

Рюкин

**Задания I (школьного) этапа**  
**Всероссийской олимпиады школьников по биологии (2021-2022 уч.год)**  
**9 класс.**

Уважаемые участники олимпиады, теоретическая часть включает 4 части. На выполнение всех заданий отводится 2ч (120 минут). Внимательно познакомьтесь с характером каждого из них и определите для себя последовательность выполнения заданий.

**Часть 1.**

Вам предлагаются 25 тестовых заданий, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 25 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

**1. Мускулатура большинства внутренних органов человека, как правило, образована**

- 1) гладкой мышечной тканью
- 2) поперечнополосатой мышечной тканью
- 3) соединительной тканью
- 4) сухожилиями мышц

**2. Неподвижное соединение костей скелета в организме человека характерно для**

- 1) грудной клетки
- 2) бедра и голени
- 3) теменных костей
- 4) костей плюсны

**3. В организме человека моча образуется из**

- 1) лимфы
- 2) плазмы крови
- 3) тканевой жидкости
- 4) воды и минеральных солей

**4. Индивидуальное развитие организма человека начинается с процесса**

- 1) рождения
- 2) образования половых клеток
- 3) образования бластулы
- 4) оплодотворения

**5. С помощью сустава соединяются**

- 1) крестцовые позвонки
- 2) затылочная кость с височной
- 3) шейные позвонки с грудными
- 4) бедренная кость с тазовой

**6. Диафрагма в теле человека – это**

- 1) пространство между листками плевральной полости
- 2) соединительная ткань, разделяющая мышечные волокна
- 3) мышца, разделяющая грудную и брюшную полости
- 4) мышца, обеспечивающая подвижность шеи

**7. Сокращение стенок кишечника в организме человека осуществляется за счет работы**

- 1) соединительной ткани
- 2) эпителиальной
- 3) гладкой мышечной
- 4) поперечнополосатой

**8. В процессе дыхания у человека органические вещества**

- 1) восстанавливаются
- 2) синтезируются
- 3) окисляются до неорганических веществ
- 4) превращаются в более крупные молекулы

**9. В пищеварительной системе человека и животных происходит превращение**

- 1) нуклеотидов в нуклеиновые кислоты
- 2) сложных органических веществ в менее сложные растворимые
- 3) аминокислот в белки
- 4) глицерина в жирные кислоты