



БИОЛОГИЯ

6 класс

2 этап «МУНИЦИПАЛЬНЫЙ»

2014-2015 учебный год

Город/район \_\_\_\_\_ № школы \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_

**Персональная итоговая таблица** (заполняется учителем – членом жюри 2 этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Количество баллов														
Всего баллов:														

\_\_\_\_\_  
Подпись учителя\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. учителя**ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!!!**

Любопытный феномен: в длительном космическом полете рост космонавтов увеличивается на 3 процента, в среднем на 3-5 сантиметров. Причем позвоночник космонавтов вытягивается временно. Когда они возвращаются на Землю, рост "приходит в норму", становится таким же, как и до полета.

**Часть А**

*Обратите внимание: во всех тестах части А только один правильный ответ!*

**1. Почему проблема увеличения роста в космосе так важна?**

- 1) космонавту необходим новый скафандр для выхода в открытый космос
- 2) космонавт чувствует боль, недомогание
- 3) космонавт не сможет разместиться в кресле спускаемого аппарата
- 4) космонавт не может выполнять задание

**2. Какое из нижеперечисленных животных использует снеговой покров в качестве убежища и поэтому их жизнь зависит от плотности и глубины снегового покрова:**

- 1) кабан;            2) рябчик;            3) сойка;            4) тритон обыкновенный

**3. К насекомым-опылителям не относится:**

- 1) шмель дубравный; 2) медведка обыкновенная; 3) капустница; 4) траурница

**4. Рыбу можно безбоязненно ловить (на наличие загрязнений) в тех водоемах, где живут:**

- 1) личинки комаров; 2) озерные лягушки; 3) водомерки; 4) раки

**5. Наиболее важным фактором, способствующим широкому распространению колорадского жука, является:**

- 1) умение перелетать на большие расстояния; 2) форма тела и покровы;  
3) отсутствие естественных врагов; 4) определенная кормовая база

**6. Гидра получила название в честь чудовища греческой мифологии, у которого на месте отрубленных голов вырастают новые, так как она**

- 1) размножается половым способом  
2) способна к регенерации  
3) удерживает добычу с помощью щупалец  
4) парализует добычу стрекательными клетками

**7. Почему окучивание способствует повышению урожая картофеля?**

- 1) усиливается образование придаточных корней и столонов  
2) снижает загрязнение окружающей среды мутагенами  
3) уменьшается вероятность заболеваний растений  
4) ускоряется цветение и плодоношение

**8. Клевер высевают в качестве предшественника зерновых культур, так как почва обогащается**

- 1) фосфорными и калийными солями 2) органическими веществами  
3) микроэлементами 4) соединениями азота

**9. Теплолюбивыми называются растения, у которых**

- 1) семена прорастают при высоких положительных температурах  
2) при высоких положительных температурах осуществляется завязывание плодов  
3) при высоких положительных температурах происходит опыление  
4) рост и развитие происходит в теплое время года

**10. Для шлифовки металлических и деревянных изделий используют**

- 1) корневища хвощей 2) споры плаунов  
3) стебли хвощей 4) вайи («листья») папоротников

### Часть В

*Обратите внимание:* Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

**11. Представителями отдела Зеленые водоросли являются:**

- I. Порфира. II. Ламинария. III. Ульва.  
IV. Спирогира. V. Улотрикс.

- 1) I, III, V 2) II, IV, V 3) I, III 4) III, IV, V

**12. Грибы могут быть:**

- I. Сапротрофами. II. Паразитами. III. Симбионтами.  
IV. Хищниками. V. Миксотрофами (смешанный тип питания).

- 1) I, II, III, IV 2) I, II, V 3) II, IV, V 4) I, III, IV

**13. Установите соответствие между признаком растения и систематической группой, к которой оно принадлежит.**

#### ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЙ

- A) первые, наиболее древние растения  
Б) господствующая группа растений на Земле  
B) не имеют органов и тканей  
Г) имеют вегетативные и генеративные органы  
Д) имеют приспособления к опылению, распространению плодов и семян  
E) тело состоит из одной или множества сходных клеток

#### ГРУППЫ РАСТЕНИЙ

- 1) водоросли  
2) покрытосеменные

A	Б	B	Г	Д	E

### Часть С

*Обратите внимание:* Вам предлагается задание, на которое вы должны дать полный развернутый ответ.

**14. Почему вспашка почвы улучшает условия жизни культурных растений?**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:

Я прошел(а) это испытание!

Я знал(а), что справлюсь!

Я выполнил(а) поставленную задачу!

У меня все получилось!

Я горжусь собой!

Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!!!