

2020-2021 учебный год



БИОЛОГИЯ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

6 класс

Максимальное количество баллов за задания:

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов	5	13	3	7	7	6	8	8	5	10	21	9	102

Все оценки должны быть целыми числами, дробные оценки не допускаются!

ОТВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

1. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 5 баллов

1	2	3	4	5
Б	А	Г	В	А

2. По 1 баллу за каждый верный выбор, вычитая по 1 баллу за каждый неверный выбор. Максимально 13 баллов

1	2	3	4	5
В, Е	А, Б, В	Б, Д	А, Г, Д	А, Б, В

3. 3 балла за правильный ответ. Максимально 3 балла

Фосфор расходуется при цветении.

4. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 7 баллов

1	2	3	4	5	6	7
Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Да

5. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 7 баллов

1	2	3	4	5	6	7
Б	Г	Д	Ж	В	А	Е

6. 3 балла за верный выбор + 3 балла за полное правильное обоснование. Максимально 6 баллов

☒ Вьющийся стебель у повилики является приспособлением к паразитическому образу жизни, в то время как перечисленные особенности других растений – это приспособления к засушливым условиям обитания.

7. Максимально 8 баллов

Основных фитофагов можно обнаружить среди класса Насекомые (1 балл) и класса Млекопитающие (1 балл). Переваривать целлюлозу им помогают бактерии (1 балл) и простейшие (инфузории, жгутиконосцы) (1 балл). Они находятся у жвачных в рубце желудка, у других млекопитающих в толстом кишечнике, у насекомых в кишечнике (4 балла).

8. По 2 балла за каждый верный ответ. Максимально 8 баллов

Раффлезия, секвойя или эвкалипт, виктория амазонская, баобаб.

9. Максимально 5 баллов

Речь идёт о полуострове Камчатка (2 балла) и о белоплечем, или тихоокеанском, орлане, который гнездится на данной территории (3 балла).

10. Максимально 10 баллов

Жители Казани наблюдали языкана обыкновенного, являющегося представителем бабочек (2 балла) из семейства бражников (2 балла). Однако и колибри отмечались в России. Охристый колибри (3 балла) неоднократно наблюдался на территории Чукотки (3 балла).

11. Максимально 21 балл

- 1) Яблоко (плод яблоко, сочный многосемянный) и огурец (плод тыква, сочный многосемянный). (По 1 баллу = 6 баллов)
- 2) Инжир – соплодие, горошина – семя, картофеля – клубень (побег), морковь – корнеплод, луковица – побег, кедровый орех – семя (у хвойных плодов не бывает), брюссельская капуста – почка. (По 1 баллу = 7 баллов)
- 3) Картофелина позеленела на свету, т.к. это побег (на свету образуется хлорофилл); у моркови позеленела только та часть корнеплода, которая образовалась из основания побега (корневой шейки); огурец созрел, т.к. его едят незрелым; луковица проросла, т.к. у нее есть почки и запас воды и питательных веществ. (По 2 балла = 8 баллов)

12. Максимально 9 баллов

Космонавты: Анатолий Березовой (3 балла) и Валентин Лебедев (3 балла), растение – арабидопсис (3 балла)