



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

А	Б	В	Г	Д	Е

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!!!