



BIOLOGY

BOOKS - CHHAYA BIOLOGY (BENGALI)

মানব জনন

Example

1. জননতন্ত্র কাকে বলে?



Watch Video Solution

2. প্রাথমিক ও আনুষঙ্গিক জননাঙ্গ বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

3. বয়ঃসন্ধিক্ষণ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

4. পুরুষ ও স্ত্রীদেহে বয়ঃসন্ধিক্ষণে প্রকাশিত গৌণ যৌন লক্ষণগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

5. পুরুষ ও স্ত্রীদেহের গৌণ যৌন লক্ষণের পার্থক্যগুলি লেখো।



Watch Video Solution

6. পিউবার্কি ও অ্যাড্রেনার্কি কী?



Watch Video Solution

7. পুংজননতন্ত্র কাকে বলে ? মানুষের পুংজননতন্ত্র কী কী অংশ নিয়ে গঠিত?



Watch Video Solution

8. মানবদেহে শুক্রাশয়ের অবস্থান ও অঙ্গসংস্থানিক গঠন বিবৃত করো।



Watch Video Solution

9. সেমিনিফেরাস নালিকা শুক্রাশয়ের কোথায় থাকে?

এর কাজ কী?



Watch Video Solution

10. রেটি টেস্টিস (rete testis) কী?



Watch Video Solution

11. এপিডিডাইমিস-এর প্রধান তিনটি অংশ সম্পর্কে

সংক্ষেপে উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

12. ভাস ডেফারেগ্র-এর অবস্থান ও কাজ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

13. ভাসা ইফারেনশিয়া ও ভাস ডেফারেগ্র-এর মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।



Watch Video Solution

14. নিম্নলিখিত গ্রন্থিগুলির অবস্থান ও কাজ উল্লেখ করো

[a] সেমিনাল ভেসিকল, [b] প্রস্টেট গ্রন্থি ও [c]

বালবোইউরেথ্রাল গ্রন্থি।



[Watch Video Solution](#)

15. মানুষের স্ত্রী-জননতন্ত্র কী কী অংশ নিয়ে গঠিত?



[Watch Video Solution](#)

16. মানবদেহে ডিম্বাশয়ের অবস্থান, অঙ্গসংস্থানিক গঠন ও কাজ লেখো।



Watch Video Solution

17. ফ্যালোপিয়ান নালীর অবস্থান, গঠন ও কাজ লেখো।



Watch Video Solution

18. জরায়ুর অবস্থান, গঠন ও কাজ বিবৃত করো।



Watch Video Solution

19. স্তনগ্রন্থির বিকাশে হরমোনের ভূমিকা উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

20. চিত্রসহযোগে শুক্রাশয়ের আণুবীক্ষণিক গঠন সংক্ষেপে বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

21. সেমিনিফেরাস নালিকার কলাস্থানিক গঠন চিত্রসহ
বিবৃত করো।



Watch Video Solution

22. সারটোলি কোশের অবস্থান ও কাজ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

23. লেডিগ বর্ণিত আন্তরকোশের অবস্থান ও কাজ নির্দেশ
করো।



[Watch Video Solution](#)

24. চিত্রসহযোগে পরিণত ডিম্বাশয়ের আণুবীক্ষণিক গঠন বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

25. গ্রাফিয়ানের ফলিকলের চিত্র অঙ্কন করো এবং বিভিন্ন অংশে চিহ্নিত করো।



[Watch Video Solution](#)

26. পীতগ্রন্থি বা করপাস লুটিয়ামের গঠন ও কাজ উল্লেখ
করো।



[Watch Video Solution](#)

27. গ্যামেটোজেনেসিস কাকে বলে? এটি কয়প্রকার ও কী
কী?



[Watch Video Solution](#)

28. গ্যামেটোজেনেসিসের পর্যায়গুলি কী কী?





Watch Video Solution

29. গ্যামেটোজেনেসিসের তাৎপর্যগুলি লেখো।



Watch Video Solution

30. স্পার্মাটোজেনেসিস কাকে বলে? এটি কোথায় ঘটে ?



Watch Video Solution

31. স্পার্মাটোজেনেসিস কাকে বলে? এটি কোথায় ঘটে ?





Watch Video Solution

32. দৈহিক তাপমাত্রা কীভাবে স্পার্মাটোজেনেসিস প্রক্রিয়াকে প্রভাবিত করে?



Watch Video Solution

33. স্পার্মাটোসাইটোসিস প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

34. প্রাথমিক স্পার্মাটোসাইট থেকে স্পার্মাটিডের উৎপত্তি চিত্রসহযোগে ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

35. স্পারমিওজেনেসিস বা স্পার্মাটেলিওসিস প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

36. স্পার্মাটোসাইটোজেনেসিস ও স্পার্মিওজেনেসিস -এর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

37. স্পার্মাটোজেনেসিস প্রক্রিয়ায় হরমোনের প্রভাব সংক্ষেপে বিবৃত করো।



Watch Video Solution

38. শুক্রাণুর আধুবীক্ষণিক গঠন চিত্রসহযোগে বিবৃত
করো।



Watch Video Solution

39. উজেনেসিসের ক্ষেত্রে বৃদ্ধির দশা সংক্ষেপে বিবৃত
করো।



Watch Video Solution

40. কিভাবে প্রাথমিক উসাইট থেকে পরিণত ডিম্বাণু সৃষ্টি হয় তা চিত্রসহ বিবৃত করো।



Watch Video Solution

41. ডিম্বাণুর অণুবীক্ষণিক গঠন চিত্রসহযোগে বিবৃত করো।



Watch Video Solution

42. মানবদেহে উজেনেসিস ও স্পার্মাটোজেনেসিস-এর মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।



Watch Video Solution

43. করোনা রেডিয়েটা কী?



Watch Video Solution

44. উজেনেসিসের গুরুত্বগুলি সংক্ষেপে লেখো।



Watch Video Solution

45. মানুষের রজঃচক্রের সংক্ষিপ্ত বিবরণ || ডিসমেনরিয়া
ও অলিগমেনরিয়া কি?



Watch Video Solution

46. রজঃস্রাব কাকে বলে তা ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

47. রজঃচক্রেৰ ফলিকিউলার দশার পরিবর্তন বা ঘটনাসমূহ বিবৃত কৰো।



Watch Video Solution

48. রজঃচক্রেৰ ফলিকিউলার দশা ও লুটিয়াল দশার মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কৰো।



Watch Video Solution

49. রজঃচক্রের সঙ্গে সম্পর্কিত বিভিন্ন হরমোনের উৎস ও ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

50. নিষেকের সংজ্ঞা দাও। মানবদেহে নিষেক কোথায় ঘটে ?



Watch Video Solution

51. শুক্রাণুর ক্যাপাসিটেশন কাকে বলে। এটি কীভাবে ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

52. অ্যাক্রোজম বিক্রিয়া সংক্ষেপে বিবৃত করো।



[Watch Video Solution](#)

53. ফাটিলাইজেশন কোণ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

54. ক্যারিওগ্যামি বা অ্যামফিমিক্রিস কী? মানবদেহে এটি কীভাবে ঘটে?



Watch Video Solution

55. ভ্রূণের লিঙ্গ নির্ধারণে নিষেকের গুরুত্ব উল্লেখ করো।
ক্লিভেজ বলতে কী বোঝ? সংক্ষেপে মানুষের ক্ষেত্রে এটি
বিকৃত করো।



Watch Video Solution

56. ক্লিভেজ বলতে কী বোঝ? সংক্ষেপে মানুষের ক্ষেত্রে এটি বিবৃত করো।



Watch Video Solution

57. ক্লিভেজ ও দেহকোশের মাইটোসিসের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।



Watch Video Solution

58. ব্লাস্টুলেশন কাকে বলে? কীভাবে মরুলা থেকে ব্লাস্টোসিস গঠিত হয় তা সংক্ষেপে বিবৃত করো।



[Watch Video Solution](#)

59. স্বাভাবিক অবস্থায় স্ত্রীদেহে কোথায় ভ্রূণ রোপিত (implanted) হয় ? একটোপিক ইমপ্ল্যান্টেশন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

60. সিনসাইটিয়োট্রোল্লাস্ট বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

61. কোন হরমোনকে এবং কেন প্রেগনালি হরমোন বলা হয়?



