ্ড থেকে কী কী হরমোন নিঃসৃত হয় ? তাদের নাম এবং ক্রিয়া উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

35. নিম্নলিখিত প্রক্রিয়াগুলির নিয়ন্ত্রণকারী হরমোনগুলির নাম এবং উৎস উল্লেখ করো- A. গর্ভাবস্থায় জরায়ুর পরিবর্তন , B. প্রসবের সময়ে জরায়ুর সংকোচন C. ব্যাঙাচির রূপান্তরণ



[Watch Video Solution](#)

36. নেফ্রনের দূরসংবর্ত নালিকা এবং পরাসংবর্ত নালিকায় জলের ভেদ্যতা নিয়ন্ত্রণ করে এমন একটি হরমোনের নাম লেখো । এই হরমোন মানবদেহে কীভাবে জলের পরিমাণ বজায় রাখতে সাহায্য করে ?



[Watch Video Solution](#)

37. প্রোজেস্টেরনের দুটি প্রধান কাজ ও একটির উৎস উল্লেখ করো ?



[Watch Video Solution](#)

38. A. ইন্স্ট্রোজেন ও প্রোজেস্টেরনের প্রত্যেকটির দুটি করে কাজ সংক্ষেপে লেখো। B. অ্যালডোস্টেরনের দুটি প্রধান কাজ লেখো।



Watch Video Solution

39. A. মানবদেহে পিটুইটারি গ্রন্থির অধিক ক্ষরণজনিত দুটি লক্ষণ উল্লেখ করো। B. উদাহরণ দাও : হাইপারক্যালসেমিক হরমোন এবং গোনাদোট্রপিক হরমোন।



Watch Video Solution

40. নিম্নলিখিত রোগগুলির জন্য কোন্ হরমোনগুলির  
অভাব দায়ী ? A. মধুমেহ B. গলগণ্ড C. ক্রেটিনিজম



Watch Video Solution

41. সংজ্ঞা লেখো : A. বহিঃক্ষরা গ্রন্থি B. অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি  
C. হরমোন



Watch Video Solution

42. A. ঢীকী লেখী : থাইমোসিন B. উদাহরণ দীও :  
রক্তচাপ হ্রাস করীর হরমোন



**Watch Video Solution**

43. ডীয়াবেটিস মেলিটাস ও ডীয়াবেটিস ইনসিপিডাসের  
মধ্যে তিনটি পার্থক্য লেখী ।



**Watch Video Solution**

44. A. ডিম্বাশয় থেকে নিঃসৃত একটি হরমোনের নাম লেখো এবং তার কাজগুলি উল্লেখ করো । B. মেলানোট্রিপিনের লক্ষ্যকোশ কী ?



Watch Video Solution

45. A. ট্রপিক হরমোনের উদাহরণসহ সংজ্ঞা লেখো । গ্যাষ্ট্রিন এবং প্রোস্ট্রাগ্লান্ডিন-এর একটি করে কাজ উল্লেখ করো ? B. শুক্রাশয় থেকে নিঃসৃত দুটি হরমোনের নাম লেখো ।



Watch Video Solution

46. A. করপাস লিউটিয়াম নিঃসৃত একটি হরমোনের নাম লেখো। B. শুক্রাশয় এবং ডিম্বাশয় নিঃসৃত একটি করে হরমোনের নাম এবং উভয়ের প্রধান কাজ উল্লেখ করো



[Watch Video Solution](#)

47. মানুষের পুং জননতন্ত্রের নিয়ন্ত্রণে নিম্নলিখিত প্রোটিন ও হরমোনগুলির ভূমিকা ব্যাখ্যা করো। A. GnRH B. LH C. টেস্টোস্টেরন D. FSH E. ইনহিবিটিন



[Watch Video Solution](#)

**48.** A. কুশিং সিন্ড্রোম রোগের কারণ, লক্ষণ ও প্রতিকার লেখো। B. মহিলাদের মধ্যে পীতগ্রন্থি উদ্দীপক হরমোনের কাজ উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**49.** আমাদের শরীরের বিভিন্ন অন্তঃক্ষরা গ্রন্থির অবস্থানের চিত্র অঙ্কন করে চিহ্নিত করো।



**Watch Video Solution**

50. নিম্নলিখিত গ্রন্থিগুলি দ্বারা নিঃসৃত হরমোনসমূহের তালিকা তৈরি করো- A. হাইপোথ্যালামাস B. পিটুইটারি C. থাইরয়েড D. প্যারাথাইরয়েড E. অ্যাড্রিনাল F. অগ্ল্যাশয় G. শুক্রাশয় H. ডিম্বাশয় I. থাইমাস J. বৃক্ক



**Watch Video Solution**