

Демо-версия.
Промежуточная аттестация.
Биология 10 класс
Тестирование

Задания группы А – найти один правильный ответ.

1. Укажите науку о зародышевом развитии организмов:

а) цитология, б) гистология, в) эмбриология, г) генетика.

2. Укажите ученого, открывшего неклеточные формы жизни – вирусы:

а) А. Левенгук, б) Карл Линней, в) Д.И. Ивановский, г) Луи Пастер

3. Сколько триплетов содержит цепь ДНК, кодирующая цепочку белка из 33 аминокислот:

а) 11, б) 33, в) 66, г) 99

4. Какой процесс происходит в световую фазу фотосинтеза:

а) израсходование АТФ, б) образование кислорода, в) образование углекислого газа, г) цикл Кальвина

5. Совокупность всех генов организма называется

а) генетика б) генофонд в) геноцид г) генотип

6. Какое азотистое основание не входит в состав молекулы ДНК:

а) цитозин, б) аденин, в) тимин, г) урацил, д) гуанин

7. Что представляет собой первичная структура молекулы белка:

а) цепь из аминокислот, сложенная спиралью; б) цепь из аминокислот, соединенных между собой пептидными связями, в) несколько цепей, соединенных между собой, г) цепь из аминокислот, свернутая в глобулу (шар)

8. Что такое углеводы:

а) полимеры, состоящие из моносахаридов, б) полимеры, состоящие из нуклеотидов, в) гидрофобные вещества, состоящие из жирных кислот и глицерина, г) все гидрофильные соединения.

9. Назовите автотрофный организм) гриб-подберезовик б) амеба в) туберкулезная палочка г) сосна

10. Какой из органоидов клетки представляет собой разветвленную сеть трубочек и одиночных цистерн, расположенных во всей цитоплазме клетки:

а) митохондрия, б) эндоплазматическая сеть, в) аппарат Гольджи, г) вакуоль.

11. Споры у растений и грибов служат для:

а) перенесения неблагоприятных условий, б) расселения, в) размножения, г) бесполого размножения и расселения.

12. Развитие нового организма из неоплодотворенной яйцеклетки называется:

а) андрогенезом, б) партеногенезом, в) дроблением, г) полиэмбрионией.

13. Конъюгация и кроссинговер гомологичных хромосом происходит в:

а) профазе 2, б) профазе 1, в) метафазе 1, г) метафазе 2.

14. В результате митоза образуются:

а) 2 дочерние клетки с диплоидным набором хромосом, б) 2 дочерние клетки с гаплоидным набором хромосом, в) 4 дочерние клетки с диплоидным набором хромосом, г) 4 дочерние клетки с гаплоидным набором хромосом

15. Синтез белка на и-РНК называется

а) трансляция б) транскрипция в) редупликация г) диссимиляция

Задания группы В.

В 1. Установите последовательность стадий развития зародыша в эмбриогенезе позвоночных.

а) Нейрула б) Бластула г) Зигота д) Гастрюла

В 2. Выберите позиции, которые ассоциируются со вторым законом Г. Менделя – это:

- 1) Закон единообразия гибридов первого поколения,
- 2) закон расщепления,
- 3) Р: Аа х Аа,
- 4) Р: АА х аа,
- 5) расщепление по фенотипу 3:1,
- 6) расщепления по фенотипу и генотипу нет.

В3. Установите соответствие между особенностями и видами размножения

ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ

ВИДЫ РАЗМНОЖЕНИЯ

- А) У потомства один родитель
 - Б) Потомство генетически уникально
 - В) Репродуктивные клетки образуются в результате мейоза
 - Г) Потомство развивается из соматических клеток
 - Д) Потомство может развиваться из неоплодотворенных гамет
-
- 1) Бесполое размножение
 - 2) Половое размножение

Промежуточная аттестация по биологии в 10 классе:

Часть А содержит 15 заданий с выбором одного верного ответа из четырех базового уровня сложности (1 задание-1 балл).

Часть В содержит 3 задания с выбором нескольких верных ответов, на установление соответствия и определение последовательности биологических объектов, процессов и явлений. Эти задания повышенного уровня сложности (1 задание-3 балла).

В1 - умение определять последовательности биологических процессов, явлений.

В2 умение проводить множественный выбор;

В3 - - умение устанавливать соответствие;

Критерии оценивания:

Отметка «5» - 20- 24 балла

Отметка «4» - 16 – 23 балла

Отметка «3» -12 - 15 баллов

Отметка «2» -менее 12 баллов

Ответы:

1-в, 2-в, 3-б, 4-б, 5-г, 6-г, 7-б, 8- а, 9-г, 10-б, 11-г, 12-б, 13-б, 14-а, 15-а

В1 -ГБДА

В2 – 235

В3 - 12211