



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2022–2023 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС
ЧАСТЬ 1

Максимальная оценка за часть 1 – 20 баллов.

1. Объектами какой науки являются маквис, финбош, чапараль?

- биogeография
- геоморфология
- метеорология
- топография

2. Выберите параллель, на которой в полдень 22 декабря будет наблюдаться минимальный угол падения солнечных лучей.

- 50 с. ш.
- 50 ю. ш.
- 80 с. ш.
- 80 ю. ш.

3. Выберите географическое событие, которое произошло позже остальных.

- открытие Бассова пролива
- открытие полуострова Камчатка
- открытие острова Куба
- открытие вулкана Эребус

4. Какой способ изображения глубины используется на батиметрических картах?

- качественный фон
- изолинии
- ареалы
- линейные знаки

5. Как изменится атмосферное давление при спуске в горную котловину глубиной 315 м?

- повысится на 30 мм рт. ст.
- понизится на 30 мм рт. ст.
- повысится на 63 мм рт. ст.
- понизится на 63 мм рт. ст.

6. Выберите верное утверждение.

- Анды – результат коллизии.
- Разлом Сан-Андреас – результат спрединга.
- Японские острова – результат субдукции.
- Каспийское море – результат рифтинга.

7. Выберите верное утверждение.

- Для подветренных склонов характерно большее количество влаги.
- В муссонном типе климата осадки характерны в зимнее время.
- Синоптическая карта характеризует в целом климат местности.
- Из-за силы Кориолиса ветры, дующие в сторону экватора, отклоняются к западу.

8. Выберите вариант, где все перечисленные острова относятся к одному океану.

- арх. Чагос, Мальдивские острова, Сейшельские острова
- острова Кергелен, острова Зелёного мыса, Фолклендские острова
- Гавайские острова, Алеутские острова, Азорские острова
- Канарские острова, Марианские острова, Филиппинские острова

9. Выберите правильное утверждение о материке, на котором расположено самое крупное озеро в мире.

- В пределах материка отсутствуют участки кайнозойской складчатости.
- Крупнейший полуостров материка расположен на севере.
- На материке расположено одно из самых влажных мест в мире с годовой суммой осадков более 10 000 мм.
- На юге омывается холодными течениями.

10. Выберите вариант, в котором перечислены объекты, расположенные на материке, где самая низкая точка имеет высоту –15 м.

- озеро Эйр, река Мадейра
- река Муррей, Скалистые горы
- Большая Песчаная пустыня, оз. Ньяса
- Большая пустыня Виктория, река Дарлинг

11. Выберите правильное утверждение о материке, где проживают капибара и викунья.

- Вдоль восточного побережья материка расположены горы мезозойской складчатости.
- Большая часть западного побережья омывается тёплыми течениями.
- На севере материка расположен самый высокий водопад в мире.
- На юге материка расположена низменность с мангровыми лесами.

12. Выберите правильное утверждение для самого высокого материка (по средним значениям высоты поверхности).

- на материке находится самое жаркое место в мире
- является третьим по площади материком на Земле
- отсутствует современный вулканизм
- характерны такие явления, как полярный день и полярная ночь

13. Выберите вариант, в котором перечислены объекты, расположенные на одном материке.

- Лаплатская низменность, река Ориноко, вулкан Котопахи
- Великие равнины, река Атабаска, озеро Эйр
- озеро Чад, Эфиопское нагорье, пустыня Руб-эль-Хали
- пустыня Гоби, река Днепр, озеро Онтарио

14. Наличие прерий характерно для материка, который

- является вторым по площади территории
- омывается водами двух океанов
- имеет самый большой архипелаг
- занимает 3-е место по общей численности населения

15. Высокогорный пояс в Андах получил название

- сельва
- пуна
- каатинга
- льянос

16. Выберите верное утверждение для материка, где расположена самая большая пустыня в мире.

- наивысшая точка на материке не превышает 5000 м
- расположен в пределах одной литосферной плиты
- нет действующих вулканов
- на севере расположен горный массив байкальской складчатости

17. По особенностям строения поверхности, климату и природной зональности выберите регион-аналог для Атакамы.

- Сахара
- Большой Нефуд
- Намиб
- Гоби

18. Выберите вариант, где правильно указаны объекты, по которым проходит государственная граница России.

- пролив Вилькицкого, о. Врангеля, залив Петра Великого
- пролив Югорский Шар, о. Шикотан, река Днестр
- пролив Маточкин Шар, река Урал, о. Чаны
- пролив Кунаширский, Финский залив, река Амур

19. Выберите объект Всемирного наследия ЮНЕСКО, который расположен на территории двух или более государств.

