



БИОЛОГИЯ

6 КЛАСС

Город,
район, ОУ:Фамилия,
имя:

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри республиканского этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов													

Желаем успеха!

1 В каждом пункте задания отметьте ● один верный вариант ответа:

- 1) Листья осенью окрашиваются в жёлтый цвет. Эту окраску листьям придают ...
 каротиноиды хлорофиллы крахмал целлюлоза (клетчатка)
- 2) Насекомоядное хищное растение – это ...
 сусак зонтичный монстера деликатесная
 росянка круглолистная белокрыльник болотный
- 3) Холодостойким растением является ...
 огурец тыква рожь томат
- 4) Не образуют мицелия:
 груздь и шампиньон спорынья и головня
 мукор и пеницилл хлебопекарные и пивоваренные дрожжи
- 5) Листья сфагновых мхов состоят из:
 только хлорофиллоносных клеток хлорофиллоносных и водоносных клеток
 только водоносных клеток только живых клеток
- 6) К пластинчатым грибам относится:
 трутовик рыжик подосиновик желчный гриб
- 7) Опасность для человека укуса таежного клеща заключается в том, что ...
 при попадании в ранку яда клеща может развиваться аллергическая реакция
 клещ может переносить возбудителей энцефалита
 клещ может переносить возбудителей малярии
 на ротовых органах клеща могут находиться бактерии, вызывающие дизентерию
- 8) Только гнездовых птиц включают отряды:
 гусеобразные, куриные, пингвины врановые, дневные хищники, вьюрковые
 куриные, дятлы, страусообразные куриные, воробьинообразные, попугаи

2 Верно ли суждение? Отметьте ● «Да» или ● «Нет».

- 1) У хвойных растений семена развиваются в шишках. Да Нет
- 2) Вода в большинстве случаев не нужна для прорастания семян. Да Нет
- 3) Грибы по способу питания относятся к гетеротрофам. Да Нет
- 4) Процесс исторического развития живого мира называется конъюгацией. Да Нет
- 5) Водоросли относят к низшим растениям так как их тело представлено талломом. Да Нет



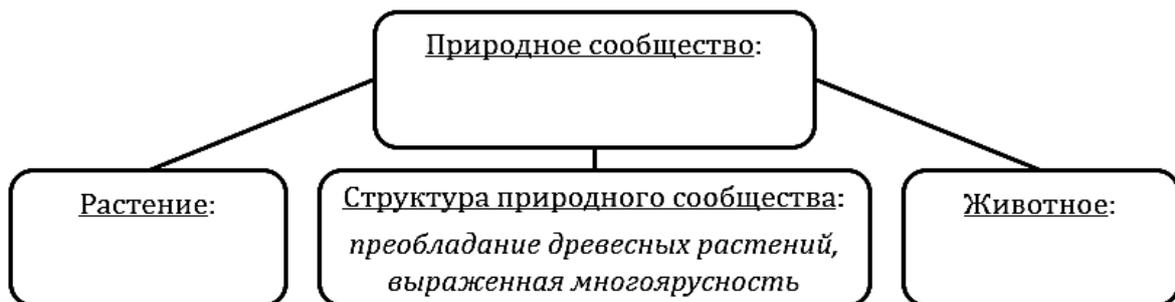
3 В каждом пункте задания отметьте ● несколько верных вариантов ответа:

За каждый верный выбор баллы начисляются, а за каждый неверный выбор – вычитаются.

- 1) На поверхности прудов можно встретить разнообразную водную растительность. Выберите названия видов растений, которые не относятся к водным:
 - водокрас лягушачий кувшинка белая купальница европейская
 - ива плакучая (ракита) ряска малая
- 2) Мутуализм – одна из форм взаимоотношений организмов разных видов, в ходе которых оба получают для себя пользу. Исходя из данного определения, выберите из предложенного списка взаимоотношения организмов, не относящиеся к мутуалистическим:
 - кошка домашняя – мышь домовая рак-отшельник – актиния
 - клевер ползучий – шмель садовый человек разумный – собака домашняя
 - крот обыкновенный – червь дождевой
- 3) Из перечисленных растений, настоящий плод ягода характерен для:
 - земляники малины помидора картофеля вишни
- 4) Ветром распространяются семена следующих растений:
 - одуванчика ромашки череды осота акации
- 5) Споры мхов служат для:
 - размножения расселения
 - фотосинтеза образования в цикле воспроизведения гаметофита
 - симбиоза с грибами

4 Заполните пустые ячейки на схеме, выбрав соответствующие слова из приведённого ниже списка.

