

Место для штампа

Работа на школьном этапе олимпиады

по биологии

ученика (цы) 10 класса

Поселенцова Никиты Дмитриевича

Ф.И.О.(в род.падеже)

Учитель: Вашка Валентина Ивановна

Ф.И.О. (в им.падеже)

**Задания теоретического тура школьного этапа
всероссийской олимпиады по биологии
2017-2018 учебный год.**

10 класс

Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие одного ответа из четырёх возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 30 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. На каком минимальном уровне организации жизни проявляется такое свойство живых систем, как способность к обмену веществами, энергией, информацией?

- А) на биосферном
- + Б) молекулярном,
- В) организменном,
- Г) клеточном

2. Порядок расположения нуклеотидов в молекуле ДНК определяет:

- А) вторичную и третичную структуры белка
- + Б) первичную структуру белка
- В) четвертичную структуру белка
- Г) все структуры белка.

3. В клетках животных запасным углеводом является:

- А) целлюлоза
- Б) крахмал
- В) глюкоза
- + Г) гликоген.

4. На свету зелёные растения выделяют кислород, который образуется в результате:

- А) разложения углекислого газа;
- Б) фотолиза воды;
- В) фотодыхания;
- + Г) две из вышеупомянутых возможностей могут быть правильными при различных обстоятельствах.

5. В отличие от молекулы РНК в состав молекул АТФ входит:

- А) рибоза,
- Б) аденин;
- + В) 3 остатка молекулы фосфорной кислоты;
- Г) 1 остаток молекулы фосфорной кислоты.

6. Роль ядрышка заключается в формировании:

- А) хромосом
- Б) лизосом
- + В) рибосом
- Г) митохондрий.

7. В клетках грибов нельзя обнаружить:

