

# Годовая контрольная работа по биологии 11 класс

## Вариант 1

**Часть А. Задания части А с выбором 1 правильного ответа. За каждый правильный ответ\_1 балл.**

A1. Какой способ размножения растений создаст потомство с более разнообразной наследственностью?

- 1) корневищами      2) семенами      3) спорами      4) надземными побегами

A2. Примером бесполого размножения служит:

- 1) партеногенез      2) конъюгация      3) гиногенез      4) спорообразование

A3. Вид полового размножения при котором происходит развитие из неоплодотворенного яйца:

- 1) партеногенез      2) конъюгация      3) спорообразование      4) гиногенез

A.4 Неклеточная форма жизни:

- 1) фотобактерии      2) эвглены      3) цианобактерии      4) бактериофаги

A5 Зигота у растений образуется в результате:

- 1) овогенеза      2) опыления      3) оплодотворения      4) гаметогенеза

A6 Способ поглощения молекул воды у клеток называется:

- 1) хемодитоз      2) фагоцитоз      3) водоцитоз      4) пиноцитоз

A7 Активная реакция на свет у животных называется:

- 1) хемотропизм      2) хемотаксис      3) фототропизм      4) фототаксис

A.8 К организменному уровню не относится:

- 1) бактерия      2) нейрон      3) сова      4) красный коралл

A9. Способ питания при котором происходит образование органических веществ (АТФ) из неорганических без использования света:

- 1) хемосинтез      2) фотосинтез      3) симбиоз      4) хищничество

A10. Какой структурный элемент характерен для эукариотических клеток?

- 1) Рибосомы      2) Комплекс Гольджи.      3) Плазматическая мембрана .      4) Ядро.

A11. Каково строение липидного слоя мембраны клетки?

- 1) Мономолекулярный.      2) Бимолекулярный.

A12.. Из каких органических веществ состоит гликокаликс (антенны) клетки?

- 1) Из белков.      2) Из углеводов      3) Из липидов.

A 13. Как называется полужидкое вещество, заполняющее всю клетку?

- 1) Кариоплазма..      2) Целлюлоза..      3) Плазма      4) Цитоплазма

A14. Какой органоид связывает клетку в единое целое, осуществляет транспорт веществ, участвует в синтезе белков?

- 1) Наружная клеточная мембрана.      2) Комплекс Гольджи.      3) Эндоплазматическая сеть.

A15. Что расположено на наружной поверхности мембран шероховатой ЭПС?

- 1) Вакуоли 2) Рибосомы. 3) Лизосомы. 4) Фагосомы.

A16. Какие функции выполняет Комплекс Гольджи?

- 1) Накопление веществ. 2) Синтез белка 3) Сокращение мышечных волокон. 4) Синтез рибосом.

A 17 Лизосомы содержат:

- 1) полисахариды 2) ферменты. 3) гликоген. 4) кристаллы.

A18 Историческое развитие организма - это?

- 1)Онтогенез 2) палеонтогенез 3) филогенез 4) эмбриогенез

A19 .Индивидуальное развитие организма - это?

- 1)Онтогенез 2) палеонтогенез 3) филогенез 4) эмбриогенез

A20. Развитие организма после выхода из яйцевых оболочек - это?

- 1)постонтогенез 2) постморфогенез 3) постфилогенез 4) постэмбриогенез

**Часть В. Задания части В с выбором нескольких правильных ответов. За каждое правильно выполненное задание без ошибок выставляется 2 балла. Если допущена 1 ошибка, выставляется – 1 балл.**

**В1. Установите соответствие.**

**ПРОЦЕССЫ**

**ЧАСТИ**

**МЕТАБОЛИЗМА**

- 1) биологическое окисление (дыхание)  
2) фотосинтез  
3) гликолиз (бескислородный этап)  
4) синтез белка  
5) хемосинтез

- А) энергетический обмен  
Б) пластический обмен

1	2	3	4	5

**В2.Установите соответствие.**

Признак	Тип размножения
1.Участвуют гаметы	А. Половое Б. Бесполое
2.Соматические клетки	
3.Вегетативное	
4.Партеногенез	
5.100% передается одинаковый генетический материал	

1	2	3	4	5

**В 3. Установите соответствие.**

**Органы**

**Слой зародыша**

- 1) кожа  
2) кровеносная система

- А) Эктодерма  
Б) Энтодерма

- 3) печень
- 4) почки
- 5) нервная система

В) Мезодерма

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**В 4. Установите соответствие.**

<b>признак</b>	<b>Тип нуклеиновых кислот</b>
1. Двухцепочная	А. ДНК Б. РНК
2. Одноцепочная	
3. Углевод рибоза	
4. Углевод дезоксирибоза	
5. Хранит наследственную информацию	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**В.5. Установите соответствие.**

<b>Термины</b>	<b>Определения</b>
1) Спермии	А) Размножение, при котором участвуют 2 родительские особи  Б) Половое поколение мхов, папоротников  В) Размножение, при котором одинаковые признаки передаются из поколения в поколение, не изменяясь.  Г) Оплодотворенная яйцеклетка  Д) Неподвижные мужские гаметы (без хвостика)
2) Зигота	
3) Половое размножение	
4) Гаметофит	
5) Вегетативное размножение	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

## Годовая контрольная работа по биологии 11 класс

### Вариант 2

**Часть А. Задания части А с выбором 1 правильного ответа. За каждый правильный ответ\_1 балл.**

A1. Бесполой способ размножения хвощей и плаунов?

