

# Московская олимпиада школьников. География. 7 класс. Отборочный этап, 2022/23 год

20 дек 2022 г., 10:00 — 11 янв 2023 г., 23:59

## № 1, вариант 1

Какая пара представленных географических координат «принадлежит» водному объекту?

$67^{\circ}44'05''$  с. ш.  $33^{\circ}43'34''$  в. д.

$4^{\circ}13'00''$  с. ш.  $9^{\circ}10'21''$  в. д.

$15^{\circ}50'11''$  ю. ш.  $69^{\circ}20'19''$  з. д.

$36^{\circ}27'$  ю. ш.  $148^{\circ}16'$  в. д.

$32^{\circ}39'11''$  ю. ш.  $70^{\circ}00'44''$  з. д.

## № 1, вариант 2

Какая пара представленных географических координат «принадлежит» водному объекту?

$19^{\circ}01'48''$  с. ш.  $97^{\circ}16'05''$  з. д.

$49^{\circ}48'25''$  с. ш.  $86^{\circ}35'23''$  в. д.

$45^{\circ}49'58''$  с. ш.  $6^{\circ}51'53''$  в. д.

$42^{\circ}26'00''$  с. ш.  $77^{\circ}11'00''$  в. д.

$63^{\circ}04'10''$  с. ш.  $151^{\circ}00'26''$  з. д.

№ 2, вариант 1

---

На каком из объектов снеговая линия расположена **наиболее высоко** над уровнем моря?

- вулкан Камерун
- вулкан Килиманджаро
- Гималаи (южный макросклон)
- Новозеландские Альпы
- Перуанские Анды
- Трансантарктические горы

№ 2, вариант 2

---

На каком из объектов снеговая линия расположена **наиболее высоко** над уровнем моря?

- вулкан Камерун
- Кавказские горы (южный макросклон)
- Новозеландские Альпы
- Скандинавские горы
- Тибет
- Экваториальные Анды

### № 3, вариант 1

Найдите соответствие между горной породой и подходящей для неё характеристикой.

Базальт

Формируется как из магматических, так и из осадочных пород. В экономике используется только в строительной отрасли (в виде мелкой щебёнки), указанная особенность обусловлена свойством породы распадаться на тонкие плитки и пластинки.

Гипс

Состоит из одноименного минерала, его цвет характеризуется разнообразием и зависит от количества и состава примесей. В сыром состоянии используется для раскисления почв.

Гнейс

Образуется из водных растворов, состоит из минерала, наиболее чистые кристаллы которого ценятся как оптическое сырьё.

Известняк

Излившийся аналог гранита, образуется при быстром остывании магматического расплава, достигшего земной поверхности.

Обсидиан

Бедная полевым шпатом порода, используемая в качестве облицовочного материала.

Сиенит

Интрузивная порода, получившая свое имя от греческого названия древнеегипетского города, где в древности добывали строительный камень. Сегодня этот город, именуется по-другому, дал название крупному водохранилищу.

Сланец

Очень крепкая порода, плохо разбивается на части. Слагает земную кору, формирующуюся в зонах срединно-океанических хребтов.

### № 3, вариант 2

Найдите соответствие между горной породой и её описанием.

Габбро

Формируется как из магматических, так и из осадочных пород, широко распространена среди древних пород земной коры, особенно докембрийских.

Доломит

Порода тёмного цвета, получившая своё имя по названию одного из районов на Апеннинском полуострове. Часто применяются в качестве строительного и облицовочного камня высокой прочности.

Гнейс

Состоит из одноименного минерала, не характерна тонкая слоистость, часто слагает мощные скальные утёсы, цвет в основном серый. Применяется в металлургической промышленности, в строительстве и в сельском хозяйстве.

Каолин

Порода образуется в условиях с определёнными гидротермическими параметрами, в разрезе обычно залегает слоями. Цвет породы изменяется в зависимости от примесей от белого, голубого, розового и красного до чёрного.

Каменная соль

Порода, сложенная частицами размером 0,01 – 0,001 мм и состоящая из минерала со схожим названием.

