

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
по Биологии
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
" Ноябрь " 2020 г.

ШИФР 007

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА
ученика 7 КЛАССА

Заринский район

(наименование муниципалитета)

ИЗОУ "Мягунская СОШ"

(наименование образовательной организации)

Рёдоров Федорий Михайлович

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Семёнова О. Г.

Номер задания/ субтест		Итого
Баллы		<u>145</u>

Председатель жюри: Смирн

Семёнова ОГ

ФИО

Члены жюри: Смирн

Масленичев МА

ФИО

Смирн

Лосикова СИ

ФИО

ФИО

Код участника: 007

重心 отвесов 8 кн.

Задание 1

1 ф 2 ф 3 ф 4 д 5 ф 6 л 7 ф 8 л 9 д 10 ф 11 д
12 ф 13 ф 14 л 15 ф 35 / 40

Задание 2

1 ф 2 л 3 л 4 ф 5 ф 140

Задание 3

1 км 2 д 3 км 4 д 5 д 55 / 40.

Задание 4

1 1 2 3 4 5 6 15 / 055

2 1 2 3 4 5 6 7 8 / 155.

95 / 145.

ЗАДАНИЯ
муниципального этапа
XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии
2020-2021 учебный год. Алтайский край. 8 класс

Поздравляем вас с участием в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по биологии! Отвечая на вопросы и выполняя задания, не спешите, так как ответы не всегда очевидны и требуют применения не только биологических знаний, но и общей эрудиции, логики и творческого подхода. Успеха Вам в работе!

Задание 1. Вам предлагаются тестовые задания, требующие 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. Сколько стадий включает процесс спорообразования бактерий:
 а) 3–4; б) 4–5; в) 5–6; г) 6–7.
2. Под чистой культурой понимают:
 а) культуру, полученную из одной клетки;
 б) культуру, выделенную из различных природных сред;
 в) культуру, состоящую из особей одного вида;
 г) культуру, состоящую из особей разных видов.
3. Внеклеточная форма вируса имеет название:
 а) бацилла;
 б) вирион;
 в) капсид;
 г) фаг.
4. Карбоксисомы, относящиеся к включениям бактериальных клеток, отвечают за:
 а) запасание фосфора;
 б) плавучесть водных бактерий;
 в) связывание CO₂;
 г) магнитотаксис.
5. Чем отличаются грибы от бактерий:
 а) образуют симбиотические связи с сине-зелеными водорослями;
 б) образуют симбиотические связи с покрытосеменными растениями;
 в) питаются гетеротрофно;
 г) паразитируют на животных.
6. Грибы имеют черты сходства как с растениями, так и с животными. Какой признак характерен только для грибов:
 а) наличие клеточной стенки из хитина;
 б) размножение спорами;
 в) питаются готовыми органическими веществами;
 г) вступают в симбиоз с корнями растений.
7. Какое растение способно вступать в симбиоз с клубеньковыми бактериями:
 а) кукуруза;
 б) шиповник;
 в) ольха;
 г) смородина.
8. В чём заключается отличие корневых волосков от ризоидов мха?
 а) ризоиды обладают большей всасывающей поверхностью
 б) корневые волоски всасывают органические вещества, а ризоиды – минеральные;

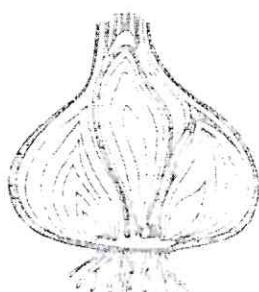
- в) корневые волоски одноклеточные, а ризоиды многоклеточные;
 г) корневые волоски многоклеточные, а ризоиды одноклеточные.

9. Какие корни отрастают у растения на рисунке:

- а) главные;
 б) боковые;
 в) воздушные;
 г) придаточные.

