

**Сборник вопросов итоговых контрольных работ по предмету
«Цитология, эмбриология и гистология» для студентов 1-курса по
направлению «Биология» (2-семестр)**

1. Способы бесполого размножения.
2. Способы полового размножения.
3. Партеногенез.
4. Гаметогенез.
5. Сперматогенез.
6. Овогенез.
7. Строение сперматозоида.
8. Строение яйцеклетки.
9. Типы яйцеклеток по количеству желтка.
10. Способы питания яйцеклеток.
11. Оплодотворение.
12. Фаза оплодотворения: сближение и дистантное взаимодействие гамет.
13. Фаза оплодотворения: контактное взаимодействие гамет.
14. Фаза оплодотворения: проникновение сперматозоида в яйцеклетку.
15. Биологическое значение дробления.
16. Правила Гертвига – Сакса.
17. Классификация типов дробления.
18. Радиальный тип дробления.
19. Спиральный тип дробления.
20. Билатеральный тип дробления.
21. Анархический тип дробления.
22. Дискоидальный тип дробления.
23. Бластула и её типы.
24. Процесс гастрюляции.
25. Инвагинация.
26. Инволюция.
27. Иммиграция.
28. Деламинация.
29. Эпиволия.
30. Гастрюляция у ланцетника.
31. Гастрюляция у костистых рыб.
32. Гастрюляция у птиц.
33. Гастрюляция у млекопитающих.
34. Образование осевых органов.
35. Зародышевые листки и их производные.
36. Провизорные органы.
37. Желточный мешок.
38. Плацента и её типы.

39. Нейруляция и органогенез.
40. Критические периоды в эмбриогенезе.
41. Эпителиальные ткани.
42. Однослойный эпителий.
43. Многослойный эпителий.
44. Железистый эпителий.
45. Ткани внутренней среды организма.
46. Плазма крови и форменные элементы.
47. Собственно соединительные ткани.
48. Волокнистые соединительные ткани.
49. Рыхлые волокнистые соединительные ткани.
50. Коллагеновые волокна РВСТ.
51. Ретикулярные волокна РВСТ.
52. Эластические волокна РВСТ.
53. Плотные волокнистые соединительные ткани.
54. Соединительные ткани со специальными свойствами.
55. Жировая ткань
56. Ретикулярная ткань.
57. Пигментная ткань.
58. Хрящевая ткань.
59. Гиалиновая хрящевая ткань.
60. Эластическая хрящевая ткань.
61. Волокнистая (коллагено-волокнистая) хрящевая ткань.
62. Хрящ как орган.
63. Костная ткань.
64. Грубоволокнистая (ретикулофиброзная) костная ткань.
65. Пластинчатая костная ткань.
66. Мышечная ткань.
67. Поперечнополосатая мышечная ткань.
68. Гладкая мышечная ткань.
69. Сердечная мышечная ткань.
70. Типы мышечных волокон.
71. Нервная ткань.
72. Строение и классификация нейрона.
73. Нервные волокна.
74. Миелиновые нервные волокна.
75. Безмиелиновые нервные волокна.