

В тестах представлены разнообразные задания по темам:

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 и на установление соответствия биологических объектов, процессов и явлений. Эти задания повышенного уровня сложности (1 задание-2 балла).

В1-2 - умение проводить множественный выбор;

В3 - умение устанавливать соответствие;

Часть С содержит одно задание (1 задание-2 балла).

На выполнение теста рекомендуется выделить 40 минут.

Критерии оценивания

«5» - 86% - 100% (21-17 баллов)

«4» - 66% - 85% (16-13 баллов)

«3» - 51% - 65% (12-10 баллов)

«2» - менее 50% (9 и менее баллов)

Промежуточная аттестация по биологии 10 класс (базовый уровень)

1 вариант

A1. Какой уровень организации живого служит основным объектом изучения цитологии?

1. клеточный
2. популяционно-видовой
3. биогеоценотический
4. биосферный

A2. Немецкие ученые М. Шлейден и Т. Шванн, обобщив идеи разных ученых, сформулировали

- 1) закон зародышевого сходства
- 2) хромосомную теорию наследственности
- 3) клеточную теорию
- 4) закон гомологических рядов

A3. Мономерами белка являются

- 1) аминокислоты
- 2) моносахариды
- 3) жирные кислоты
- 4) нуклеотиды

A4. Фаза деления клетки, в которой хроматиды расходятся к полюсам

- 1) метафаза
- 2) профаза
- 3) анафаза
- 4) телофаза

A5. Организмы, клетки которых не имеют обособленного ядра, - это

1. вирусы
2. прокариоты
3. эукариоты
4. растения

A6. Сколько хромосом будет содержаться в клетках кожи четвертого поколения обезьян, если у самца в этих клетках 48 хромосом:

1. 44
2. 96
3. 48
4. 24

A7. Носителями наследственной информации в клетке являются

- 1) хлоропласты
- 2) хромосом
- 3) митохондрии

4) рибосомы

A8. Заражение вирусом СПИДа может происходить при:

- 1) использовании одежды больного
- 2) нахождении с больным в одном помещении
- 3) использовании шприца, которым пользовался больной
- 4) использовании плохо вымытой посуды, которой пользовался больной

A9. Грибы отличаются от растений, тем, что они

- 1) растут в течении всей жизни
- 2) не имеют митохондрий в клетках
- 3) по способу питания гетеротрофные организмы
- 4) участвуют в круговороте веществ в природе.

A10. Укажите признак, характерный только для царства растений

1. имеют клеточное строение

- 2) дышат, питаются, растут, размножаются
- 3) имеют фотосинтезирующую ткань
- 4) питаются готовыми органическими веществами

A11. Основная функция митохондрий:

1. редупликация ДНК,
2. биосинтез белка,
3. синтез АТФ,
4. синтез углеводов

A12. В процессе энергетического обмена в клетке идет

- 1) образование органических веществ
- 2) расхождение АТФ
- 3) синтез неорганических веществ
- 4) расщепление органических веществ

A13. Хлоропласты в растительной клетке

- 1) выполняют защитную функцию
- 2) осуществляют связь между частями клетки
- 3) обеспечивают накопление воды
- 4) осуществляют синтез органических веществ из неорганических

A14. Первый закон Г. Менделя называется законом

- 1) расщепления
- 2) единообразия
- 3) сцепленного наследования
- 4) независимого наследования

A15. Индивидуальное развитие организмов начинается при половом размножении с:

- 1) отделения части клеток организма, их дальнейшего роста и развития
- 2) момента образования почки на теле родительского организма

3) момента образования споры и её прорастания

4) момента образования зиготы и до смерти

В задании В1 и В2 выберите 3 верных ответа из 6 и запишите правильные ответы

В1. Какие структуры характерны только растительной клетке?

1) клеточная стенка из хитина

2) клеточная стенка из целлюлозы

3) эндоплазматическая сеть

4) вакуоли с клеточным соком

5) митохондрии

6) лейкопласты и хлоропласты

В2 Какие общие свойства характерны для митохондрий и пластид?

1. не делятся в течение жизни клетки

2. имеют собственный генетический материал

3. являются одномембранными

4. содержат ферменты

5. имеют двойную мембрану

6. участвуют в синтезе АТФ

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 Е) Основной механизм деления клетки - мейоз	1) Бесполое размножение 2) Половое размножение