[Watch Video Solution](#)

62. গ্যাস্ট্রুলেশন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

63. ব্লাস্টোসিস্ট থেকে কীভাবে গ্যাস্ট্রুলা গঠিত হয় তা সংক্ষেপে বিবৃত করো।



Watch Video Solution

64. দ্বিস্তরীয় জার্ম ডিস্ক কী? এটি যে দুটি কলাস্তরে বিভক্ত হয় তা উল্লেখ করো ও তাদের থেকে কী কী গঠিত হয়?



Watch Video Solution

65. কোরিওন ও অ্যামনিয়ন নামক ভ্রূণীয় পর্দার বৈশিষ্ট্য ও কাজ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

66. কোরিওন ও অ্যামনিয়ন নামক ভ্রূণীয় পর্দার বৈশিষ্ট্য ও কাজ উল্লেখ করো। এক্টোডার্ম, মেসোডার্ম ও এন্ডোডার্ম থেকে অন্তঃক্ষরা অস্ত্রের কোন কোন গ্রন্থি বা গঠিত হয়?



Watch Video Solution

67. ব্লাস্টুলা ও গ্যাস্ট্রুলার মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।



Watch Video Solution

68. অমরা কাকে বলে? কীভাবে অমরা গঠিত হয়
সক্ষেপে বিবৃত করো।



Watch Video Solution

69. ডেসিডুয়া কী? এটি কী কী কলাস্তর নিয়ে গঠিত?



Watch Video Solution

70. মানুষের অমরাকে মেটাডিসকয়ডাল প্ল্যাসেন্টা বলা হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)

71. অ্যাম্বিলিক্যাল কর্ড কী ? এর কার্যকারিতা উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

72. মানবদেহে সৃষ্ট অমরার কলাস্থানিক গঠন বর্ণনা
করো।



Watch Video Solution

73. অমরার কার্যাদি বিবৃত করো।



Watch Video Solution

74. অমরা নিঃসৃত হরমোন- রিল্যাক্সিন ও রেনিন -এর
কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

75. পারচুরিশন বলতে কী বোঝো।



[Watch Video Solution](#)

76. পারচুরিশন পদ্ধতির বিভিন্ন দশা সংক্ষেপে বিবৃত
করো।



[Watch Video Solution](#)

77. পানচুরিশন অক্সিটোসিনের ভূমিকা ব্যাখ্যা কৰো।



Watch Video Solution

78. পজিটিভ ফিডব্যাকের মাধ্যমে কীভাবে অক্সিটোসিন নিঃসরণ মাত্রা বৃদ্ধি পায় পানচুরিশন ঘটে তা ব্যাখ্যা কৰো।



Watch Video Solution

79. শব্দচিত্রের দ্বারা পারচুরিশনে হরমোনের ভূমিকা ও ফিডব্যাক পদ্ধতি দেখাও।



[Watch Video Solution](#)

80. ল্যাকটেশন বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

81. ল্যাকটেশন কখন ঘটে এবং এটি কতদিন স্থায়ী হয়?



[Watch Video Solution](#)

82. প্রোল্যাকটিন কোথা থেকে ক্ষরিত হয় ?
ল্যাকটেশনের ভূমিকা উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

83. অক্সিটোসিন কোথা থেকে ক্ষরিত হয়?
ল্যাকটেশনের ভূমিকা কী?



[Watch Video Solution](#)

84. ল্যাকটেশন পদ্ধতি সংক্ষেপে বিবৃত করো।



Watch Video Solution

85. পুরুষের দেহে শুক্রাশয় দুটি উদরগহবরের বাইরে স্ক্রাটাম নামক থলির মধ্যে অবস্থান করার গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

86. মানবদেহে সেমিনিফেরাস নালিকা কোথায় থাকে?
এদের অন্তঃপ্রাচীরগত্রে প্রধানত কী কী কোশ থাকে?



Watch Video Solution

87. স্পার্মিয়েশন কী?



Watch Video Solution

88. পুরুষ মানুষের আনুষঙ্গিক বা অতিরিক্ত জননগ্রন্থিগুলির নাম লেখো এবং তাদের দ্বারা ক্ষরিত পদার্থের কাজ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

89. মানুষের স্ত্রী-জননতন্ত্র কী কী অংশ নিয়ে গঠিত? এরা কী কী কাজের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট?



Watch Video Solution

90. স্ত্রীদেহে জরায়ুর প্রাচীরগত্রে কী কী কলাস্তর বর্তমান? তাদের কার্যকারিতা উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

91. স্পার্মাটোজেনেসিস কখন ও কোথায় ঘটে?





[Watch Video Solution](#)

92. স্পার্মাটোজেনেসিস প্রক্রিয়ায় কী উৎপন্ন হয় এবং তাতে ক্রোমোজোম সংখ্যা কত?



[Watch Video Solution](#)

93. স্পার্মিওজেনেসিস কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

94. স্পার্মাটোজেনেসিস প্রক্রিয়া কীভাবে হরমোন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়, তা সংক্ষেপে বিবৃত করো।



Watch Video Solution

95. মানুষের শুক্রাণুর কোন্ অংশে অ্যাক্রোজোম থাকে?
এর কাজ কী?



Watch Video Solution

96. মানুষের শুক্লালুর মধ্যাংশে অসংখ্য মাইটোকনড্রিয়া কীভাবে থাকে এবং থাকার গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

97. পুরুষদের আনুষঙ্গিক জননাঙ্গগুলির কার্যকারিতা কী? এদের কার্যকারিতা কোন্ হরমোন দ্বারা বজায় থাকে? সিমেন কী?



Watch Video Solution

98. পুরুষদের দেহে স্পার্মাটোজেনেসিস ও স্ত্রীদেহে উজেনেসিস শুরু ও সংঘটিত হওয়ার ক্ষেত্রে কী কী তারতম্য লক্ষ করা যায়?



[Watch Video Solution](#)

99. অ্যানট্রিম লিকার ফলিকিউলি কী?



[Watch Video Solution](#)

100. অ্যাট্রীম গঠিত হওয়ায় ফলিকিউলার এপিথেলিয়াম
যে দুটি স্তরে বিভক্ত হয় সেগুলি কী কী?



Watch Video Solution

101. করোনা রেডিয়েটা কী?



Watch Video Solution

102. জোনা পেলুসিডা কী?



Watch Video Solution

103. মানুষের রজঃচক্রের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
ডিসমেনোরিয়া ও অলিগোমেনোরিয়া কাকে বলে?



Watch Video Solution

104. রজঃস্রাব কী কারণে ঘটে? এটি কত দিন স্থায়ী হয়?



Watch Video Solution

105. রজঃচক্রের ফলিকিউলার দশা কখন ঘটে ও এই দশায় প্রধানত কী হয়? এই দশায় কোন্ কোন হরমোনের ক্ষরণ বৃদ্ধি পায়?



Watch Video Solution

106. LH সার্জ কী? ওভিউলেশন কাকে বলে?



Watch Video Solution

107. রজঃচক্রের লুটিয়াল দশা কতদিন স্থায়ী হয়? এই দশায় কী ঘটে?



Watch Video Solution

108. নিষেক পদ্ধতিটি প্রজাতি নির্দিষ্ট হয় কিভাবে?



Watch Video Solution

109. স্ত্রীদেহে কোথায় নিষেক ঘটে? ফাটিলাইজেশন পর্দার গুরুত্ব উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

110. পারচুরিশন সিগনাল কোথায় উৎপন্ন হয়?

পারচুরিশনের জন্য কোন্ হরমোন প্রধানত দায়ী?



[Watch Video Solution](#)

111. জাইগোট কী?



[Watch Video Solution](#)

112. জাইগোটে ক্রোমোজোমের সংখ্যার ভিন্নতা ও তার গুরুত্ব লেখো।



Watch Video Solution

113. ক্লিভেজ কাকে বলে? ব্লাস্টোমিয়ার কাদের বলে? মরুলা কী?



