

ВАРИАНТ № 0

В заданиях 1-10 выберите один правильный ответ и поставьте знак « × » в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа

1. Какая наука изучает ископаемые останки организмов
А) биогеография Г) анатомия
Б) морфология Д) палеонтология
В) эмбриология
2. Согласно клеточной теории, клетки всех организмов
А) сходны по химическому составу
Б) одинаковы по выполняемым функциям
В) имеют ядро и ядрышко
Г) имеют одинаковые органоиды
Д) одинаковы по размерам
3. Растения какой группы образовали залежи каменного угля?
А) моховидные В) цветковые
Б) папоротниковидные Г) водоросли
Д) голосеменные
4. Высшие растения отличаются от низших наличием
А) органов спороношения
Б) запасных веществ
В) побега и корня
Г) пигментов
Д) дифференцированных тканей
5. Какой закон проявится в наследовании признаков при скрещивании организмов с генотипами: $Aa \times Aa$?
А) единообразия
Б) расщепления
В) независимого распределения генов
Г) сцепленного наследования
- Д) нет правильного ответа
6. В основе образования двух хроматид в хромосомах лежит процесс
А) самоудвоения ДНК Г) формирования рибосом
Б) синтеза иРНК Д) фрагментации ДНК
В) спирализации ДНК
7. Встраивание своей нуклеиновой кислоты в ДНК клетки-хозяина осуществляют
А) бактериофаги (вирусы)
Б) патогенные бактерии
В) симбиотические грибы
Г) цианеи (сине-зеленые водоросли)
Д) симбиотические водоросли
8. К какой группе по типу питания относят почвенных бактерий гниения?
А) хемотрофов Г) симбионтов
Б) сапротрофов Д) паразитов
В) фототрофов
9. Ферменты лизосом синтезируются в
А) рибосомах Г) комплексе Гольджи
Б) митохондриях Д) пластидах
В) плазматической мембране
10. Пример внутривидовой борьбы за существование —
А) соперничество самцов за самку
Б) «борьба с засухой» растений пустыни
В) схватка хищника с жертвой
Г) поедание птицами плодов и семян
Д) осенняя линька зверей

В заданиях 11-15 выберите несколько правильных ответов и поставьте знак « × » в клеточках, номера которых соответствуют номерам выбранных вами ответов

11. Сходство клеток животных и бактерий состоит в том, что они имеют
А) цитоплазму
Б) оформленное ядро
В) плазматическую мембрану
Г) митохондрии
Д) рибосомы
12. Искусственный отбор, в отличие от естественного,
А) проводится человеком целенаправленно
Б) осуществляется природными экологическими факторами
В) осуществляется быстро
Г) происходит среди особей природных популяций
Д) завершается получением новых культурных форм
13. Характерными признаками класса Птицы являются
А) образование цевки
Б) развитие на теле волосяного покрова
В) наличие в коже потовых желез
Г) наличие копчиковой железы
Д) формирование воздушных мешков
14. Из приведенного списка выберите железы только внутренней секреции
А) надпочечники Г) слюнные железы
Б) слезные железы Д) половые железы
В) щитовидная железа
15. К абиотическим факторам относятся
А) растения
Б) влажность
В) атмосферное давление
Г) температура воды
Д) микроорганизмы

ВАРИАНТ №0

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А		•				•	•			•	•	•	•	•	
Б			•		•			•							•
В											•	•		•	•
Г									•				•		•
Д	•			•							•	•	•		