

Муниципальное образование «Гурьевский городской округ»

**Всероссийская олимпиада школьников по биологии
(школьный этап)**

2017-2018 учебный год

7 класс

Максимальное количество баллов – 40

Задание 1. (15 баллов) Тестовые задания с выбором одного ответа из четырех возможных.

Задание 2. (10 баллов) Тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

Задание 3. (10 баллов) Тестовые задания в виде суждений.

Задание 4. (5 баллов) Тестовые задания, требующие установления соответствия

Время выполнения – 120 минут

Задание 1. Вам предлагается тестовое задание, требующее выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать- 15 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов

1. В растительной клетке органические вещества из неорганических образуются:

- А) в митохондриях
- Б) ядре
- В) хлоропластах
- Г) цитоплазме

2. Молочнокислые бактерии по способу питания являются:

- А) паразитами
- Б) сапрофитами
- В) автотрофами
- Г) симбионтами

3. Корнеплод – это видоизменение:

- А) главного корня
- Б) боковых корней
- В) придаточных корней
- Г) побега

4. Двойное дыхание характерно для:

- А) рыб
- Б) земноводных
- В) пресмыкающихся
- Г) птиц

5. НЕ образует микоризу с деревьями:

- А) подберезовик
- Б) подосиновик
- В) белый гриб
- Г) шампиньон

6. Картофель относится к семейству:

- А) Розоцветные
- Б) Крестоцветные
- В) Пасленовые
- Г) Лилейные

7. Лучевая симметрия тела характерна:

- А) для большого прудовика
- Б) майского жука
- В) бычьего цепня
- Г) медузы аурелии

8. Крылья у насекомых расположены:

- А) на переднегруди и среднегруди
- Б) на среднегруди и заднегруди
- В) только на переднегруди
- Г) только на заднегруди

9. Наиболее крупная систематическая единица, в которую объединяют высшие растения:

- А) вид
- Б) порядок
- В) класс
- Г) отдел

10. К одноклеточным организмам относятся:

- А) дрожжи и спирогира
- Б) пеницилл ихламиноманада
- В) лишайники и ламинария
- Г) мукор и плеврококк

11. Главные части цветка – это...

- А) пестик и околоцветник
- Б) тычинка и чашечка
- В) чашечка и венчик
- Г) пестик и тычинка

12. К однопроходным относится:

- А) ехидна
- Б) кенгуру
- В) еж
- Г) мышь

13. Больше всего стрекательных клеток находится у гидры...

- А) на подошве
- Б) на шупальцах
- В) в середине тела
- Г) во внутреннем слое

14. Мел и известняк образуется при оседании на дно скелетов:

- А) инфузорий
- Б) радиолярий
- В) фораминифер
- Г) жгутиконосцев

15. Заразиться аскаридой можно через:

- А) грязные фрукты и овощи
- Б) недоваренное мясо
- В) сырую рыбу
- Г) грязное белье

Задание части II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырёх возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

Максимальное количество баллов, которое можно набрать -10 (по 2 балла за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. Листья папоротников выполняют функции:

- | | |
|-------------------------|--------------|
| I спороношения | А) I, II, V |
| II полового размножения | Б) II, IV, V |

III газообмена	В) I, III, IV
IV фотосинтеза	Г) I, III, V
V образование гамет	

2. К Типу Моллюски относятся:

I кораллы	А) III, IV, V
II слизень	Б) II, III, V
III устрица	В) I, III, V
IV губка	Г) I, II, IV
V промысловый кальмар	

3. Какие растения относятся к классу Двудольные:

I подсолнечник	А) I, III, IV
II сахарный тростник	Б) II, IV, V
III василек	В) III, IV, V
IV тмин	Г) I, II, III
V гиацинт	

4. Наличие корня характерно для:

I зеленая водоросль	А) I, III, IV
II папоротник	Б) II, IV, V
III клевер луговой	В) II, III, V
IV мох сфагнум	Г) I, III, IV
V секвойя	

5. По каким признакам горох, акацию и клевер объединяют в одно семейство?

I. Плод – костянка	А) I, III, V
II. Соцветие – кисть	Б) II, III, V
III. Плод – боб	В) I, IV, V
IV. Соцветие – корзинка	Г) II, IV, V
V. Сухой плод	

Задания части III. Вам предлагаются тестовые задания с выбором правильного суждения. Максимальное количество баллов, которое можно набрать -10 (по 1 балла за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. Все водоросли живут только в воде.
2. В жизненном цикле папоротников преобладает спорофит.
3. Образовательная ткань растений представлена только камбием.
4. У тенелюбивых растений хлоропласты в клетках крупные, хлорофилла в них больше, чем у светолюбивых растений.
5. Все кишечнополостные имеют стрекательные клетки.
6. Ришта относится к плоским червям и во взрослом состоянии паразитирует в подкожной жировой клетчатке человека.
7. Нерест – это сложное инстинктивное поведение рыб в период размножения.
8. Впервые среди позвоночных слюнные железы появились у земноводных.
9. У простейших встречается только гетеротрофное питание.
10. При настоящей спячке у млекопитающих не снижается температура тела и количество дыхательных движений.

Задания части IV. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

Установите соответствие между представителями надцарств и надцарствами, к которому его относят.

Представители надцарств	Надцарства
1. Молочнокислая бактерия	1. Прокариоты
2. Белый гриб	2. Эукариоты
3. Цианобактерия	
4. Клевер красный	
5. Инфузория туфелька	

Критерии ответов 7 класс

Задание 1. В каждом задании выбрать один правильный ответ – 1 балл.

Иаксимальное количество баллов - 15 баллов.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	Б	Б	А	Г	Г	В	Г	Б	Г	Г	Г	А	Б	В	А

Задание 2. Тестовое задание с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующее предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание).

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	В	Б	А	В	Б

Задание 3. Тестовое задание в виде суждений. За каждое правильное суждение – 1 балл. Максимальное количество баллов, которое можно набрать -10

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прав «да»		х		х	х		х	х		
Неправ «нет»	х		х			х			х	х

Часть 4. Тестовое задание, требующие установления соответствия. За каждое правильно установленное соответствие - 1 балл.

Максимальное количество баллов – 5.

1 – 1,3

2 - 2,4,5

Максимальное количество баллов - 40.

Фамилия _____

Шифр _____

Имя _____

Школа _____

Класс _____

**Матрица ответов на задания школьного этапа всероссийской олимпиады
школьников по биологии 2017-18 уч. год**

7 класс

Шифр _____

Максимальный балл – 40

Задание 1.

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ															

Задание 2.

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ					

Задание 3.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильно «ДА»										
Неправильно «Нет»										

Задание 4.

Надцарство	Представители (указать №)
Прокариоты	
Эукариоты	

Итого баллов:

Проверил Ф.И.О. _____

Ассистент Ф.И.О. _____