Watch Video Solution

114. কোরিওনিক ভিলাই কী?



[Watch Video Solution](#)

115. ভ্রূণ কীসের সাহায্যে অমরার সঙ্গে যুক্ত থাকে?

অমরার গুরুত্ব উল্লেখ করো?



[Watch Video Solution](#)

116. সন্তানের মাতৃদুগ্ধ পান গর্ভধারণ রোধ করে' (Breast

feeding prevents pregnancy)-ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

117. এমব্রায়োব্লাস্ট কী কী জার্মস্তরে বিভেদিত হয়?

এমব্রায়ালার্ভাস্টের কোন্ কোশগুলিকে স্টেম সেল বলে?



[Watch Video Solution](#)

118. গর্ভাবস্থার কতদিন পরে পূর্ণগঠিত দূণ সৃষ্টি হয়?

পারচুরিশন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

119. প্যারচুরিশন "জটিল নিউরোএন্ডোক্রাইন" পদ্ধতি (complex neuroendocrine mechanism)—এটি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

Exercise

1. ভূণের বৃদ্ধির ক্রমপর্যায় হল--

A. ব্লাস্টুলা—মরুলা—জাইগোট—গ্যাস্ট্রুলা—ভূণ

B. জাইগোট—ব্লাস্টুলা—মরুলা—গ্যাস্ট্রুলা—ভ্রূণ

C. জাইগোট—মরুল—ব্লাস্টুলা—গ্যাস্ট্রুলা—ভ্রূণ

D. গ্যাস্ট্রুলা—মরুলা—জাইগোট—ব্লাস্টুলা—ভ্রূণ

Answer: C



Watch Video Solution

2. শুক্রাণু উৎপাদনের হার অত্যধিক ত্বরান্বিত হলে, ইনহিবিটিন (inhibin) ক্ষরিত হয়। ইনহিবিটিন যার ক্ষরণ হ্রাস করে সেটি হল

A. লিউটিনাইজিং হরমোন (LH)

B. ফলিকল স্টিমুলেটিং হরমোন (FSH)

C. টেস্টোস্টেরন

D. ইন্টারস্টিসিয়াল সেল স্টিমুলেটিং হরমোন (ICSH)

Answer: B



Watch Video Solution

3. স্তন্যপায়ী প্রাণীদের পীতগ্রন্থির প্রধান কাজ যা উৎপন্ন করা, তা হল

A. হিউম্যান কোরিওনিক গোনাদোট্রপিন

B. শুধুমাত্র রিল্যাক্সিন

C. শুধুমাত্র ইস্ট্রোজেন

D. প্রোজেস্টেরন।

Answer: D



Watch Video Solution

4. স্বাভাবিক গর্ভবতী মহিলার গোনাদোট্রপিনের সঠিক

বিবরণ হল-

- A. অধিকমাত্রার hCG, ইস্ট্রোজেন ও প্রোজেস্টেরন-এর
সংশ্লেষে উদ্দীপনা জোগায়
- B. অধিকমাত্রার hCG, এন্ডোমেট্রিয়ামের প্রাচীর পুরু
করতে উদ্দীপনা জোগায়
- C. অধিকমাত্রার FSH এবং LH, এন্ডোমেট্রিয়ামের
প্রাচীর পুরু করতে উদ্দীপনা জোগায়
- D. অধিকমাত্রার FSH এবং LH, ভূণের রোপণে
সহায়তা করে

Answer: A



Watch Video Solution

5. পুংদেহের জনন এবং রেচনতন্ত্রের প্রান্তীয় সাধারণ নালী হল—

- A. ভাস ডিফারেণ্স
- B. ভাসা ইফারেনশিয়া
- C. মূত্রনালী বা ইউরেথ্রা
- D. গবিনী

Answer: C



Watch Video Solution

6. রজঃস্রাব হয় যার অভাবে তা হল

A. অক্সিটোসিন

B. ভেসোপ্রেসিন

C. প্রোজেস্টেরন

D. FSH

Answer: C



Watch Video Solution

7. নিম্নলিখিত কোটি অমরার কাজ নয়?

- A. ভূণ থেকে কার্বন ডাইঅক্সাইড ও দূষিত পদার্থকে দূরীভূত করতে সহায়তা করা
- B. প্রসবের সময় অক্সিটোসিন নিঃসরণ করা
- C. ভ্রণে অক্সিজেন ও পুষ্টিদ্রব্য সরবরাহ করা
- D. ইস্ট্রোজেন নিঃসরণ করা

Answer: B



Watch Video Solution

8. শুক্রাণু উৎপাদনের সঠিক সজ্জাক্রম কোনটি?

A. স্পার্মাটোগোনিয়া, স্পার্মাটোজোয়া, স্পার্মাটোসাইট,
স্পার্মাটিড

B. স্পার্মাটোগোনিয়া, স্পার্মাটোসাইট, স্পার্মাটিড,
স্পার্মাটোজোয়া

C. স্পার্মাটিড, স্পার্মাটোসাইট, স্পার্মাটোগোনিয়া,
স্পার্মাটোজোয়া

D. স্পার্মাটোগোনিয়া, স্পার্মাটোসাইট, স্পার্মাটোজোয়া,
স্পার্মাটিড

Answer: B



Watch Video Solution

9. শুক্রাণু উৎপাদন প্রক্রিয়ার (spermatogenesis) এক দশা থেকে অন্য দশায় রূপান্তরের কোন্ ধাপে ক্রোমোজোমের হ্রাস বিভাজন ঘটে?

- A. স্পার্মাটোগোনিয়া থেকে প্রাথমিক স্পার্মাটোসাইট
- B. প্রাথমিক স্পার্মাটোসাইট থেকে গৌণ স্পার্মাটোসাইট
- C. গৌণ স্পার্মাটোসাইট থেকে স্পার্মাটিড

D. স্পার্মাটিড থেকে শুক্রাণু

Answer: A



Watch Video Solution

10. স্তন্যপায়ীদের শুক্রাণুর অস্তিত্ব সম্পর্কে, নিম্নলিখিত বক্তব্যগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক নয়?

A. শুক্রাণুর অস্তিত্ব তার গতিশীলতা দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়

B. শুক্রাণুসমূহ মধ্যপথে বাধা পেলেই কেন্দ্রীভূত হয়

C. শুক্রাণুর অস্তিত্ব কেবলমাত্র 24 ঘণ্টা পর্যন্ত

D. শুক্রাণুর জীবিত থাকা নির্ভর করে মাধ্যমের pH-

এর ওপর এবং এটি ক্ষারীয় মাধ্যমে অধিক সক্রিয়

Answer: C



Watch Video Solution

11. প্রসব ক্রিয়ার সংকেত উদ্ভূত হয় যা থেকে, তা হল-

A. কেবলমাত্র আমরা

B. কেবলমাত্র পূর্ণবিকশিত ভ্রূণ

C. অমরা ও পূর্ণবিকশিত ভ্রূণ

D. মাতার পিটুইটারি থেকে নিঃসৃত অক্সিটোসিন

Answer: D



Watch Video Solution

12. মানবদেহে লেডিগ-এর কোশ, নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটির ক্ষরণের উৎস?

A. প্রোজেস্টেরন

B. আন্দ্রিক মিউকাস

C. গ্লুকোজ

D. অ্যান্ড্রোজেন

Answer: D



Watch Video Solution

13. নিম্নে কোথায় ঘটে?

A. জরায়ু

B. গর্ভাশয়

C. যোনিপথ

D. ফ্যালোপিয়ান নালী

Answer: C



Watch Video Solution

14. নিষেকের সময় বহু সংখ্যক শুক্রাণু ডিম্বাণুর নিকটে পৌঁছোলে কী ঘটে?