Мрамор

Порода имеет губчатую структуру, поскольку она формируется при быстром остывании лавы, богатой газами.

Пемза

Крупнозернистая порода, имеющая, как и известняк, тот же мономинеральный состав. Используется для облицовки зданий.

#### № 4, вариант 1

---

Это животное было одомашнено в 5 тысячелетии до н. э. в Южной Америке (современные территории южной Колумбии, Эквадора, Перу и Боливии) и использовалось в качестве источника ценного мяса, а также в декоративных и ритуальных целях. О каком животном идёт речь?

лама

индейка

морская свинка

водяная свинка капибара

викунья

#### № 4, вариант 2

---

Это животное было одомашнено более четырёх тысячелетий назад индейцами Анд на территории нынешнего Перу. Приручено в Центральных Андах. Мясо самцов инки ели, но только по особым случаям, а самок никогда не забивали. Во время религиозных праздников самцов-детёнышей приносили в жертву богам. Используется для перевозки тяжёлых грузов через горные хребты по тропам. О каком животном идёт речь?

як

капибара

лама

пятнистый олень

буйвол

### № 5, вариант 1

---

Эта река входит в десятку мировых лидеров по площади водосборного бассейна. Бассейн искомой реки располагается в следующих природных зонах: смешанные и широколиственные леса, лесостепи и степи, переменнно-влажные леса. Запишите название реки.

Ответ

### № 5, вариант 2

---

Эта река входит в десятку мировых лидеров по площади водосборного бассейна. Бассейн искомой реки располагается в следующих природных зонах: саванны и редколесья, переменнно-влажные леса, лесостепи и степи. Запишите название реки.

Ответ

### № 6, вариант 1

---

Расставьте разные виды масштабов **по увеличению** длины отрезка, соответствующего одному и тому же расстоянию на местности.

1

в 1 см 1200 м

2

1:40000000

3

в 1 см 200 км

4

в 1 см 25 км

5

1:50000

Укажите значение, которому будет равна (в сантиметрах) дуга московского меридиана в  $20^\circ$  на географической карте с самым мелким масштабом из указанных выше?

Число

## № 6, вариант 2

Расставьте разные виды масштабов **по уменьшению** длины отрезка, соответствующего одному и тому же расстоянию на местности.

1

в 1 см 1200 м

2

1:40000000

3

в 1 см 200 км

4

в 1 см 25 км

5

1:50000

Укажите значение, которому будет равна (в сантиметрах) дуга московского меридиана в  $0,1^\circ$  на географической карте с самым крупным масштабом из указанных выше?

Число

### № 7, вариант 1

Распределите материки **по возрастанию** наименьшей абсолютной высоты (от 1 до 6).

1	Австралия
2	Антарктида (с учётом подлёдного рельефа)
3	Африка
4	Евразия
5	Северная Америка
6	Южная Америка

### № 7, вариант 2

Распределите части света **по возрастанию** наименьшей абсолютной высоты (от 1 до 6).

1	Австралия
2	Азия
3	Америка
4	Антарктида (с учётом подлёдного рельефа)
5	Африка
6	Европа

## № 8, вариант 1

---

Распределите представленные народные приметы на две группы.

Белые кувшинки не раскрывают своих цветков и не всплывают над водой.

Облака идут по ветру.

После дождя тепло.

Стрекозы собираются в стаи, их полёт нервный и путанный.

Дым стелется по земной поверхности.

Воробьи купаются в пыли.

Признаки ясной и солнечной погоды

Признаки пасмурной и дождливой погоды

## № 8, вариант 2

---

Распределите представленные народные приметы на две группы.

Раньше обычного закрывают свои цветки одуванчики и ноготки.

Слоистые облака приближаются с запада.

Ласточки и стрижи летают низко над земной поверхностью.

Ветер к ночи стихает.

В радуге резко выделяется полоса красного цвета.

Облака идут против ветра.

Признаки ясной и солнечной погоды

Признаки пасмурной и дождливой погоды