- Западный Кавказ
- Геодезическая дуга Струве
- плато Путорана
- вулканы Камчатки

20. Основной ареал проживания народа маори расположен на

- островах Новой Зеландии
- Больших Антильских островах
- Больших Зондских островах
- Курильских островах



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2022–2023 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС
ЧАСТЬ 2

Максимальная оценка за часть 2 – 80 баллов.

Практическая часть

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

1. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние от горы Реновка до горы Магнитная составляет 5,45 км.

Численный масштаб карты	Именованный масштаб карты
1: _____	в 1 см – _____ м

2. Определите высоту сечения рельефа (разницу высот между двумя соседними горизонталями).

Высота сечения рельефа – _____ м.

3. Определите минимальную и максимальную высоту территории.

Минимальная высота – _____ м.

Максимальная высота – _____ м.

4. Предположите, какое полезное ископаемое могли бы добывать в районе горы Магнитная и Магнитного хребта. Назовите российский город с населением около 400 тыс. человек, названный в честь одноимённой горы.

Полезное ископаемое – _____.

Российский город – _____.

5. Исходя из соответствующего условного знака, определите для леса, произрастающего на восточных склонах Магнитного хребта, две доминирующие породы деревьев, среднюю высоту деревьев, средний диаметр ствола и среднее расстояние между деревьями.

Две доминирующие породы деревьев – ель, сосна, лиственница, кедр, пихта, дуб, берёза, осина, липа, клён.

Средняя высота деревьев – _____ м.

Средний диаметр ствола – _____ м.

Среднее расстояние между деревьями – _____ м.

6. Определите скорость течения реки Куваш, падение реки в пределах территории, а также ширину и глубину реки в точке, расположенной относительно вершины горы Скалистая по азимуту 35°.

Скорость течения реки – _____ м/с.

Падение реки – _____ м.

Ширина реки – _____ м.

Глубина реки – _____ м.

7. Найдите азимут от вершины горы Большой Лог на вершину горы Макуриха, а также расстояние между этими двумя вершинами.

Азимут – _____ °.

Расстояние – _____ м

8. Определите, что обозначают условные знаки под номерами 1–4.

Условный знак № 1	Кустарники
Условный знак № 2	Редколесье
Условный знак № 3	Вырубка
Условный знак № 4	Железная дорога
	Газопровод
	Линия электропередач
	Лесная дорога
	Грунтовая дорога
	Шоссе
	Луговая растительность
	Высокотравная растительность
	Мохово-лишайниковая растительность

Максимальное количество баллов – 20.

Задача 1

Определите географические названия форм рельефа А, Б, В по их общим чертам и дополнительным характеристикам. Общие черты:

- средняя высота форм рельефа А, Б, В не превышает 200 м над уровнем моря;
- формы рельефа Б и В располагаются в азиатской части России;
- формы рельефа А и В выходят к государственной границе России.

Прочитайте дополнительные характеристики форм рельефа России и **выберите для каждой из определённых Вами форм рельефа три верных описания**. В случае неверного определения названия формы рельефа соответствия с номерами их характеристик не проверяются.

- 1) Эта форма рельефа расположена в пределах самого большого по площади субъекта Российской Федерации.
- 2) Здесь находится крупнейшее озеро природного и географического района, в пределах которого располагается данная форма рельефа.

- 3) Значение коэффициента увлажнения территории – менее 0,33.
- 4) Здесь расположена дельта самой длинной реки части света.
- 5) Для рельефа характерны параллельные высокие гривы, покрытые берёзовыми колками.
- 6) Среди экзогенных процессов рельефообразования здесь большое распространение получили термокарстовые процессы.
- 7) На главной реке территории были обнаружены золотоносные месторождения и наблюдалась «золотая лихорадка» в начале XX века.
- 8) В конце XIX века через эту территорию была построена крупнейшая железнодорожная магистраль страны.
- 9) В пределах географического объекта развиты эоловые рельефообразующие процессы.