A. করোনা রেডিয়েটার কোশসমূহ একটি শুক্রাণুকে

বাদ দিয়ে বাকি সকল শুক্রাণুকে আবদ্ধ করে

B. ডিম্বাণুর নিকটস্থ দুটি শুক্রাণু জোনা পেলুসিডা

ভেদ করে

C. জোনা পেলুসিডার মধ্যে দিয়ে একটি শুক্রাণু,

ডিম্বাণুর সাইটোপ্লাজমে প্রবেশ করে, অ্যাক্রোজোম

নিঃসরণের সাহায্যে

D. ডিম্বাণুর নিকটস্থ একটি বাদ দিয়ে সকল শুক্রাণু

তাদের পুচ্ছ হারায়

Answer: C



Watch Video Solution

15. মানুষের স্বাভাবিক রজঃচক্রের সময় কোন্ দিনটিতে
সর্বাধিক পরিমাণ নিঃসৃত হয়?

A. পঞ্চম

B. একাদশতম

C. চতুর্দশতম

D. বিংশতম

Answer: A



Watch Video Solution

16. যদি কোনো কারণে মানবদেহের জননতন্ত্রের ভাসা ইফারেনশিয়া বন্ধ হয়ে যায়, গ্যামেটের স্থানান্তরণ ঘটবে না-

- A. শুক্রাশয় থেকে এপিডিডাইমিস পর্যন্ত
- B. এপিডিডাইমিস থেকে শুক্রনালী পর্যন্ত
- C. ডিম্বাশয় থেকে জরায়ু পর্যন্ত
- D. যোনি থেকে জরায়ু পর্যন্ত

Answer: A



Watch Video Solution

17. মানবদেহে শুক্রাশয়ের অবস্থান হল উদরগহ্বরের বাইরে
অবস্থিত একটি থলির অভ্যন্তরে, যাকে স্ফ্রাটাম বলে।
এর উদ্দেশ্য হল

A. স্ফ্রাটাল-তাপমাত্রাকে দেহের অভ্যন্তরস্থ

তাপমাত্রার তুলনায় কম রাখা

B. আন্তরযন্ত্রীয় অঙ্গগুলিকে যে-কোনো চাপের হাত

থেকে রক্ষা করা

C. এপিডিডাইমিসের বৃদ্ধির জন্য অধিক স্থানের

জোগান দেওয়া

D. পুরুষের একপ্রকার গৌণ যৌন লক্ষণ প্রকাশ করা।

Answer: B



Watch Video Solution

18. নীচে দেওয়া চিত্রটিতে চিহ্নিত করা হয়েছে স্ট্রী-জননতন্ত্র সংবলিত বিভিন্ন অংশ। I থেকে VI পর্যন্ত অংশসমূহের মধ্যে কোন্ তিনটি সঠিকভাবে চিহ্নিত করা হয়েছে?
 $CHY_{BIO_XII_U01C03E01_{018}} - Q01$

A. (I) এন্ডোমেট্রিয়াম, (II) ইনফান্ডিবুলাম, (IV) ফিমব্রি

B. (III) ইনফান্ডিবুলাম, (IV) ফিমব্রি, (V) সারভিক্স

C. (IV) ডিম্বনালীর ফানেল, (V) জরায়ু, (VI)

সারভিক্স

D. (I) পেরিমেট্রিয়াম, (II) মায়োমেট্রিয়াম, (III)

ফ্যালোপিয়ান নালী

Answer: B



Watch Video Solution

19. দুধক্ষরণের সময়ে প্রাথমিক দিনগুলিতে মাতৃদুগ্ধে

সর্বাধিক পরিমাণে যে অ্যান্টিবডি থাকে, তা হল

A. IgA

B. IgG

C. IgM

D. IgE

Answer: A



Watch Video Solution

20. মানব শুক্রাণুর পুচ্ছের মধ্যে অণুনালিকার

সজ্জাবিন্যাস হল

A. $7+2$

B. $9+2$

C. $11+2$

D. $13+2$

Answer: B



Watch Video Solution

21. মানবদেহের প্রাথমিক স্পার্মাটোসাইটে অটোজোমের

সংখ্যা—

A. 46

B. 44

C. 23

D. 22

Answer: B



Watch Video Solution

22. প্রাথমিক শুক্রকোশ, আদি শুক্রকোশ থেকে পৃথক হয় কীসের ভিত্তিতে?

A. ক্রোমোজোমের সংখ্যা

B. আকার ও আয়তন।

C. DNA-এর পরিমাণ

D. ক্রোমোজোমের আকার

Answer: B



Watch Video Solution

23. পীতগ্রন্থি নিঃসৃত হরমোন হল

A. ইস্ট্রোজেন

B. প্রোজেস্টেরন

C. A ও B উভয়েই

D. অ্যান্ড্রোজেন

Answer: B



Watch Video Solution

24. প্রসবের সময় দুগ্ধক্ষরণের জন্য দায়ী হরমোন

A. ICSH

B. প্রোল্যাকটিন

C. ACTH

D. LH

Answer: B



Watch Video Solution

25. স্ত্রীদেহে ব্লাস্টোসিস্ট-

A. ডিম্বাণু নিষ্ক্রমণের তিন দিন পরে জরায়ুর মধ্যে
রোপিত হয়

B. রোপণের পর কেবলমাত্র জরায়ুর অন্তঃস্তরীয়

নিঃসরণের মাধ্যমে পুষ্টিলাভ করে

C. ট্রোফোব্লাস্ট কোশের দ্বারা জরায়ু অন্তঃস্তরে

রোপিত হয়

D. রোপণের পূর্বেও অমরা গঠন করে

Answer: C



Watch Video Solution

26. মানুষের সেমিনাল প্লাজমায় অধিক পরিমাণে থাকে

A. ফ্লুক্টোজ ও ক্যালশিয়াম

B. গ্লুকোজ ও ক্যালশিয়াম

C. DNA ও টেস্টোস্টেরন

D. রাইবোজ ও পটাশিয়াম

Answer: A



Watch Video Solution

27. সারটলি কোশের উপস্থিতি ও কাজ

A. ডিম্বাশয় ও প্রোজেস্টেরন নিঃসরণ করে

B. সেমিনিফেরাস নালিকা ও জননকোশকে পুষ্টি

জোগায়

C. অ্যাব্ডিনাল কটেক্স ও অ্যাব্ডিনালিন নিঃসরণ করে

D. অগ্ন্যাশয় ও কোলেসিস্টোকাইনিন নিঃসরণ করে

Answer: B



Watch Video Solution

28. ডিম্বাশয়ের নিকটবর্তী ফ্যালোপিয়ান নালীর অংশটি

হল—

A. ইসথমাস

B. ইনফান্ডিবুলাম

C. সারভিক্স

D. অ্যাম্পুলা

Answer: B



Watch Video Solution

29. মানুষের মরুলা-সংক্রান্ত নীচের কোন বর্ণনাটি সঠিক?

- A. অবিভাজিত জাইগোটের তুলনায় এতে যথেষ্ট কম পরিমাণে সাইটোপ্লাজম এবং তৎসহ কম DNA থাকে
- B. অবিভাজিত জাইগোটের তুলনায় এতে প্রায় সমান পরিমাণ সাইটোপ্লাজম এবং DNA থাকে
- C. অবিভাজিত জাইগোটের তুলনায় এতে বেশি পরিমাণ সাইটোপ্লাজম এবং বেশি DNA থাকে
- D. অবিভাজিত জাইগোটের তুলনায় এতে প্রায় সমান পরিমাণ সাইটোপ্লাজম কিন্তু অনেক বেশি DNA থাকে

Answer: D



Watch Video Solution

30. স্তন্যপায়ীর ডিম্বাণুর পূর্ণতাপ্রাপ্তির দ্বিতীয় বিভাজন ততক্ষণ ঘটে না—

A. যতক্ষণ না ডিম্বাণুটি একটি শুক্রাণু দ্বারা

অনুপ্রবিষ্ট হচ্ছে।

B. যতক্ষণ না পর্যন্ত শুক্রাণুর নিউক্লিয়াসটি ডিম্বাণুর

নিউক্লিয়াসটির সাথে মিলিত হচ্ছে।

C. যতক্ষণ না পরিণত ডিম্বথলিতে প্রথম

পূর্ণতাপ্রাপ্তির বিভাজন ঘটছে।

D. যতক্ষণ না ডিম্বাণু নিঃসরণের পরে ফ্যালোপিয়ান

নালীতে অনুপ্রবেশ করে

Answer: A



Watch Video Solution

31. গর্ভাবস্থায় সাধারণত কোন্ মাসে ভ্রূণ প্রথম নড়াচড়া

শুরু করে এবং তার মাথার চুলের আবির্ভাব ঘটে?

