

Итоговая контрольная работа по биологии «Живой организм»
(Н.И. Сонин 6 класс)
1 вариант
Часть 1

*При выполнении заданий с выбором одного ответа (это задания А1 – А24) выпишите номер правильного ответа.
Например: А1-2; А2-4 и т.д.*

А1. Биология – наука о:

- | | |
|---------------------|--|
| 1. живых организмах | 3. сохранении жизни на Земле |
| 2. неживой природе | 4. взаимосвязи организмов с окружающей средой. |

А2. К неорганическим веществам клетки относятся:

- | | |
|----------|--------------|
| 1. белки | 3. вода |
| 2. жиры | 4. углеводы. |

А3. Основная функция углеводов:

- | | |
|-----------------|--|
| 1. строительная | 3. энергетическая |
| 2. опорная | 4. хранение и передача наследственной информации |

А4. К органоидам клетки не относится:

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| 1. цитоплазма | 3. митохондрии |
| 2. рибосомы | 4. эндоплазматическая сеть. |

А5. Образование белков происходит в :

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. митохондриях | 3. лизосомах |
| 2. рибосомах | 4. клеточном центре |

А6. В результате митоза образуются :

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 1 клетка | 3. 3 клетки |
| 2. 2 клетки | 4. 4 клетки |

А7. В результате мейоза образуются клетки :

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. с одинарным набором хромосом | 3. с тройным набором хромосом |
| 2. с двойным набором хромосом | 4. с четвертным набором хромосом. |

А8. К вегетативным органам растения относится:

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. семя | 3. плод |
| 2. цветок | 4. корень |

A9. Главные части цветка- это:

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Чашечка и венчик | 3. венчик и тычинки |
| 2. цветоножка и чашечка | 4. тычинки и пестик. |

A10. Зона корня, покрытая корневыми волосками:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. роста | 3. всасывания |
| 2. размножения | 4. проведения. |

A11. Основная часть стебля, содержащая сосуды и волокна:

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. древесина | 3. камбий |
| 2. кора | 4. сердцевина |

A12. Побег –это

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. стебель, листья и почки | 3. корень, стебель, цветок |
| 2. корень, стебель, листья | 4. корень, листья, цветок. |

A13. Почка –это:

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1.зачаточный стебель | 3.зачаточный корень |
| 2.зачаточный лист | 4.зачаточный побег |

A14.Из генеративной почки развивается:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 1. стебель | 3. цветок |
| 2. стебель с листьями и почками | 4. корень. |

A15. Зародыш семени состоит из:

- | | |
|--|--|
| 1. зародышевого стебелька и почечки | 3. зародышевого стебелька, почечки, семядолей |
| 2. зародышевого корешка, стебелька и семядолей | 4. зародышевого корешка, стебелька почечки и семядолей |

A16. Сухой многосемянной плод:

- | | |
|---------|-------------|
| 1. боб | 3. ягода |
| 2. орех | 4. семянка. |

A17. У картофеля плод –

- | | |
|------------|------------|
| 1. ягода | 3. семянка |
| 2. клубень | 4. яблоко |

A18. К органам пищеварительной системе относится:

- | | |
|-----------|-----------------|
| 1. почки | 3. желудок |
| 2. легкие | 4. мочеточники. |

A19. Питание – это процесс:

1. переваривания пищи
2. получения пищи и энергии
3. образования кислорода и выделения углекислого газа
4. механической и химической переработки пищи.

A20. Органы дыхания растений:

1. устьица
2. трахеи
3. листья
4. чечевички.

A21. Органические вещества в растениях передвигаются по:

1. сосудам древесины
2. ситовидным трубкам луба
3. клеткам камбия
4. клеткам коры.

A22. К органам кровеносной системы относятся:

1. легкие и сердце
2. сердце и кровеносные сосуды
3. сердце и мозг
4. кровь и гемолимфа

A23. Лейкоциты - это:

1. белые клетки крови
2. красные клетки крови
3. кровяные пластинки
4. межклеточное вещество.

A24. Артерии – это:

1. сосуды по которым кровь течет к сердцу
2. сосуды по которым течет артериальная кровь
3. сосуды по которым кровь течет от сердца
4. мельчайшие кровеносные сосуды.