Название формы рельефа А			
Номера дополнительных характеристик			
Название формы рельефа Б			
Номера дополнительных характеристик			
Название формы рельефа В			
Номера дополнительных характеристик			

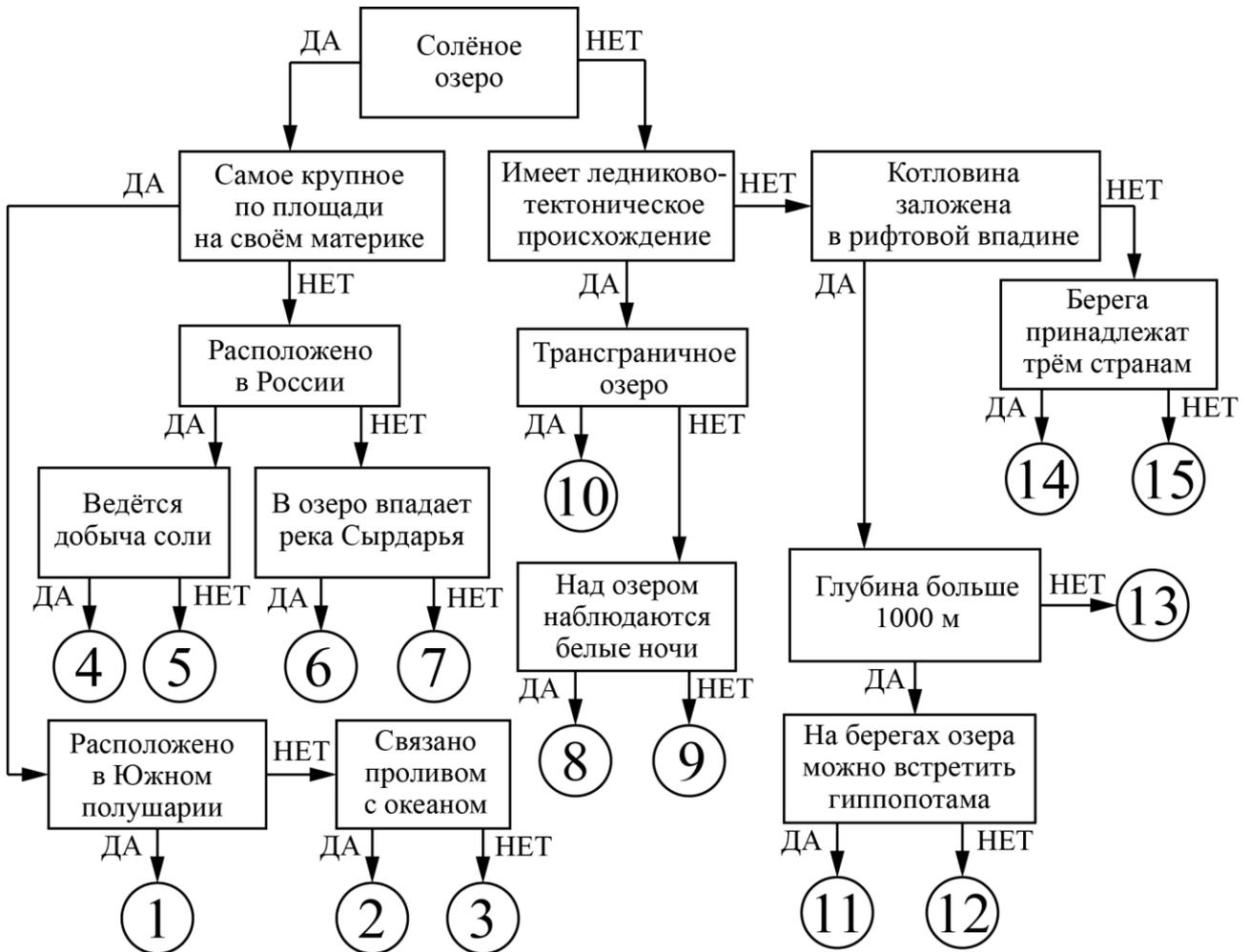
Ответьте на дополнительные вопросы.

- 1) Напишите название субъекта РФ, о котором идёт речь в характеристике № 1.
- 2) О какой железнодорожной магистрали идёт речь в характеристике № 8?
- 3) Напишите минимальную абсолютную высоту точки (в метрах), лежащей на форме рельефа А (укажите число).

Максимальное количество баллов – 15.

Задача 2

Следуя алгоритму, распределите озёра.



Под каждым названием озера запишите номер соответствующей позиции на схеме.

Баскунчак	Мичиган
Аральское море	Танганьика
Байкал	Каспийское море
Чаны	Верхнее
Ладожское	Лобнор
Виктория	Маракайбо
Титикака	Ньяса
Эйр	

Максимальное количество баллов – 15.