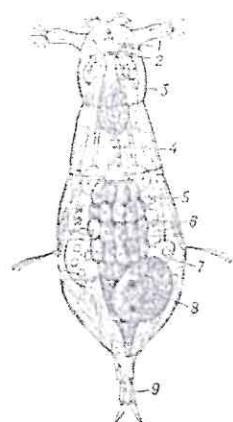
10. Ктенидии у моллюсков - это:

- а) органы дыхания брюхоногих моллюсков;
 б) особые органы чувств у основания щупалец у головоногих;
 в) органы выделения двустворчатых моллюсков;
 г) пищеварительные железы во всех группах моллюсков.



11. Ни рисунке изображен представитель:

- а) личинок насекомых;
 б) ракообразных;
 в) круглых червей;
 г) плоских червей.



12. Этот термин не используется для описания строения паукообразных:

- а) мальпигиевые сосуды;
 б) простые глаза;
 в) зеленые железы;
 г) легочные мешки.

13. Во время Великой Отечественной войны животные сражались бок о бок с человеком, помочь многих из них сложно переоценить. Какие животные в большом количестве были специально завезены в Ленинград:

- а) голуби;
 б) лошади;
 в) собаки;
 г) кошки.

14. Чему равна длительность сердечного цикла (в секундах) у человека с тахикардией, при частоте пульса 120 уд./минуту:

- а) 0,12; б) 0,7; в) 0,1; г) 0,5.

15. Какие из нервных волокон характеризуются самым медленным проведением первого импульса

- а) волокна, проводящие боль;
 б) волокна рецепторов прикосновения;
 в) волокна от proprioцепторов;
 г) α-мотонейроны

Задание 2. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать за данную часть – 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

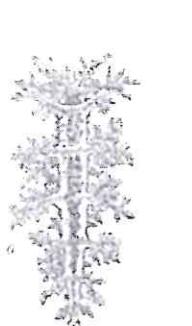
1. К бактериям, окисляющим аммиак, относятся:

- 1) Nitrobacter; 2) Nitrosomonas; 3) Nitrosospira; 4) Nitrospira; 5) Nitrosococcus.

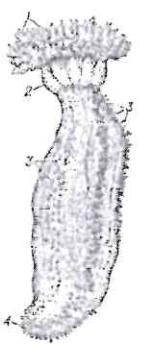
- а) 1,2;

- б) 2,3,4;

- в) 2,3,5;
 г) 1,3,4,5;
 д) 2,3,4,5.
2. Для семейства розоцветных характерны плоды: 1) ягода; 2) многокостянка; 3) многолистовка; 4) многоорешек; 5) семянка,
 а) только 1,2,4;
 б) только 2,3,4;
 в) только 1,2,5;
г) только 2,4,5;
 д) 1,2,3,4.
3. Многие морские обитатели внешне не похожи на большинство представителей своей группы. Наш учёный – зоолог предложил Вам изображения моллюсков, но, по-моему, не все они таковыми являются. Какие из них не относятся к тину Моллюски?



1



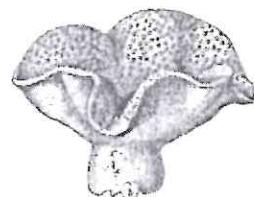
2



3



4



5

- а) 1,2,3;
 б) 2,3,4;
 в) 1,2,5;
г) 2,3,5;
 д) 1,4,5.
4. С первых дней Великой Отечественной войны остро ощущалась нехватка лекарственных препаратов и особенно перевязочных материалов, поэтому часто для перевязки использовали:
 1) лист лопуха; 2) тополиный пух; 3) мох сфагнум; 4) лист подорожника 5) словевые опилки.
 а) 1,2,3;
б) 2,3,5;
 в) 1,2,3,5;
 г) 1,3,4,5;
 д) 2,3,4,5.
5. Амилаза в организме человека содержится в: 1) желчи; 2) слюне; 3) кишечном соке; 4) желудочном соке; 5) соке поджелудочной железы.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
по Литературе
муниципальный этап
"30" 11 2020 г.

