



Всероссийская олимпиада школьников по окружающему миру

Муниципальный этап

4 класс (2019-2020 учебный год)

Задание 1. Вопрос – ответ.

1. Как называется удивительная точка земного шара, где Полярная звезда стоит над головой, где нет деления времени на дни и ночи, где можно совершить кругосветное путешествие, повернувшись на 360 градусов? _____
2. Самый длинный день в году? _____
3. Соседи Земли по Солнечной системе? _____
4. Как можно узнать возраст рыбы? _____
5. Какой камень после обработки называют бриллиантом? _____
6. Дмитрий живёт в Москве, а Джия - в Пекине (Китай). В свои летние каникулы Джия приехала на экскурсию в Москву. Какое время года в России соответствует летним каникулам Джии? _____
7. Как называется царство живой природы, представители которого – крошечные организмы, возбудители многих заболеваний человека?

8. В этой природной зоне засушливое лето, дуют сухие ветра – суховеи, пыльные бури, очень мало дождей; почвы плодородные; характерное растение – ковыль. Это _____
9. При вывихе или растяжении связок к больному месту следует как можно скорее приложить это. А уж потом – к врачу. Что же? _____
10. Основной закон нашего государства это: _____

Задание 2. На уроке окружающего мира учитель продемонстрировал следующий опыт: в стакане с водой он растворил поваренную соль, затем, нагревая раствор на стеклянной пластинке, показал, что после испарения воды на пластинке остались кристаллы соли. Какова была цель проведённого опыта?

- 1) Исследовать процесс растворения поваренной соли.
- 2) Исследовать скорость испарения воды при нагревании.
- 3) Показать, что скорость испарения раствора зависит от количества помещённой в него соли.
- 4) Показать, что в процессе нагревания раствора испаряется только вода, но не соль.

Задание 3. Отметь знаком «+» явления, которые связаны с вращением Земли вокруг своей оси и с обращением Земли вокруг Солнца.

Явления природы	Явления, связанные с вращением Земли вокруг своей оси	Явления, связанные с обращением Земли вокруг Солнца
Смена времён года		
Смена дня и ночи		
Наступление зимних холодов		
Ледоход		
Распускание листьев весной		
Распускание одуванчика утром		
Вылет на охоту сов и летучих мышей		
Появление звёзд на небе		
Гнездование птиц		
Вылет дневных бабочек		
Появление жёлтых листьев на деревьях		
Солнце над горизонтом стало выше		

Задание 4. Тополь производит много лёгких пушистых семян. Объясни, в чём заключается преимущество для тополя того, что он имеет лёгкие пушистые семена.

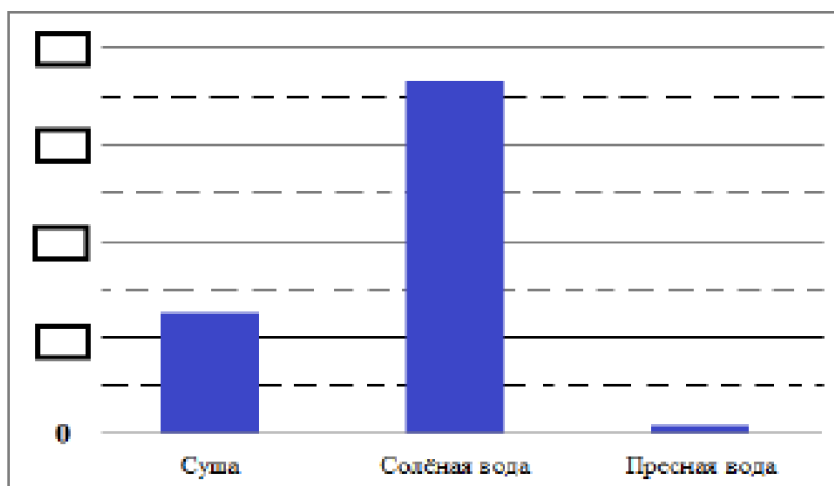
Ответ: _____

Задание 5. Во время путешествия на теплоходе учащиеся на склоне берега наблюдали: построенные дачные дома; высаженные деревья; насыпанную гальку или песок; распаханное поле. Использование какого способа из перечисленных будет эффективным способом борьбы с оползанием берегов? Объясни свой ответ.

Задание 6. Если поверхность всей нашей планеты разделить на 100 равных частей, то можно увидеть, сколько частей занимает суша, солёная вода (моря и океаны) и пресная вода. Эти данные приведены в таблице.

Поверхность Земли, занятая:	Количество частей (из 100)
сушей	25
Солёной водой	73
Пресной водой	2

По данным этой таблицы Василий нарисовал столбчатую диаграмму (см. рисунок).