A. পঞ্চম মাসে

B. ষষ্ঠ মাসে

C. তৃতীয় মাসে

D. চতুর্থ মাসে

Answer: A



View Text Solution

32. সারটোলি কোশের উপস্থিতি লক্ষ করা যায় যেখানে,
তা হল

A. অগ্ন্যাশয়

B. শুক্রাশয়

C. ডিম্বাশয়

D. যকৃৎ

Answer: B



Watch Video Solution

33. মানবদেহের যে-কোনো চারটি গৌণ জননাস্ত্রের নাম লেখো।



34. মানুষের শুক্রাণুতে প্যাঁচানোভাবে সজ্জিত
মাইটোকনড্রিয়া উপস্থিত

- A. মস্তিষ্কে
- B. দেহে বা মধ্যাংশে
- C. পুচ্ছের শেষাংশে
- D. পুচ্ছের প্রধান অংশে

Answer: B



35. পুরুষের আনুষঙ্গিক জননাঙ্গ হিসেবে বিভিন্ন প্রকার
নালী ও গ্রন্থির কাজ লেখো।



Watch Video Solution

36. মানুষের রজঃচক্রের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
ডিসমেনোরিয়া ও অলিগোমেনোরিয়া



Watch Video Solution

37. নীচে মানব পুং-জননতন্ত্রের একটি রেখাচিত্র বা নকশা দেওয়া আছে। I, II, III, IV চিহ্নযুক্ত অংশগুলির নাম সমন্বিত সঠিক সজ্জাক্রম নির্বাচন করো



Watch Video Solution

38. জননতন্ত্র কাকে বলে?



Watch Video Solution

39. প্রাথমিক ও আনুষঙ্গিক জননাঙ্গ বলতে কী বোঝ?



40. নিম্নলিখিত কোন হরমোনটি রোপিত ব্লাস্টোসিস্ট থেকে নিঃসৃত হয়, যা ডিম্বাশয়ের পীতগ্রন্থির ওপর কাজ করে দেহকে ইস্ট্রোজেন ও প্রোজেস্টেরন নিঃসরণে উদ্দীপিত করে জরায়ু স্তরকে রক্ষা করে-

A. ইস্ট্রোজেন

B. *HCG*

C. প্রোজেস্টেরন

D. অক্সিটোসিন

Answer: B



Watch Video Solution

41. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটিকে ভূণের মূত্রথলি হিসেবে গণ্য করা হয়?

- A. অ্যামনিয়ন
- B. অ্যালানটয়েস
- C. কোরিওন
- D. ডিমের কুসুম

Answer: B



View Text Solution

42. পীতগ্রন্থি প্রস্তুত করে—

A. প্রোজেস্টেরন।

B. ইস্ট্রোজেন

C. লিউটোট্রপিন হরমোন

D. লিউটিনাইজিং হরমোন

Answer: A



Watch Video Solution

43. রজঃস্রাব-সংক্রান্ত নিম্নলিখিত কোন তথ্যটি সঠিক নয়?

A. স্বাভাবিক রজঃস্রাবের সময় প্রায় 40ml রক্ত নষ্ট হয়ে যায়

B. রজঃস্রাবের তরল সহজে জমে যায়।

C. মেনোপজ হওয়ার সময়ে মহিলাদের

অপ্রত্যাশিতভাবে গোনাদোট্রপিক হরমোনের বৃদ্ধি

ঘটে।

D. রজঃচক্র শুরু হওয়াকে মেনার্কি বলে

Answer: B



View Text Solution

44. বয়ঃসন্ধিক্ষণ কাকে বলে?



Watch Video Solution

**45. পুরুষ ও স্ত্রীদেহে বয়ঃসন্ধিক্ষণে প্রকাশিত গৌণ যৌন
লক্ষণগুলি কী কী?**



Watch Video Solution

46. মানব অমরা থেকে নিঃসৃত হয় না, নিম্নলিখিত কোন হরমোনটি?

- A. হিউম্যান কোরিওনিক গোন্যাডোট্রপিন
- B. প্রোল্যাকটিন
- C. ইস্ট্রোজেন
- D. প্রোজেস্টেরন

Answer: B



47. পীতগ্রন্থি ও পীতবিন্দু উভয়েই

- A. মানুষের ডিম্বাশয়ে অবস্থান করে
- B. হরমোনের উৎসস্থল
- C. পীত বা হলদে বর্ণের বৈশিষ্ট্যযুক্ত
- D. গর্ভাবস্থা বজায় রাখতে সহায়তা করে।

Answer: C



Watch Video Solution

48. নিম্নলিখিত কোনটি শুক্রাণুর পুষ্টির জোগান দেয়?

A. লেডিগের কোশ।

B. স্ফ্রাটাম

C. সারটোলির কোশ

D. এপিডিডাইমিস

Answer: C



Watch Video Solution

49. পুরুষ ও স্ত্রীদেহের গৌণ যৌন লক্ষণের পার্থক্যগুলি লেখো।

A. অ্যাম্পুলা

B. ইসথমাস

C. ফিমব্রি

D. কোনোটিই নয়

Answer: A



Watch Video Solution

50. পিউবার্কি ও অ্যাড্রেনার্কি কী?



Watch Video Solution

51. ডিম্বাশয়ের কোন্ অংশ ডিম্বাণু নিঃসরণের পরে
স্তন্যপায়ীদের ক্ষেত্রে অন্তঃক্ষরা গ্রন্থিরূপে কাজ করে?

A. পরিণত ডিম্বথলি

B. স্ট্রোমা

C. প্রজনন কলাস্তর

D. ভাইটেলাইন পর্দা

Answer: A



Watch Video Solution

52. শুক্রাণুর ক্যাপাসিটেশন সংঘটিত হয়—

- A. স্ত্রীদেহের ডিম্বনালীতে
- B. ভাস ডিফারেঞ্জে
- C. ভাস ইফারেঞ্জে
- D. যোনিতে

Answer: A



Watch Video Solution

53. প্রতিমাসের কত দিনের মধ্যে ডিম্বাণু নিঃসরণ ঘটে ?

A. 11 – 14 দিন

B. 14 – 16 দিন

C. 15 – 28 দিন

D. 21 – 26 দিন।

Answer: B



Watch Video Solution

54. পুংজননতন্ত্র কাকে বলে ? মানুষের পুংজননতন্ত্র কী কী অংশ নিয়ে গঠিত?



[Watch Video Solution](#)

55. মানবদেহে শুক্রাশয়ের অবস্থান ও অঙ্গসংস্থানিক গঠন বিবৃত করো।



[Watch Video Solution](#)

56. সেমিনিফেরাস নালিকা শুক্রাশয়ের কোথায় থাকে?

এর কাজ কী?

A. বার্থোলিন বর্ণিত গ্রন্থি

B. কাউপার বর্ণিত গ্রন্থি

C. সেমিনাল ভেসিকল

D. প্রস্টেট গ্রন্থি

Answer: C



Watch Video Solution

57. ডিস্ক নিঃসরণের সময় LH ক্ষরণ বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ কী?

- A. ইস্ট্রোজেনের ধনাত্মক প্রত্যাবর্তী ক্রিয়া।
- B. ইস্ট্রোজেনের অধনাত্মক প্রত্যাবর্তী ক্রিয়া
- C. প্রোজেস্টেরনের ধনাত্মক প্রত্যাবর্তী ক্রিয়া
- D. অক্সিটোসিন

Answer: A



Watch Video Solution

58. পীতগ্রন্থি থেকে কোন হরমোন ক্ষরিত হয়?