Ответ (слова) запишите в соответствующие ячейки.



Список слов: 1) ёж; 2) куропатка; 3) лес; 4) луг; 5) мятлик; 6) осина; 7) поле; 8) солянка

5 Прочитайте текст и выберите пропущенные термины (А-Г) из предложенного перечня (1-8).

Ответы (номера терминов) запишите в таблицу.

БАКТЕРИИ

Среди бактерий имеется группа организмов, живущая в бескислородной среде, т.е. являющаяся ...(А)... При неблагоприятных условиях они могут образовывать ...(Б)... Многие бактерии имеют ...(В)..., с помощью которых они передвигаются. Наследственная информация у этих микроорганизмов хранится в ...(Г)...

- 1) хромосома ядра 5) кольцевая хромосома
- 2) ложноножка 6) циста
- 3) аэроб 7) анаэроб
- 4) спора 8) жгутик

А	Б	В	Г



6 Установите соответствие между видами животных и способами постановки ноги при ходьбе (1-8).

Отметьте в таблице ● название соответствующего вида.

		Гепард	Человек	Олень	Корова	Свинья	Волк	Медведь	Лошадь
1	Стопохождение	<input type="radio"/>							
2	Пальцехождение	<input type="radio"/>							
3	Фалангохождение	<input type="radio"/>							

7 Установите соответствие между характеристикой (А-Д) и зоной морей и океанов, которой она соответствует.

Отметьте в таблице ● соответствующую зону.

		Мелководья	Открытая вода
А	Здесь обитают прикрепленные организмы – мидии, устрицы, водоросли.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Б	Обитатели этой зоны имеют обтекаемое тело и мощные мышцы, позволяющие развивать быструю скорость.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
В	В этой зоне находятся богатые «планктонные пастбища»	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Г	На песчаном дне этой зоны видны маленькие холмики с круглыми отверстиями на вершине, ведущими в норке, где живёт морской червь пескожил.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Д	Здесь живут рыбы, прячущиеся на дне и возле дна – камбала, конёк-тряпичник.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

8 Растения банана имеют удивительные соцветия, из которых затем развиваются известные «грозди бананов», которые нередко можно встретить на полке в магазине. Рассмотрите строение соцветия банана и сопоставьте название структур (А-Д) с номером на рисунке (1-5). Отметьте в таблице ● букву.

- А) Элементы околоцветника цветка
- Б) Завязь цветка
- В) Плод
- Г) Брактеи (присоцветные листья)
- Д) Почка с мужскими цветками



	А	Б	В	Г	Д
1	<input type="radio"/>				
2	<input type="radio"/>				
3	<input type="radio"/>				
4	<input type="radio"/>				
5	<input type="radio"/>				

9 Установите соответствие между растением (А-Е) и его типом питания. Отметьте в таблице ● название типа.

		Автотрофный	Миксотрофный	Гетеротрофный
А	Росьянка круглолистная	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Б	Пшеница мягкая	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
В	Заразиха пурпурная	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Г	Петров крест чешуйчатый	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Д	Венерина мухоловка	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Е	Нивяник обыкновенный	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



10 Установите соответствие между животным (1-4) и свойственным ему видом фототаксиса (движения к свету). Отметьте в таблице ● соответствующую букву (А-Г).

		А	Б	В	Г
1	Малярийный комар Анофелес	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Личинка усоногого рака	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Клоп постельный	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Пресноводная гидра	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Виды фототаксиса:

- А) Положительный
- Б) Отрицательный
- В) Положительный на слабый свет, отрицательный на сильный свет
- Г) В течение жизни меняется с положительного на отрицательный

11 Эти организмы сыграли огромную роль в формировании атмосферы Земли. Куда только не относили их систематики. Напишите названия этих организмов и домена, к которому их относит большинство современных ученых, дайте им характеристику, а также объясните, почему их изучает и альгология, и микробиология.

12 Многие тетеревиные птицы (глухарь, тетерев, рябчик) зимой ночуют в снегу. Однако при определённых условиях такой способ ночёвки оказывается опасным для их жизни. Какие это погодные условия? Ответ поясните.

Работу выполнил участник: _____

Фамилия и имя участника (заполняется участником собственноручно, разборчиво, прописью)