A25. Фотосинтез происходит в:

1. митохондриях
2. хлоропластах
3. устьицах
4. листьях

A26. К теплокровным животным относятся:

1. птицы
2. земноводные
3. рыбы
4. насекомые

A27. Женская половая клетка:

1. спермий
2. зигота
3. гамета
4. яйцеклетка

A28.Партеногенез –это

- | | |
|----------------------|---|
| 1.вид оплодотворения | 3.процесс образования половых клеток |
| 2.вид размножения | 4.развитие зародыша из неоплодотворенной яйцеклетки |

A29.Бластула – это:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. однослойный зародыш | 3. трехслойный зародыш |
| 2. двухслойный зародыш | 4. личинка |

A30. Правильной последовательностью является:

1. Опыление – оплодотворение – образование зиготы
- 2.Образование зиготы – опыление – оплодотворение
- 3.Оплодотворение – образование зиготы – опыление
- 4.Опыление – образование зиготы – оплодотворение

Часть2

В заданиях В1 – В2 выберите несколько верных ответов. Запишите выбранные цифры в порядке возрастания.

В1.Выберите утверждения относящиеся к половому размножению?

1. Принимает участие одна родительская особь;
2. Происходит при участии половых клеток – гамет;
3. Происходит при участии спор;
4. Потомство несет в себе наследственные признаки обоих родителей.
5. Потомство несет в себе наследственные признаки одного из родителей.
6. Обязательным условием для большинства организмов является оплодотворение
7. Почкование – форма полового размножения

В2. Для нервной регуляции функций в организме характерно:

- 1.Осуществляется при помощи эндокринной системы;
- 2.Осуществляется при помощи нервной системы;
3. В основе лежит рефлекс;
- 4.Осуществляется с помощью нервных импульсов;
- 5.Самый древний способ регуляции;
- 6.Осуществляется быстро.

При выполнении задания В3 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

В3.

ПРИЗНАК		Ткань
А) Клетки близко прилегают друг к другу, межклеточное вещество отсутствует	1)	Эпителиальная
Б) Клетки способны сокращаться	2)	Мышечная
В) Бывает поперечно-полосатая и гладкая		
Г) Выстилает изнутри стенки внутренних органов		
Д) Клетки могут быть одноядерные и многоядерные		
Е) Клетки одноядерные		

Часть 3

Для ответов на задания этой части запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем ответ к нему.

С1. Что такое экологические факторы? Какие экологические факторы относятся к факторам неживой природы? Как влияет температура на живые организмы?

С2. Какое развитие называется развитием с неполным превращением? Приведите примеры

С3. Назовите признаки насекомоопыляемых растений.

**Итоговая контрольная работа по биологии «Живой организм»
(Н.И. Сонин 6 класс)
2 вариант
Часть 1**

*При выполнении заданий с выбором одного ответа (это задания А1 – А24) выпишите номер правильного ответа.
Например: А1-2; А2-4 и т.д.*

А1. Цитология – наука о:

- | | |
|-------------------|---|
| 1.клетке | 3.сохранении жизни на Земле |
| 2.неживой природе | 4.взаимосвязи организмов с окружающей средой. |

А2. К неорганическим веществам клетки относятся:

- | | |
|--------------------|------------|
| 1.жиры | 3.белки |
| 2.минеральные соли | 4.углеводы |

А3. Основная функция нуклеиновых кислот:

- | | |
|----------------|--|
| 1.строительная | 3.энергетическая |
| 2.опорная | 4. хранение и передача наследственной информации |

А4. К органоидам клетки относится :

- | | |
|---------------|----------------------------|
| 1. цитоплазма | 3. ядро |
| 2. рибосомы | 4. плазматическая мембрана |

А5. Образование и накопление энергии происходит в :

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. лизосомах | 3. митохондриях |
| 2. рибосомах | 4. вакуолях |

А6. В результате мейоза образуются:

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. одна клетка | 3. три клетки |
| 2. две клетки | 4. четыре клетки |

А7. В результате митоза образуются клетки :

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1.с одинарным набором хромосом | 3. с тройным набором хромосом |
| 2.с двойным набором хромосом | 4.с четвертным набором хромосом |

А8. К генеративным органам растения относится:

- | | |
|----------|------------|
| 1. семя | 3. стебель |
| 2.корень | 4.лист |

А 9. Околоцветник – это:

1. Тычинки и пестик
2. Тычинки и венчик

3. чашелистики и пестик
4. чашечка и венчик.

A10. Зона корня, защищающая корень от механических повреждений:

1. корневой чехлик
2. зона роста

3. зона всасывания
4. зона проведения.