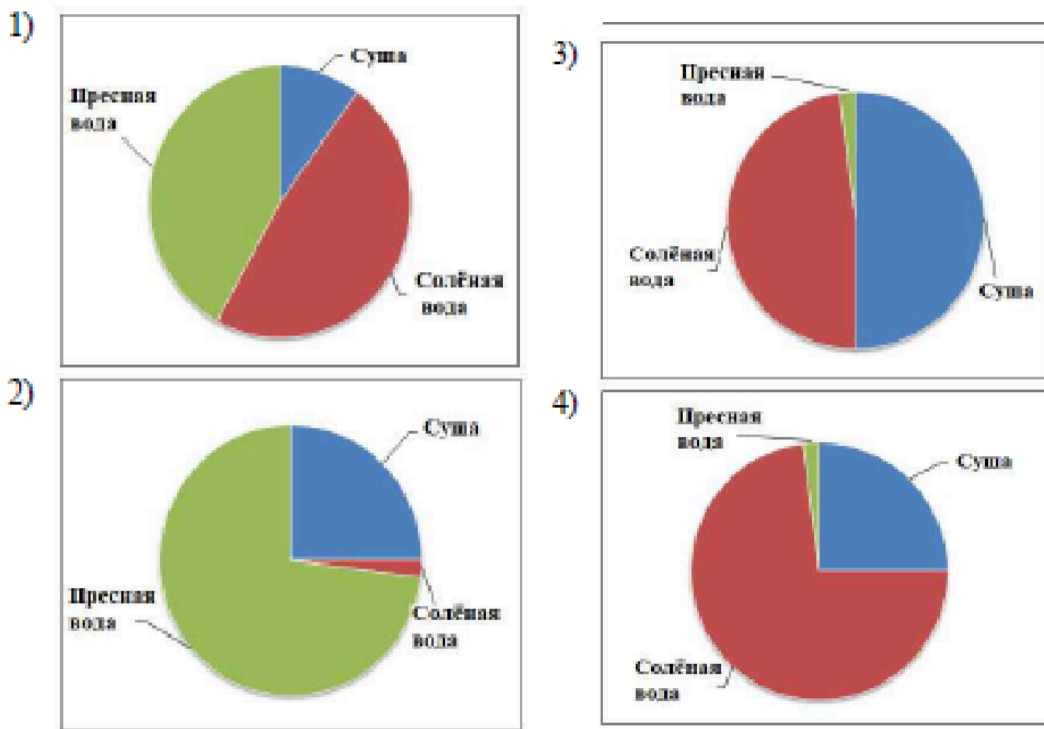


Какие числа должен вписать Василий в пустые прямоугольники, начиная снизу, чтобы диаграмма соответствовала информации из таблицы?

- 1) 10, 20, 30, 40 2) 20, 40, 60, 80
3) 25, 50, 75, 100 4) 2, 25, 73, 100

Для наглядности Василий решил нарисовать ещё и круговую диаграмму.

Какая из круговых диаграмм нарисована Василием правильно? Обведи.



Задание 7. Антон ежедневно в одно и то же время измерял температуру воздуха на улице. Температуру он отмечал на координатной плоскости. Он ставил напротив каждого дня точки, соответствующие температуре в этот день, а потом соединил их отрезками. Получился график температуры.



В какой день наблюдения температура воздуха была наибольшей?

Ответ: _____ день.

Какая температура воздуха была в пятый день наблюдения?

Ответ: _____ °C.

Между какими днями произошло самое резкое снижение температуры?

Ответ: _____.

Задание 8. Заполни таблицу. Все ячейки должны быть заполнены!
Животный и растительный мир природных зон

Природная зона	Растение	Животное
Арктические пустыни	лишайники
Тундра	лемминг
.....	кедр
Смешанные леса
.....	КОВЫЛЬ
.....
Субтропики	дельфин

Всероссийская олимпиада школьников по окружающему миру

Муниципальный этап. Ответы.

4 класс (2019-2020 учебный год)

Ответы			Количество баллов
Задание 1. Вопрос – ответ. 1. Северный полюс 2. День летнего солнцестояния 22 июня 3. Венера и Марс 4. По колечкам на чешуе 5. Алмаз 6. Лето 7. Бактерии 8. Степь 9. Лёд ИЛИ холод 10. Конституция РФ			10 баллов
Задание 2. Ответ: 4			2 балла
Задание 3. Ответ			12 баллов (по 1 баллу за каждый верный ответ)
Явления природы	Явления, связанные с вращением Земли вокруг своей оси	Явления, связанные с обращением Земли вокруг Солнца	
Смена времён года		+	
Смена дня и ночи	+		

Наступление зимних холодов		+	
Ледоход		+	
Распускание листьев весной		+	
Распускание одуванчика утром	+		
Вылет на охоту сов и летучих мышей	+		
Появление звёзд на небе	+		
Гнездование птиц		+	
Вылет дневных бабочек	+		
Появление жёлтых листьев на деревьях		+	
Солнце над горизонтом стало выше		+	
Задание 4. В ответе прямо или косвенно указывается на то, что, когда <u>дует ветер</u> , семена тополя отрываются и благодаря своей лёгкости и пушистости перелетают на большее расстояние, таким образом распространяясь на большей территории.			3 балла
Задание 5. В ответе прямо или косвенно указывается на высаживание деревьев и даётся объяснение, что корни у деревьев длинные, поэтому они укрепят берег.			2 балла
Задание 6. Ответ: 2) Ответ: 4)			2 балла 2 балла
Задание 7. Ответы: 2; 14; 2 и 3			3 балла
Задание 8.			6 баллов (по 0,5 за каждый верный ответ)
ИТОГО:			42 балла