

- а) 1, 2;
б) 1, 3;
в) 2, 3;
г) 3, 4;
д) 4, 5.

Часть 3. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 20 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Основная масса мышц у птиц располагается на брюшной стороне.
2. Регенерация у полипов происходит благодаря делению кожно — мускульных клеток.
3. Рибосомы образуются путём самосборки.
4. У мухи дрозофилы Y хромосома не оказывает существенного влияния в определении пола.
5. В норме слюны у человека выделяется меньше, чем желудочного сока.
6. Бесполое размножение хламидомонады происходит при наступлении неблагоприятных условий.
7. Если число хромосом в клетках двух видов организмов одинаково, то можно говорить о том, что у них одинаковый кариотип.
8. Основу клеточной мембраны составляет слой липидов, обеспечивающий ее избирательную проницаемость.
9. Конечными продуктами расщепления жиров являются углекислый газ, вода и мочеви́на.
10. Внедрение чужеродной ДНК в клетку не всегда является для нее летальным.
11. Освоение новых сред обитания организмами не всегда сопровождается повышением уровня их организации.
12. Во время отдыха количество сахара в крови уменьшается.
13. В хлоропластах растительных клеток на свету откладывается первичный крахмал.
14. Единственная функция клеточной мембраны — поддержание постоянной формы клетки.
15. Нервная система медузы устроена сложнее, чем у полипов.
16. Наиболее вероятно, что эволюция покровов у беспозвоночных шла в направлении развития мерцательного эпителия в плоский эпителий.
17. Популяционные волны связаны только с колебаниями численности и не оказывают влияния на генофонд.
18. Все анаэробы — это микроорганизмы, осуществляющие брожение.
19. В генетическом коде каждому виду аминокислоты соответствует только один триплет (кодон).
20. Гены парных признаков при дигибридном скрещивании находятся в разных хромосомах.

[illegible]