A. *LH*

B. ইস্ট্রোজেন

C. প্রোজেস্টেরন

D. *FSH*

Answer: C



Watch Video Solution

59. রজঃচক্রের লুটিয়াল দশা কতদিন স্থায়ী হয়? এই দশায় কী ঘটে?

 [Watch Video Solution](#)

60. LH সার্জ কী? ওভিউলেশন কাকে বলে?

 [Watch Video Solution](#)

61. রজঃচক্রের ফলিকিউলার দশা কখন ঘটে ও এই দশায় প্রধানত কী হয়? এই দশায় কোন্ কোন হরমোনের

ক্ষরণ বৃদ্ধি পায়?

- A. একটি Y ক্রোমোজোম।
- B. দুটি X ক্রোমোজোম
- C. একটি X ক্রোমোজোম
- D. XY ক্রোমোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

62. রেটি টেস্টিস (rete testis) কী?



[Watch Video Solution](#)

63. এপিডাইমিস-এর প্রধান তিনটি অংশ সম্পর্কে সংক্ষেপে উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

64. রজঃস্রাব কী কারণে ঘটে? এটি কত দিন স্থায়ী হয়?



[Watch Video Solution](#)

65. ভাসা ইফারেনশিয়া ও ভাস ডেফারেন্স-এর মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।



Watch Video Solution

66. নিম্নলিখিত গ্রন্থিগুলির অবস্থান ও কাজ উল্লেখ করো
[a] সেমিনাল ভেসিকল, [b] প্রস্টেট গ্রন্থি ও [c]
বালবোইউরেথ্রাল গ্রন্থি।



Watch Video Solution

67. শিল্পের অগ্রভাগের যে অংশ শুধুমাত্র করপাস স্পঞ্জিওসাম দ্বারা গঠিত, তা হল

- A. প্রিপিউস।
- B. গ্ল্যাক্স পেনিস
- C. টাইসনের গ্রন্থি।
- D. ইনগুইনাল ক্যানেল

Answer: B



Watch Video Solution

68. স্বীদেহে ডিম্বাশয় দুটিকে, যে লিগামেন্টটি ধরে রাখে
তার অংশ হল

- A. মায়োমেট্রিয়াম
- B. মেসোসালপিংস
- C. মেসোভেরিয়াম
- D. পেরিমেট্রিয়াম

Answer: C



Watch Video Solution

69. ডিম্বাশয়ের ঊর্ধ্বপ্রান্তটি ডিম্বনালীর ইনফান্ডিবুলামের সঙ্গে যার দ্বারা যুক্ত থাকে তা হল-

- A. ফিমব্রি
- B. প্রশস্ত লিগামেন্ট
- C. এপিথেলিয়াম
- D. সারভিক্স

Answer: A



Watch Video Solution

70. জৰায়ুৰ সৰ্ববহিস্থ স্তৰটি হ'ল—

A. পেরিমেট্রিয়াম

B. মায়োমেট্রিয়াম

C. এন্ডোমেট্রিয়াম

D. মেসোভেৰিয়াম

Answer: A



Watch Video Solution

71. মনস পিউবিস য়াৰ অংশ

A. ডিস্বনালী

B. য়ানি

C. ভালভা

D. জরায়ু

Answer: C



Watch Video Solution

72. শুক্রাশয়ের সবচেয়ে বাইরের দিকের স্তরটি—

A. টিউনিকা ভ্যাজিনালিস।

B. টিউনিকা অ্যালবুজিনিয়া

C. টিউনিকা ভাসকিউলোসা

D. পেরিভাইটেলাইন

Answer: B



Watch Video Solution

73. ইনহিবিটর হল একপ্রকার

A. হরমোন

B. উৎসেচক

C. পাচক রস

D. রেচন পদার্থ

Answer: A



Watch Video Solution

74. টেস্টোস্টেরন ক্ষরিত হয়, যেখান থেকে তা হল

A. ডিম্বাশয়

B. পিত্তাশয়

C. অগ্ন্যাশয়

D. শুক্রাশয়

Answer: D



Watch Video Solution

75. পুরুষদের দেহে স্পার্মাটোজেনেসিস ও স্ত্রীদেহে উজেনেসিস শুরু ও সংঘটিত হওয়ার ক্ষেত্রে কী কী তারতম্য লক্ষ করা যায়?

A. জোনা পেলুসিডা

B. থিকা ইনটারনা

C. থিকা এক্সট্রারনা

D. গ্র্যানুলোসা

Answer: A



Watch Video Solution

76. পরিণত ডিম্বথলিটি রক্তপূর্ণ হয়ে গঠন করে—

A. করপাস হেমরেজিকাম

B. করপাস অ্যালবিক্যাম।

C. করপাস ক্যালোসাম।

D. করপাস লিউটিয়াম

Answer: A



Watch Video Solution

77. ডিম্বাশয়ের করপাস লিউটিয়াম থেকে নিঃসৃত হয়

A. গ্যাসট্রিন

B. সিক্রেটিন

C. রিল্যাক্সিন

D. প্রোল্যাকটিন

Answer: C



Watch Video Solution

78. স্পার্মাটোজেনেসিস কাকে বলে? এটি কোথায় ঘটে ?

A. গ্যামেটোজেনেসিস

B. সাইটোজেনেসিস

C. লাইসিস

D. ফটোলাইসিস

Answer: A



Watch Video Solution

79. পুরুষদের জীবনকালের কোন সময়ে স্পার্মাটোজেনেসিস শুরু হয়? একটি স্পার্মাটোগোনিয়াল কোশে স্পার্মাটোজেনেসিস ঘটে কতদিন সময় লাগে?

- A. সেমিনিফেরাস নালিকা
- B. স্টেম কোশ
- C. প্রস্টেট গ্রন্থি
- D. গুবারনাকুলাম

Answer: A



Watch Video Solution

80. করোনা রেডিয়েটা কী? জোনা পেলুসিডা কী?

- A. মায়েলীন সিদা
- B. মাইটোকনড্রিয়াল সিদ
- C. কোশীয় আবরক
- D. পেরিটোনিয়াম

Answer: B



Watch Video Solution

81. রজঃচক্র কাকে বলে। স্ত্রীলোকদের জীকনকালে কত সময় ধরে রজঃচক্র চলতে থাকে এবং একটি রজঃচক্রের স্থায়িত্ব কতদিন?

A. $20^{\circ}C$

B. $25^{\circ}C$

C. $30^{\circ}C$

D. $34^{\circ}C$

Answer: D



Watch Video Solution

82. শুক্রাণুর মস্তকের অগ্রভাগের টুপির মতো অংশটি হল

A. অ্যালোজোম

B. ক্রোমোজোম

C. অ্যাক্রোজোম

D. সেন্ট্রোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

83. পুরুষের দেহে প্রতিদিন গড়ে যে পরিমাণ শুক্রাণু উৎপন্ন হয় তা হল

A. 120 মিলিয়ন

B. 140 মিলিয়ন

C. 160 মিলিয়ন

D. 180 মিলিয়ন

Answer: A



Watch Video Solution

84. মানুষের শুক্লালুর মধ্যাংশে অসংখ্য মাইটোকনড্রিয়া
কীভাবে থাকে এবং থাকার গুরুত্ব কী?

- A. জার্মিনাল ভেসি
- B. ডিউটোপ্লাজম
- C. করোনা রেডিয়েটা
- D. থিকা ফলিকিউলি

Answer: A



Watch Video Solution

85. জাইগোট কী?



Watch Video Solution

86. জাইগোটে ক্রোমোজোমের সংখ্যার ভিন্নতা ও তার গুরুত্ব লেখো।



Watch Video Solution

87. ক্লিভেজ কাকে বলে? ব্লাস্টোমিয়ার কাদের বলে? মরুলা কী?



[Watch Video Solution](#)

88. কোরিওনিক ভিলাই কী? অমরা কী?



[Watch Video Solution](#)

89. ভ্রূণ কীসের সাহায্যে অমরার সঙ্গে যুক্ত থাকে?
অমরার গুরুত্ব উল্লেখ করো?