- 1) корневищами      2) семенами      3) спорами      4) надземными побегами

A2. Примером примитивного полового размножения у простейших служит:

- 1) партеногенез      2) конъюгация      3) гиногенез      4) спорообразование

A3. Вид неполового размножения:

- 1) партеногенез      2) конъюгация      3) спорообразование      4) гиногенез

A.4 Бактериальная форма жизни:

- 1) стрептококки      2) эвглены      3) ретровирусы      4) бактериофаги

A5 Женские и мужские половые клетки у животных образуются в результате:

- 1) овогенеза      2) опыления      3) оплодотворения      4) гаметогенеза

A6 Способ поглощения органических частичек у клеток называется:

- 1) хемотоз      2) фагоцитоз      3) водоцитоз      4) пиноцитоз

A7 Активная реакция на свет у растений называется:

- 1) хемотропизм      2) хемотаксис      3) фототропизм      4) фототаксис

A.8 К организменному уровню относится:

- 1) бактерия      2) нейрон      3) бактериофаг      4) вирус табачной мозаики

A9. Способ питания при котором происходит образование органических веществ (АТФ) из неорганических с использованием света:

- 1) хемосинтез      2) фотосинтез      3) симбиоз      4) хищничество

A10. Какой структурный элемент не характерен для прокариотических клеток?

- 1) Рибосомы      2) Комплекс Гольджи.      3) Плазматическая мембрана .      4) Молекула ДНК.

A11. Внутренние структуры митохондрий называются

- 1) Кристы .2) Граны.      В) Лакуны

A12. Мономерами белков являются?

- 1) моносахариды      2) аминокислоты      3) глицерин и жирные кислоты

A 13. Как называется полужидкое вещество, заполняющее ядро?

- 1) Кариоплазма..      2) Целлюлоза..      3) Плазма      4) Цитоплазма

A14. Какой органоид участвует в образовании лизосом ?

- 1) Наружная клеточная мембрана.      2) Эндоплазматическая сеть.      3) Комплекс Гольджи.

A15. Какой из органоидов является немембранным?

- 1) Вакуоли      2) Рибосомы..      3) Лизосомы.      4) Ядро.

A16. Какие функции выполняют рибосомы ?

- 1) Синтез белка. 2) Накопление веществ. 3) Сокращение мышечных волокон. 4) Синтез рибосом.

A 17. Нуклеоид есть у :

- 1) бактерий 2) вирусов 3) простейших 4) всех эукариот

A18. Дробление – это образование?

- 1) гаструл 2) морул 3) нейрул 4) бластомеров

A19 Укажите правильную последовательность развития зародыша:

- 1) зигота, дробление, гастрюла, бластула, нейрула, гистогенез, органогенез.  
2) зигота, дробление, бластула, гастрюла, нейрула, органогенез, гистогенез.  
3) зигота, дробление, бластула, гастрюла, гистогенез, нейрула, органогенез.  
4) зигота, бластула, дробление, гастрюла, нейрула, гистогенез, органогенез

A20. Полость внутри однослойного зародыша – это

- 1) бластоцель 2) морулоцель 3) нейроцель 4) гастрюцель

**Часть В. Задания части В с выбором нескольких правильных ответов. За каждое правильно выполненное задание без ошибок выставляется 2 балла. Если допущена 1 ошибка, выставляется – 1 балл.**

**В1. Установите соответствие.**

**ПРОЦЕССЫ**

- 1) транскрипция  
2) фотолиз воды  
3) выделение кислорода  
4) трансляция  
5) образование НАДФ\*Н

**МЕТАБОЛИЗМ**

- А) биосинтез белка  
Б) фотосинтез

1	2	3	4	5

**В2. Установите соответствие.**

Признак	Тип размножения
1. Гаметогенез	А. Половое Б. Бесполое
2. Митоз	
3. Мейоз	
4. Конъюгация	
5. Участвуют 2 родительские особи	

1	2	3	4	5

**В 3. Установите соответствие.**

**Органы**

- 1) органы чувств  
2) сердце и сосуды  
3) поджелудочная железа

**Слои зародыша**

- А) Эктодерма  
Б) Энтодерма

- 4) кишечник  
5) головной мозг

В) Мезодерма

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**В 4. Установите соответствие.**

признак	Тип нуклеиновых кислот
1. Участвует в передаче информации от хромосом к рибосомам	А. ДНК Б. РНК
2. Содержит Урацил	
3. Содержит Тимин	
4. Способна к репликации	
5. Постоянна	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**В.5. Установите соответствие.**

Термины	Определения
1) Оплодотворение	А) Бесполое поколение папоротников, мхов. Б) Женская половая клетка В) Половые клетки Г) Слияние половых клеток Д) Размножение, при котором участвует 1 родительская особь
2) Гаметы	
3) Яйцеклетка	
4) Бесполое размножение	
5) Спорофит	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>