



**Городская олимпиада младших школьников и
обучающихся 5-х классов «Тулячок»
2024-2025 учебного года по БИОЛОГИИ
Муниципальный этап**

5 класс

ОО: _____

Время выполнения: 45 минут

Количество баллов: 100

Шифр участника

*Вам предлагаются тестовые задания с выбором **ОДНОГО**
ПРАВИЛЬНОГО варианта ответа из четырёх.*

Задание 1.

В классе на уроке биологии провели опыт. Взяли семя подсолнечника, положили его на бумагу, надавили карандашом, на бумаге появилось масляное пятно. Какой вывод можно сделать из этого эксперимента?

- А) семя подсолнечника содержит жиры
- Б) семя подсолнечника содержит белки
- В) семя подсолнечника содержит крахмал
- Г) семя подсолнечника содержит белки и крахмал

Задание 2.

Флора это:

- а) исторически сложившаяся совокупность видов растений, обитающих на определенной территории;
- б) минералы или горные породы, характерные для данного региона;
- в) совокупность животных, обитающих на определенной территории;
- г) погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство.

Задание 3.

Выберите из предложенного перечня среду обитания крота европейского:

- А) Наземно-воздушная; Б) Водная; В) Почвенная; Г) Организменная

Задание 4.

При фотосинтезе зеленое растение поглощает из воздуха:

- а) азот; б) кислород; в) углекислый газ; г) воду.

Задание 5.

Пекарские дрожжи, сахар, мука и вода входят в состав теста. Почему тесто подходит, то есть увеличивается в объеме?

- а) дрожжи выделяют углекислый газ;
- б) клетки дрожжей интенсивно делятся, и их становится больше;
- в) происходит набухание клейковины – белков семян пшеницы;
- г) дрожжи выделяют спирт.

Задание 6.

Почему прокисает молоко?

- А) в молоке размножаются вирусы, имеющие кислый вкус;
- Б) молоко прокисает само по себе;
- В) в молоке размножаются особые бактерии, выделяющие лактат;
- Г) длительный контакт с кислородом воздуха окисляет молоко.

Задание 7.

Если мы называем глазками почки на поверхности клубня картофеля, то какой орган растения, образует бровку?

- А) лист;
- Б) стебель;
- В) корень;
- Г) плод.

Задание 8.

На ветке дерева можно заметить небольшие светло- или тёмно-коричневые бугорки (чечевички). Для чего они служат?

- а) для полового размножения;
- б) содержат споры;
- в) в этих структурах скапливаются вредные вещества, продукты обмена, от которых растение потом избавляется, сбрасывая эти структуры;
- г) для газообмена.

Задание 9.

Аскарида человеческая - это паразитический круглый червь, анаэробный организм. Выберите НЕ правильное суждения об аскариде:

- А) живет в кишечнике человека
- Б) взрослой аскариде не требуется кислород для дыхания
- В) откладывает яйца в кишечнике
- Г) выходит из анального отверстия, чтобы отложить яйца вокруг него

Задание 10.

Для приготовления пшенной каши используется пшено. Плод какого растения используется для ее приготовления:

- А) рожь;
- б) пшеница;
- в) просо;
- г) ячмень

*Вам предлагаются тестовые задания с **МНОЖЕСТВЕННЫМИ** вариантами ответа (от 1 до 5). Проставьте в таблицу матрицы все верные варианты.*

Задание 11

Какие птицы могут прилететь к Вам зимой на кормушку у дома в Тульской области:

- А) синица большая
- Б) голубь сизый
- В) воробей домовый
- Г) ласточка
- Д) стриж

Задание 12.

Из перечисленных организмов в степи можно встретить

- А) хамелеона;
- Б) ковыль;
- В) карликовую березу;
- Г) белого медведя;
- Д) Пустельгу

Миша с родителями в сентябре съездил в лес и набрал несколько видов шляпочных грибов. Выберите из них съедобные грибы:

а) лисичка; б) бледная поганка; в) подосиновик; г) мухомор; д) рыжик.

Задание 14.

Ни корней, ни стеблей нет у:

- А) спирогиры (зеленая водоросль)
Б) фукуса (бурая водоросль)
В) эверния (лишайник)
Г) щитовник (папоротник)
Д) кедровый стланик (голосеменное растение)

11	12	13	14

Вам предлагаются тестовые задания на СООТВЕТСТВИЕ. Соотнесите слова, обозначенные буквами и цифрами.

Задание 15.

С давних времен люди путешествуют по миру и иногда привозят с собой растения и животные из другого региона. В настоящее время остро встала проблема видов вселенцев. Найдите соответствие региона ОТКУДА организм приехал и вида вселенца:

- | | |
|------------|-------------------------|
| А) Европа | 1) Колорадский жук |
| Б) Англия | 2) Дикий кролик |
| В) Кавказ | 3) Борщевик Сосновского |
| Г) Америка | 4) Подорожник |

А	Б	В	Г

Задание 16.

Найдите соответствие науки с изучаемым ей объектом и группой, к которой можно отнести данный объект:

- | | | |
|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1. Муха | А) Арахнология | а) Растения |
| 2. Уж | Б) Протистология | б) Моллюски |
| 3. Крапивница | В) Лепидоптерология | с) Млекопитающие |
| 4. Инфузория | Г) Герпетология | д) Грибы |
| 5. Птицеед | Д) Энтомология | е) Простейшие |
| 6. Лед | Е) Териология | ф) Пресмыкающиеся |
| 7. Подберезовик | Ж) Малакология | г) Пауки |
| 8. Фиалка | З) Ботаника | h) Насекомые |
| 9. Прудовик | И) Микология | і) Неживая природа |
| 10. Мышь | К) Гляциология | |

[illegible]

00:_____

Шифр участника

Матрица ответов

Тестовые задания с 1 правильным вариантом ответа

[illegible]

Тестовые задания с несколькими правильными вариантами ответа

11	12	13	14

Задания на соответствие

Задание 15.

A	B	B	Г

Задание 16.

[illegible]