[Watch Video Solution](#)

90. সেমিনিফেরাস নালিকার গঠন বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

91. ডিম্বাণু উৎপাদন পদ্ধতিটি বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

92. পরিণত ডিম্বথলি (graafian follicle)-এর গঠন বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

93. সংক্ষেপে শুক্রাণু উৎপাদন পদ্ধতি বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

94. পুরুষদেহে স্পার্মাটোজেনেসিস প্রক্রিয়াটি ঘটে _____

$^{\circ}C$ তাপমাত্রায়।

A. 30

B. 32

C. 40

D. 34

Answer: D



Watch Video Solution

95. শুক্রাশয়ের লেডিগ-এর আন্তরকোশ থেকে _____

হরমোন নিঃসৃত হয়।

A. প্রোজেস্টেরন

B. টেস্টোস্টেরন

C. রিল্যাক্সিন

D. ইন্সট্রোজেন

Answer: B



Watch Video Solution

96. পুরুষদের সারটোলি কোশ থেকে সামান্য পরিমাণে
নির্গত হয় _____ হরমোন।

A. প্রোজেস্টেরন

B. টেস্টোস্টেরন

C. ইন্সট্রোজেন

D. রিল্যাক্সিন

Answer: C



View Text Solution

97. শুক্রাশয় দুটি_____নামক থলির মধ্যে আটকে থাকে।

A. কুসুম

B. আত্রঘাতী

C. সেমিনাল

D. স্ফ্রাটাম

Answer: D



Watch Video Solution

98. শুক্রাণুর নিউক্লিয়াসে অধিকমাত্রায়_____থাকে।

A. আর্জিনিন

B. হিস্টিডিন

C. লাইসিন

D. লিউসিন

Answer: A



Watch Video Solution

99. জোনা পেলুসিডা স্তরটি -- সমৃদ্ধ।

A. লিপিড

B. অ্যামিনো অ্যাসিড

C. গ্লাইকোপ্রোটিন

D. শর্করা

Answer: C



Watch Video Solution

100. হাইপোথ্যালামাসকে ক্ষরণে বাধা দেয়_____

A. ইনহিবিন

B. *GTH*

C. *LH*

D. *STH*

Answer: A



Watch Video Solution

101. স্ফ্রাটীম থলি -- নিয়ন্ত্রক হিসেবে কাজ করে।

A. চাপ

B. উষ্ণতা

C. স্পর্শ

D. ক্ষরণ

Answer: B



Watch Video Solution

102. প্রস্বেটের নীচে মটর দানার মতো -- - গ্রন্থি থাকে।

A. পীত

B. অগ্ন্যাশয়

C. করপাস

D. কাউপার

Answer: D



Watch Video Solution

103. প্রস্টেট গ্রন্থির প্রদাহকে _____ বলে

A. প্রস্টাইটিস

B. নেফ্রাইটিস

C. আর্থ্রাইটিস

D. ব্রংকাইটিস

Answer: A



Watch Video Solution

104. স্ত্রীদেহে শৈশব অবস্থায় যোনি ছিদ্রটি _____ পর্দা দ্বারা আবৃত থাকে।

- A. হাইমেন
- B. পেরিটোনিয়াম
- C. মেসোভেরিয়াম
- D. মায়োকার্ডিয়াম

Answer: A



Watch Video Solution

105. যোনি অংশে কোনোপ্রকার – থাকে না।

A. নালী

B. গ্রন্থি

C. কোশ

D. কোশরস

Answer: B



View Text Solution

106. _____ কোশ থেকে শুক্রাণু উৎপন্ন হয়।



Watch Video Solution

107. পরিণত শুক্রাণুর -- অংশে অ্যাক্রোজোম থাকে।

A. মস্তক

B. গ্রীবা

C. দেহ

D. ল্যাজ

Answer: A



Watch Video Solution

108. কাজ উল্লেখ করো-অ্যাক্রোজোম



Watch Video Solution

109. কুসুমবিহীন ডিম্বাণুকে – – বলে।

- A. অ্যালেসিথাল
- B. আইসোসেসিথাল
- C. টেলোসেসিথাল
- D. সেন্ট্রোসেসিয়াল

Answer: A



Watch Video Solution

110. পুরুষদেহের আনুষঙ্গিক জননাঙ্গ হল--

A. এপিডিডাইমিস।

B. ভাস ডেফারেণ্স

C. সেমিনাল ভেসিকল

D. বৃক্ক

Answer: A



Watch Video Solution

111. স্ত্রিদেহের গৌণ জননাস্র হল—

A. ফ্যালোপিয়ান নালী

B. জরায়ু

C. ভালভা

D. ডিম্বাশয়

Answer: A



Watch Video Solution

112. কাজ উল্লেখ করো-এন্ডোমেট্রিয়াম



Watch Video Solution

113. কাজ উল্লেখ করো-ফিমব্রি



Watch Video Solution

114. অঙ্গসংস্থানিকভাবে জরায়ুর অংশগুলি হল।

A. সারভিক্স

B. ফাল্ডাস

C. পিপিউস

D. গ্ল্যাভ্র পেনিস

Answer: B



Watch Video Solution

115. মানুষের নিষেক পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।



Watch Video Solution

116. চিহ্নিত চিত্রসহ সংক্ষেপে শুক্রাশয়ের কলাস্থানিক গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

117. শুক্রাণুর যথার্থ চিত্রসহ গঠন বর্ণনা করো।

A. টিউনিকা অ্যালবুজিনিয়া |

B. সেমিনিফেরাস নালিকা

C. সারটোলি কোশ

D. প্রস্টেট

Answer: A



Watch Video Solution

118. পার্থক্য লেখো-মরুলা ও ব্লাস্টুলা।



Watch Video Solution

119. চিত্রিত চিত্রসহযোগে ডিম্বাশয়ের কলাস্থানিক গঠন বর্ণনা করো। ডিম্বাণু উৎপাদন কী?

A. পেপসিন

B. হ্যালিউরোনিডেজ

C. ট্রিপসিন

D. জোনালাইসিন

Answer: C



Watch Video Solution

120. ডিম্বাশয় থেকে নিঃসৃত একটি হরমোনের নাম লেখো ও তার কাজগুলি লেখো। করপাস লিউটিয়াম কী?

- A. রজঃস্রাবীয় দশা
- B. ফলিকিউলার দশা
- C. ওভিউলেটরি দশা
- D. শৈথিল্য দশা

Answer: A



Watch Video Solution

121. ডিম্বাণুর অন্তর্গত অংশসমূহ

- A. অ্যাক্রোজোম।

B. ভাইটেলাইন পর্দা

C. ল্যাজ

D. জোনা পেলুসিডা।

Answer: C



Watch Video Solution

122. ব্লাস্টুলা এবং গ্যাস্ট্রুলার মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ
করো। লেডিগের কোশ থেকে কোন্ হরমোন ক্ষরিত হয়?



Watch Video Solution

123. গ্যামেটোজেনেসিস পদ্ধতির তাৎপর্য উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

124. পুং ও স্ত্রী জননতন্ত্রের মুখ্য জননাঙ্গ কী?



Watch Video Solution

125. পুরুষদের আনুষঙ্গিক জননাঙ্গগুলির কার্যকারিতা কী? এদের কার্যকারিতা কোন্ হরমোন দ্বারা বজায় থাকে? সিমেন কী?



[Watch Video Solution](#)

126. শুক্রাশয়ের অবস্থান লেখো।



[Watch Video Solution](#)

127. ডিম্বাশয়ের অবস্থান লেখো।



[Watch Video Solution](#)

128. শুক্রাশয়ের ওজন কত?



[Watch Video Solution](#)

129. রজঃচক্র কাকে বলে? কোন্ কোন হরমোন রজঃচক্র নিয়ন্ত্রণ করে?



[Watch Video Solution](#)

130. প্রসব কী? প্রসবকালের সঙ্গে কোন কোন হরমোন যুক্ত?



[Watch Video Solution](#)

131. কোনো কারণে শুক্রাশয়ের উদরগরে আটকে থাকাকে কী বলে?



Watch Video Solution

132. মূত্রাশয়ের গ্রীবদেশের গোড়ায় মূত্রানালীকে বেস্টন করে যে গ্রন্থি থাকে তার নাম কী?