A11. Часть стебля, обеспечивающая рост стебля в толщину.

1. сердцевина
2. камбий

3. древесина
4. сердцевина

A12. К видоизмененным побегам относятся:

1. иголки кактуса
2. клубени картофеля

3. листья гороха
4. плод подсолнечника.

A13. Мочковатая корневая система у:

1. пшеницы
2. гороха

3. капусты
4. моркови

A14. Из вегетативной почки развивается:

1. цветок
2. плод

3. семя
4. стебель с листьями и почками

A15. Какие корни отрастают от донца луковицы лука:

1. придаточные
2. боковые

3. главный
4. зачаточные

A16. Сочный многосемянной плод у :

1. вишни
2. яблони

3. подсолнечника
4. гороха.

A17. У томата плод –

1. ягода
2. клубень

3. семянка
4. яблоко

A18. К органам выделительной системы относят

1. легкие
2. кишечник

3. почки
4. желудок

A19. Пищеварение – это процесс:

1. получения пищи и энергии
2. механической и химической обработки пищи

3. образование органических веществ в листьях на свету
4. образования кислорода и выделения углекислого газа.

A20. Процесс фотосинтеза идет в :

1. митохондриях
2. хлоропластах

3. устьицах
4. листьях

A21. Вода и минеральные вещества в растениях передвигаются по:

1. ситовидным трубкам луба
2. клеткам камбия

3. сосудам древесины
4. клеткам коры

A22. К органам кровеносной системы не относятся:

1. сердце
2. артерии

3. желудок
4. капилляры

A23 Вены – это:

1. сосуды по которым кровь течет от сердца
2. сосуды по которым течет артериальная кровь

3. сосуды по которым кровь течет к сердцу
4. мельчайшие кровеносные сосуды.

A 24. У земноводных сердце:

1. однокамерное
2. двухкамерное

3. трехкамерное
4. четырехкамерное.

A25. Опыление – это процесс:

1. слияния половых клеток
2. переноса пыльцы с тычинок на рыльце пестика

3. прорастание пыльцевой трубки
4. прорастание семени

A26. Взаимоотношения «тля и муравей» - это:

1. паразитизм
2. симбиоз

3. хищничество
4. нейтрализм

A27. Мужская половая клетка:

1. спермий
2. гамета

3. яйцеклетка
4. зигота.

A28. Сетчатая нервная система у :

1. дождевого червя
2. гидры

3. пресмыкающихся
4. млекопитающих

A29. Гастрола – это:

1. однослойный зародыш
2. двухслойный зародыш

3. трехслойный зародыш
4. четырехслойный зародыш

A30. Правильной последовательностью является:

1. зигота, бластула, гастрола, нейрула
2. бластула, гастрола, нейрула, зигота
3. нейрула, гастрола, зигота, бластула
4. гастрола, нейрула, бластула, зигота

Часть 2

В заданиях В1 – В2 выберите несколько верных ответов. Запишите выбранные цифры в порядке возрастания.

В1. Выберите утверждения относящиеся к бесполому размножению?

1. Принимает участие одна родительская особь;
2. Происходит при участии половых клеток – гамет;
3. Происходит при участии спор;
4. Потомство несет в себе наследственные признаки обоих родителей.
5. Потомство несет в себе наследственные признаки одного из родителей.
6. Обязательным условием для большинства организмов является оплодотворение
7. Почкование – форма полового размножения

В2. Для гуморальной регуляции функций в организме характерно:

1. Осуществляется при помощи эндокринной системы;
2. Осуществляется при помощи нервной системы;
3. В основе лежит рефлекс;
4. Осуществляется с помощью гормонов;
5. Самый древний способ регуляции;
6. Осуществляется быстро.

При выполнении задания В3 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Для этого каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

В3.

ПРИЗНАК	Ткань
А) Клетки далеко друг от друга, много межклеточного вещества	1) Соединительная
Б) Клетки -нейроны	2) Нервная
В) Кровь, костная ткань, хрящ,	
Г) Возбудимость и проводимость	
Д) Клетки имеют тело и отростки (короткие и длинные)	
Е) Может быть плотной, рыхлой, жидкой	

Часть 3

Для ответов на задания этой части запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем ответ к нему.

С1. Какое развитие называется развитием с полным превращением? Приведите примеры

С2. Какие условия необходимы для прорастания семян?

С3. Что такое хищничество? Каково его значение? Приведите примеры.