

Биология размножения и развития

Оценочные средства текущего контроля

Оценочные средства текущего контроля включают две контрольных работы и сдачу альбома с рисунками.

Каждая контрольная работа проводится в часы аудиторной работы в письменном виде по билетам. Каждый билет включает два вопроса из прилагаемого списка; первый вопрос при правильном выполнении дает до 10 баллов, второй – до 5 баллов. При частично выполненном задании (неправильном, неполном или неточном ответе) количество баллов соответственно снижается.

Сдача альбома происходит во время контрольной работы, т.е. дважды в семестре. За выполнение каждой партии рисунков в альбоме студент может получить до 10 баллов.

Итого: 25 баллов + 25 баллов = 50 баллов

Примеры вопросов к контрольной работе 1

1. Взгляды преформистов и сторонников эпигенеза на онтогенез
2. Биогенетический закон Э. Геккеля. Привести примеры
3. Теория филэмбриогенеза А.Н. Северцова. Привести примеры
4. Типы яйцеклеток в зависимости от количества и расположения в них желтка. Примеры
5. Классификация оболочек яйцеклеток. Примеры
6. Особенности строения сперматозоидов
7. Типы сперматозоидов у животных. Примеры
8. Что такое сперматогенез и оогенез, каковы различия между ними?
9. Какие периоды различаются в сперматогенезе и оогенезе, и чем характеризуется каждый период?
10. Строение семенника млекопитающих
11. Строение яичника млекопитающих
12. Осеменение. Типы осеменения у животных
13. Оплодотворение. Типы оплодотворения у животных
14. Типы дробления и их зависимость от строения яйцеклетки
15. Различия между спиральным и радиальным дроблением
16. Что такое бластодиск?
17. Что такое лучистый венец?
18. Что такое акросома? Ее функция
19. Что такое акросомная реакция? Ее этапы и значение
20. Что такое Граафов пузырек?
21. Что такое желтое тело?
22. Что такое деление созревания?
23. Что такое синкарион?
24. Типы фолликулов
25. Что такое партеногенез? Привести примеры

26. Что такое педогенез? Привести примеры
27. К какому типу относятся яйцеклетки моллюсков, и каков тип их дробления?
28. К какому типу относятся яйцеклетки птиц, и каков тип их дробления?
29. К какому типу относится дробление у аскариды?
30. К какому типу относится дробление у лягушки?

Примеры вопросов к контрольной работе 2

1. Бластула. Типы бластул
2. Гастрюляция. Типы гастрюляции
3. Общая характеристика процесса нейруляции на примере позвоночных
4. Различия эмбрионального развития первичноротых и вторичноротых
5. Способы закладки мезодермы у первичноротых и вторичноротых. Какие типы относятся к этим группам?
6. Образование и дифференцировка нервной трубки
7. Образование и дифференцировка сомитов
8. Внезародышевые образования у птиц
9. Внезародышевые образования у млекопитающих
10. Плацента. Две классификации плацент млекопитающих
11. Терагоны. Классификация терагонов. Примеры
12. Рост. Классификация роста. Привести примеры
13. Метаморфоз. Типы метаморфоза. Привести примеры
14. Классификация половых признаков
15. Гермафродитизм. Виды гермафродитизма. Привести примеры
16. Что такое морула?
17. Что такое бластоциста?
18. Что такое архентерон?
19. Что такое нервный гребень?
20. Что такое сомит?
21. Что называется осевым комплексом органов?
22. Что такое амнион?
23. Что такое аллантоис?
24. Производные эктодермы в эмбриогенезе человека
25. Производные энтодермы в эмбриогенезе человека
26. Производные мезодермы в эмбриогенезе человека
27. Кто такие Анамнии?
28. Кто такие Амниоты?
29. Что такое половой диморфизм? Привести примеры
30. Что такое неотения? Привести примеры