

9-7

Муниципальный этап олимпиады
по русскому языку 8^{го} класса
№ 27

Школы имени Пушкина.

11.01.2002.

учитель: Ольга Николаевна

39,5
8
47,55

Фамилия Щуков
 Имя Артём
 МОУ СОШ №27
 Шифр 9-7

Шифр 9-7

МАТРИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
 муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
 2017 – 2018 учебный год
 9 класс
 Максимальный балл – 120,5

Задание 1. [макс. 50 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а+	б.	б+	б.	д.	д+	а.	а.	а+	б.
11-20	а+	а.	б.	б+	д.	д+	б.	д.	д.	б.
21-30	д.	а.	а.	а.	а.	а.	д+	а.	а.	а+
31-40	д.	д+	а.	а+	д+	д.	а.	а+	д.	б.
41-50	а+	а.	д.	б.	д.	а.	д.	д+	а.	б+

ЧАСТЬ II. [макс. 25 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а, д, б	а, б, г	а, б, г.	д, г	а, г.	а, г.	а, д	б.	а, д, б, а, г.	

ЧАСТЬ III. [макс. 25,5 балла].

1. [макс. 36 балла]

Уровни организации	А	Б	В	Г	Д	Е
Разделы биологии	1	2	4	5	6+	3+

2 [макс. 2 балла].

Представители ракообразных	А	Б	В	Г
Названия	1+	4	2	3+

3 [макс. 3 балла]

Представители земноводных	А	Б	В	Г	Д	Е
Отряды	1+	2+	1+	2+	1	2+

4 [макс. 2,5 балла].

Отделы головного мозга	А	Б	В	Г	Д
Изображение	7+	5.	6+	2.	3+

5 [макс. 2,5 балла].

Виды лейкоцитов	А	Б	В	Г	Д
Классификация	б	а	а	г	б

6 [макс. 1,5 балла].

Желёзы желудка	А	Б	В
Место расположение	3	1	2

7 [макс. 4 балла].

Ментальная деятельность	1	2	3	4	5	6	7	8
Полушария	д+	а+	д+	а+	д+	а+	д+	д+

8 [макс. 1,5 балла].

Транспорт крупных молекул	А	Б	В
Изображение	2+	1+	3+

9 [макс. 2,5 балла].

Строение хлоропласта	А	Б	В	Г	Д
Изображение	1	2	5	4	6

10 [макс. 3 балла].

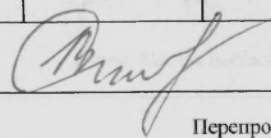
Строение хлоропласта	А	Б	В	Г	Д	Е
Изображение	4	1.	5+	6+	3	2.

ЧАСТЬ IV. [макс. 20 балл] по 1 баллу за каждый верный ответ

1.	синевазг. 15
2.	цитотазия. 15

3.	
4.	
5.	номер 15
6.	
7.	
8.	аппетитные 15
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	генерация
20.	

Теоретический тур				Итого
ЧАСТЬ 1	ЧАСТЬ 2	ЧАСТЬ 3	ЧАСТЬ 4	

Проверил  / Ф.И.О.
 Перепроверил _____ / Ф.И.О.

ШИФР 9-7

Задания практического тура
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2017-2018 учебный год
9 класс
Максимальный балл – 60

ЗАДАНИЕ 1. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ
(маж. 20 баллов)

Рассмотрите рисунок растения. Опишите его по плану



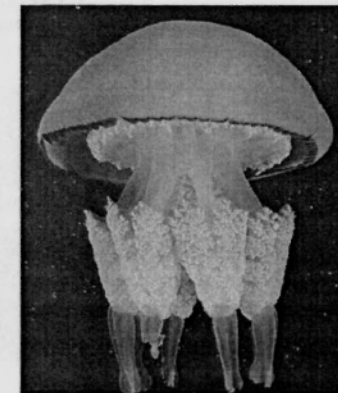
1. Жизненная форма растения - _____
2. Видоизмененные органы - _____
3. Тип листорасположение - _____
4. Структура листа:
 - а) черешковый или сидячий - _____
 - б) наличие прилистников (есть, нет) - _____
 - в) простой или сложный - _____
 - г) тип жилкования - _____
4. Тип соцветия - _____
5. Предполагаемый тип опыления и распространения плодов и семян - _____
6. Класс данного растения: _____

Итого баллов по морфологии растений _____

ЗАДАНИЕ 2. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ
(маж. 20 баллов)

Рассмотрите фотографию организма.
Ответьте на вопросы:

1. Название организма - медуза 10
2. Систематическое положение:
царство - животные 10
тип - беспозвоночные
класс - _____
3. Место обитания: морская вода 20
4. Тип питания и чем (кчем) питаются - маленькие организмы 10



5. Экологическая роль - очищение воды 20

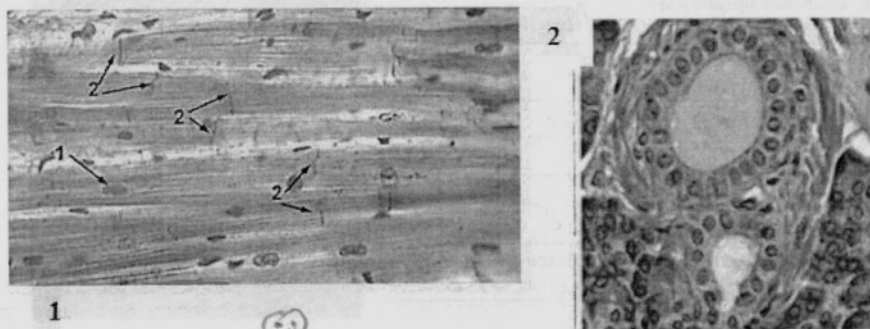
Итого баллов по зоологии беспозвоночных _____

20

ЗАДАНИЕ 3. БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА 9 КЛАСС
(маж. 20 баллов)

1. Гистология (маж. 10 баллов)

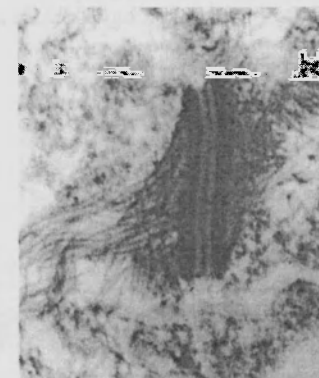
Рассмотрите внимательно фотографии гистологических препаратов. Определите, к какой ткани они относятся. Заполните таблицу.



№ препарата	Название ткани	Обоснование ответа
1	мышечная ткань	наличие поперечной исчерченности и периферического расположения ядер
2	эпителиальная ткань	наличие поперечного среза кишечника с кровеносным сосудом

2. Цитология (маж. 5 баллов)

Вашему вниманию предлагается микрофотография клеточной структуры. Внимательно рассмотрит ее. Определите эту структуру и заполните таблицу.



нигде не видно
большое ядро
на сливом из...

Метод получения структуры	Название структуры

3. Анатомия человека (маж. 5 баллов)

Вам предлагается рассмотреть позвонки из различных отделов позвоночника и определить их местоположение в позвоночнике. Заполните таблицу.



№ фотографии	Отдел позвоночника
1) 2)	1) грудной и поясничные отделы 2) крестец.

Итого баллов по биологии человека _____

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого

Проверил _____ /ФИО

Перепроверил _____ /ФИО