Watch Video Solution

133. জরায়ুর উপরিভাগের প্রশস্ত অংশকে কী বলে?





[Watch Video Solution](#)

134. জরায়ুর নীচের দিকের অনেকটা নলাকার অংশকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

135. অ্যানট্রীম লিকার ফলিকিউলি কী?



[Watch Video Solution](#)

136. অ্যাট্রাম গঠিত হওয়ায় ফলিকিউলার এপিথেলিয়াম
যে দুটি স্তরে বিভক্ত হয় সেগুলি কী কী?



Watch Video Solution

137. করোনা রেডিয়েটা কী?



Watch Video Solution

138. রজঃচক্র স্ত্রীলোকদের জীবনকালে কোন সময়
থেকে কোন্ সময় পর্যন্ত ঘটে? একটি রজঃচক্রের স্থায়িত্ব

কত দিন? একটি রজঃচক্রে কয়টি ডিম্বাণুর পরিণতি ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

139. শুক্রাণুকে পুষ্টি জোগায় কোন কোশ?



[Watch Video Solution](#)

140. পরিণত ডিম্বথলির গ্র্যানুলোসা কোশপুঞ্জের ফাকা স্থানকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

141. পীতগ্রস্থিতে কীসের উপস্থিতির কারণে এর বর্ণ হলদে হয়?



Watch Video Solution

142. সারটোলি কোশ থেকে শুক্রাণুর মুক্তিকে কী বলে?



Watch Video Solution

143. শুক্রাণুর মস্তকের অগ্রভাগে টুপির মতো আবরণের নাম কী?



Watch Video Solution

144. পরিণত ডিম্বাণুর বহিরাবরকটির নাম কী?



Watch Video Solution

145. ডিম্বাণুর সাইটোপ্লাজমের নাম কী?



Watch Video Solution

146. ভাইটেলাইন পর্দা ও জোনা পেলুসিডার মধ্যবর্তী ফাকা স্থানকে কী বলে?



Watch Video Solution

147. পরিণত ডিম্বথলি থেকে ওভাম তথা গৌণ উসাইটের নির্গমনকে কী বলে?



Watch Video Solution

148. রজঃচক্রের



Watch Video Solution

149. রজঃচক্রের গড় স্থায়িত্ব কত সময়



Watch Video Solution

150. যে দশায় ডিম্ব নিঃসরণ ও রজঃস্রাব উভয়েই বন্ধ থাকে তাকে কী বলে?



Watch Video Solution

151. স্ত্রীদেহে কোথায় নিষেক ঘটে? ফাটলাইজেশন পর্দার গুরুত্ব উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

152. পারচুরিশন সিগনাল কোথায় উৎপন্ন হয়?
পারচুরিশনের জন্য কোন্ হরমোন প্রধানত দায়ী?



Watch Video Solution

153. শুক্রাণুর সক্ষমতা অর্জনকে কী বলে?



Watch Video Solution

154. অ্যাক্রোজোমের ভিতরে উপস্থিত একটি উৎসেচকের নাম লেখো।



Watch Video Solution

155. শুক্রাণু ও ডিম্বাণুর ক্রোমোজোমের মিলিত হওয়াকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

156. জাইগোটের বিভাজনকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

157. ব্লাস্টোসিস্টের কেন্দ্রীয় গহ্বরকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

158. প্লাসেন্টা ভ্রূণের সঙ্গে যার সাহায্যে যুক্ত থাকে তাকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

159. স্ত্রীদেহে গর্ভধারণকাল কত দিন?



[Watch Video Solution](#)

160. কোন্ হরমোনগুলি সন্তান প্রসবে সহায়তা করে?



[Watch Video Solution](#)

161. অন্তঃসত্ত্বা থেকে শুরু হয়ে শিশুর জন্মদান পর্যন্ত সময়কালকে কী বলে?



Watch Video Solution

162. কোলোস্ট্রামের প্রধান উপাদান কী?



Watch Video Solution

163. পুরুষদের মুখ্য ও গৌণ জনন অঙ্গগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

164. স্ত্রীদেহে মুখ্য ও গৌণ জনন অঙ্গগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

165. ক্রিপটরকিডিজম (cryptorchidism) বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

166. এপিডিডাইমিসের কাজ কী?



Watch Video Solution

167. শুক্রথলি বা সেমিনাল ভেসিকলের কাজ কী?



Watch Video Solution

168. য্যালোপিয়ান নালীর বিভিন্ন অংশগুলির নাম
লেখো।



Watch Video Solution

169. স্পার্মটোজেনেসিস প্রক্রিয়ায় কোশগুলি কী কী?



Watch Video Solution

170. স্পার্মিয়েশন কাকে বলে?



Watch Video Solution

171. সারটোলি কোশ ও লেডিগ বর্ণিত আন্তরকোশের
মধ্যে পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

172. ডিম্বথলি বা ফলিকুল কয় প্রকার ও কী কী?



[Watch Video Solution](#)

173. ঋতুচক্র কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

174. ভ্রূণ কোন অবস্থায় জরায়ুর কোন স্তরে রোপিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

175. ইষ্ট্রোজেনের দুটি কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

176. প্রোজেস্টেরনের দুটি কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

177. পুরুষ ও মহিলা জননকোশের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

178. LH-সার্জ বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

179. মেনার্কি ও মেনোপজ বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

180. সারটোলির কোশের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

181. গ্রাফিয়ান ফলিকলের-এর একটি চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন
করো।



[Watch Video Solution](#)

182. শুক্রাশয় কীভাবে জনন পদ্ধতিতে সাহায্য করে?



[Watch Video Solution](#)

183. রজঃচক্র কাকে বলে? কোন্ কোন্ হরমোন রজঃচক্র নিয়ন্ত্রণ করে?



Watch Video Solution

184. প্রসব কী? প্রসবকালের সঙ্গে কোন্ কোন্ হরমোন যুক্ত?



Watch Video Solution

185. সেমিনিফেরাস নালিকার গঠন বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

186. সংক্ষেপে শুক্রাণু উৎপাদন পদ্ধতি বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

187. ডিম্বাণু উৎপাদন পদ্ধতিটি বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

188. পরিণত ডিম্বথলি (graafian follicle)-এর গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

189. নিম্নলিখিতগুলির কাজ উল্লেখ করো-অ্যাক্রোজোম



Watch Video Solution

190. নিম্নলিখিতগুলির কাজ উল্লেখ করো-এন্ডোমেট্রিয়াম



Watch Video Solution

191. নিম্নলিখিতগুলির কাজ উল্লেখ করো-ফিমব্রি



Watch Video Solution

192. মানুষের নিষেক পদ্ধতির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।



Watch Video Solution

193. গ্যামেটোজেনেসিস পদ্ধতির তাৎপর্য উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

194. চিত্রিত চিত্রসহ সংক্ষেপে শুক্রাশয়ের কলাস্থানিক গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

195. শুক্রাণুর যথার্থ চিত্রসহ গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

196. পার্থক্য লেখো-মরুলা ও ব্লাস্টুলা।



[Watch Video Solution](#)

197. ডিম্বাশয় থেকে নিঃসৃত একটি হরমোনের নাম লেখো
ও তার কাজগুলি লেখো। করপাস লিউটিয়াম কী?



[Watch Video Solution](#)

198. চিহ্নিত চিত্রসহযোগে ডিম্বাশয়ের কলাস্থানিক গঠন
বর্ণনা করো। ডিম্বাণু উৎপাদন কী?



[Watch Video Solution](#)

199. ব্লাস্টুলা এবং গ্যাস্ট্রুলার মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো। লেডিগের কোশ থেকে কোন্ হরমোন ক্ষরিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

200. পুরুষের আনুষঙ্গিক জননাঙ্গর বিবরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

201. পুরুষের আনুষঙ্গিক জননাঙ্গর বিবরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

202. মানুষের রজঃচক্রের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

ডিসমেনোরিয়া ও অলিগোমেনোরিয়া কাকে বলে?



Watch Video Solution