шифр 005

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА
ученик М КЛАССА

Городской район
(наименование муниципалитета)

МКОУ Городская школа №1
(наименование образовательной организации)

Рыбников Сергей Николаевич
(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Олимпиада

Номер задания/ субтест		Итого
Баллы		16

Председатель жюри: Сергей

Семёнова ОГ

Члены жюри: Сергей
Сергей

Магомедов ГРН

Тасиева СИ

ФИО

Фамилия Болдышев
Имя Саймон
Город, район Барнаул
Школа Барнаульская школа № 105
Класс 7
Шифр 005

Шифр 005

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
на задания теоретического тура муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год
Алтайский край 7 класс [максимально 33 балла]

Задание 1. [макс. 15 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 11 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	В	Д	Г	В	Д	Г	В	Г	Г	Д
11-15	В	Д	Г	Б	Б					

Задание 2. [макс. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 08 баллов.

	1	2	3	4	5
1-5	Г	В	Д	Г	Г

Задание 3. [макс. 5 баллов] 3 баллов

№	1	2	3	4	5
ДА	Х	+			+
НЕТ			+	Х	

Часть IV. [макс. 3 балла] 2 баллов

1. [макс. 3 балла]

Конечности	1	2	3	4	5	6
Способы передвижения	В	В	Г	А	Б	Г

Проверил Ф.И.О.

Поснова СИ

Перепроверил Ф.И.О. Майданчегер М.А Итого 16 баллов

С.Д.Б

Семенова Д.Г
Майданчегер М.А
Поснова СИ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
по Биологии
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
"28" ноября 2020 г.

ШИФР 008

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА
ученик 7 КЛАССА

Городской район

(наименование муниципалитета)

ИКОЧ Семилукской СОШ

(наименование образовательной организации)

Начинина Анастасия Викторовна

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Крекинова О.Г.

Номер задания/ субтест		Итого
Баллы		15,5

Председатель жюри: Сергей

Члены жюри: Сергей
Светлана

Семёнова ОГ

Макеевец МН
Лоскова С.И.

ФИО

Фамилия Чижикова
 Имя Дарья
 Город, район Заринск
 Школа "МКОУ Демидовская СОШ"
 Класс 7
 Шифр 008

Шифр 008

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
 на задания теоретического тура муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год
 Алтайский край 7 класс [максимально 33 балла]

Задание 1. [макс. 15 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 7 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
11-15	В		✗	Б	✗					

Задание 2. [макс. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 4 баллов.

	1	2	3	4	5
1-5	✗	✗	✗	В	✗

Задание 3. [макс. 5 баллов] 2 баллов

№	1	2	3	4	5
ДА		-	+✓	-	+✓
НЕТ	++	✗+	-	✗+	

Часть IV. [макс. 3 балла] 1,5 баллов

1. [макс. 3 балла]

Конечности	1	2	3	4	5	6
Способы передвижения	В	В	А	✗	Б	Г

Проверил Ф.И.О. _____

Перепроверил Ф.И.О. _____ Итого 15,5 баллов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
"30" ноября 2020 г.

ШИФР 011

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА
УЧЕНИЦЫ 7 КЛАССА
Заринский район

(наименование муниципалитета)

МКОУ «Смазневская СОШ»

(наименование образовательной организации)

Суслова Снежана Игоревна

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Смирнова Александра Николаевна

Номер задания/ субтест		Итого
Баллы		16

Председатель жюри: Сибирь

Сибирь ОГ

ФИО

Члены жюри: Майделенер

Майделенер МА

ФИО

Сибирь

Сибирь С.И

ФИО

ФИО

заганце 1

1. Б.) 6. ~~В)~~ 11. ~~Г)~~
 2. А.) 7. ~~Г)~~ 12. ~~В)~~
 3. ~~А)~~ 8. ~~В)~~ 13. ~~А)~~ 95
 4. В.) 9. ~~А)~~ 14. ~~Б)~~
 5. А.) 10. ~~А)~~ 15. ~~В)~~

заганце 2

1. ~~Б)~~
 2. ~~В)~~
 3. ~~А)~~
 4. ~~Г)~~
 5. Б.)

96

заганце 3

1. Гер.) 4. Дон.)
 2. Да.).
 3. Гер.) 5. Гер 46

заганце 4

1. В.) 4. ~~В)~~
 2. ~~Г)~~ 5. ~~В)~~ 16
 3. А.) 6. В)

165