Задача 3

Опираясь на знания по географии, полученные в предыдущие годы, пользуясь картами атласа, найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду, обоснуйте свой выбор. Приведите пример для продолжения логического ряда. Ответ считается верным, если *определён общий признак для четырёх объектов, найден ошибочный элемент и дано обоснование исключения.*

ВАЖНО:

– Ответы, связанные с расположением объектов по материкам, частям света, полушариям, океанам, не рассматриваются.

– Количественные значения не могут являться общим признаком, если они не переходят в качественные.

– Отсутствие какого-то свойства (страна расположена НЕ на полуострове) не может являться правильным ответом.

Пример: Капские – Альпы – Апеннины – Гималаи – Карпаты.

1. Ошибка в логическом ряду: **Капские** (2 балла).

2. Обоснование исключения: **эти горы образовались в герцинскую складчатость, а все остальные – в кайнозойскую** (2 балла).

Если Ваш ответ будет неполным, например, укажете, что «эти горы образовались в герцинскую складчатость», то жюри оценит Вас только

1 баллом, т. к. остаётся непонятным, чем являются остальные объекты и есть ли между ними общий признак.

3. Ваш пример для продолжения логического ряда: любые горы кайнозойской складчатости, кроме представленных в цепочке, например, **Кавказ** (1 балл).

1) Куршская коса – Петроглифы Онежского озера и Белого моря – Геодезическая дуга Струве – Соловецкие острова – Девственные леса Коми.

2) Ханка – Кулундинское – Таймыр – Имандра – Ильмень.

3) Тордоки-Яни – Ямантау – Кызыл-Тайга – Победа – Белуха.

Максимальное количество баллов – 15.

Задача 4

«Рельеф – это совокупность неровностей земной поверхности, а сами эти неровности зовутся формами рельефа. Формы рельефа различаются по происхождению, по размеру. Прежде всего следует различать горы и равнины. Каждой форме рельефа обычно соответствует тектоническая структура, иногда таких структур несколько. По абсолютной высоте равнины можно разделить на низменные равнины, возвышенные равнины и высокие (нагорные) равнины...» – бодро начал ответ по теме «Рельеф России» ученик восьмого класса Сеня Перепуткин, учитель же одобрительно кивал головой.

«Крупнейшие равнины России, а всего их три, устроены очень сложно и являются сочетанием более мелких по размерам равнинных поверхностей. Так, Восточно-Европейская равнина представляет собой чередование различных возвышенностей и низменностей...» – продолжил Перепуткин. «Стоп, стоп – остановил его учитель, – сегодня ты хорошо подготовился и ничего не перепутал, поэтому о дальнейшем мы спросим уже у всех! Начнём с вопроса, на который Сеня ответить не успел. А ты, Сеня, нарисуй на доске таблицу, которая поможет ответить на вопросы, и заполни в таблице столбец про Восточно-Европейскую равнину».

1) Укажите основной критерий разделения гор и равнин (равнинных и горных областей).

2) Запишите названия двух других крупнейших равнин России, используйте для этого карты школьного атласа. Основываясь на значениях, приведённых в таблице, и на примере Восточно-Европейской равнины, для каждой из равнин постарайтесь указать по два примера поверхностей разного высотного уровня. В случае, если такие примеры подобрать невозможно, объясните причину.

Абсолютные высоты поверхностей	Крупнейшие равнины России (порядок может быть любым)		
	Восточно-Европейская (Русская) равнина	Равнина 1	Равнина 2
Менее 200 м (низменные равнины)	Мещёрская низменность, Окско-Донская равнина.		
200–500 м (возвышенные равнины)	Среднерусская возвышенность, Северные Увалы.		
Более 500 м (высокие равнины)	Высоты равнины не превышают 500 м – подобрать пример невозможно.		

3) Дана краткая характеристика одной из трёх крупнейших равнин России. Определите эту равнину и заполните пропуски в тексте.

Площадь территории _____ (1) _____ составляет около 3,5 млн км². На севере оно граничит с _____ (2) _____ низменностью. Восточные _____ (3) _____ и грабен озера _____ (4) _____ являются естественной границей на юге. На западе равнина начинается с правого борта долины реки _____ (5) _____, а на востоке оканчивается долиной реки _____ (6) _____.

В основе _____ (1) _____ лежит _____ (7) _____ платформа. Земная кора значительно приподнята, средние значения высот составляют от 500 до 1000 м. Плато _____ (8) _____ на северо-западе достигает 1701 м в высоту, а низменность здесь только одна.

1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

4) Укажите сходства и различия в рельефе и геологическом строении трёх крупнейших равнин России.

Максимальное количество баллов – 15.