ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2026–2027 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС

Максимальный балл за работу – 200.

Тестовая часть
(задания 1–15)

1. Какой учёный исследует лессиваж, журавчики, оглеение?

А) метеоролог
Б) почвовед
В) гляциолог
Г) гидролог

2. Какой тип проекции использовался для построения данной карты?



А) Цилиндрическая
Б) Коническая
В) Азимутальная
Г) Поликоническая

3. Выберите территорию, где сила Кориолиса будет наибольшей.

А) Новая Гвинея
Б) Мадагаскар
В) Новая Зеландия
Г) Шри-Ланка

4. Выберите фотографии форм рельефа, которые были сформированы процессами, связанными с развитием или таянием мерзлоты.



А



Б



В



Г



Д



Е

5. Выберите реки, расположенные в пределах материка, крайняя южная материковая точка которого имеет координаты 53°53’ ю.ш., 71°18’ з.д.

А) Парана
Б) Муррей
В) Дарлинг
Г) Замбези
Д) Окаванго
Е) Ориноко

6. Выберите горные породы магматического происхождения:



А



Б



В



Г



Д



Е

7. Заполните пропуски в тексте словами из выпадающего списка.
(1) _____ показывает, во сколько раз объект был уменьшен на карте. Например, на местности расстояние в 100 км на карте с масштабом **(2)** _____ будет равно 10 см. Если карта охватывает все континенты, то она считается **(3)** _____.

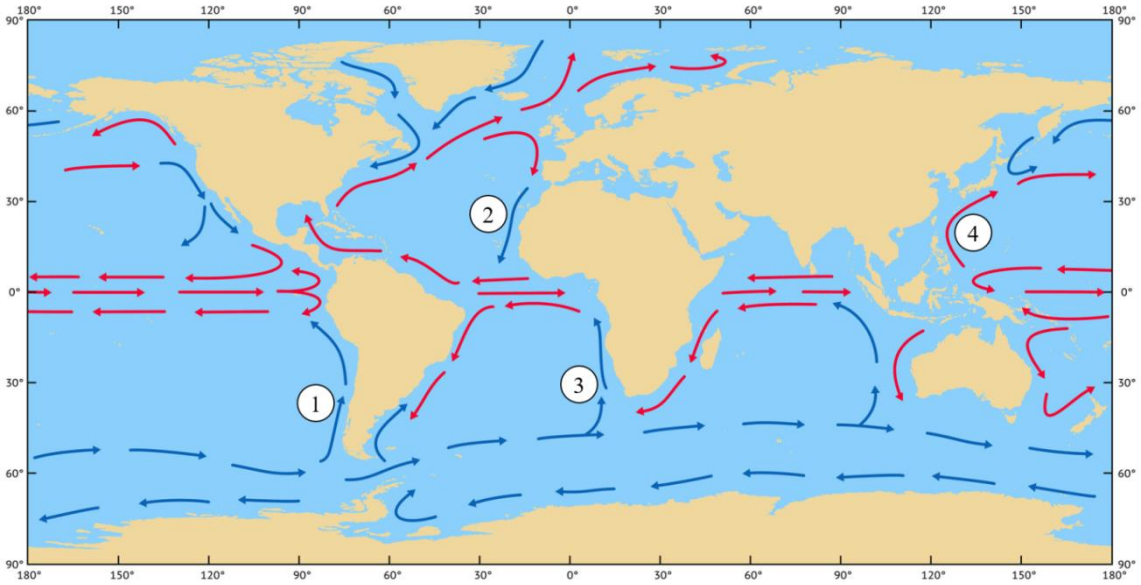
А) масштаб
Б) 1:1000000
В) проекция
Г) мелкомасштабной
Д) 1:100000
Е) крупномасштабной

8. Заполните пропуски в тексте словами из выпадающего списка.

В зоне степи распространены такие почвы, как **(1)** _____. Они характеризуются большой мощностью **(2)** _____ горизонта, что обеспечивает их высокое плодородие. Формируются данные почвы в условиях коэффициента увлажнения равного **(3)** _____.

А) чернозёмы
Б) 1,2–1,5
В) глеевого
Г) серозёмы
Д) 0,6–0,8
Е) гумусового

9. Соотнесите номер течения на карте и его название.



НАЗВАНИЯ ТЕЧЕНИЙ

А) Куросио
Б) Сомалийское
В) Бенгельское
Г) Перуанское
Д) Гвианское
Е) Канарское

10. Установите соответствия между животными-эндемиками и частями света, где они обитают.

ЭНДЕМИКИ

А) 

Б) 

В) 

Г) 

ЧАСТИ СВЕТА

1) Африка
2) Америка
3) Европа
4) Азия
5) Австралия

11. Соотнесите народ с его языковой семьей.

НАРОДЫ	ЯЗЫКОВАЯ СЕМЬЯ
А) Бенгальцы	1) Индоевропейская
Б) Монголы	2) Алтайская
В) Греки	3) Уральская
Г) Венгры	

12. Соотнесите прибор и показатель, который он измеряет:



А



Б



В



Г

ПОКАЗАТЕЛЬ

1) Количество осадков
2) Скорость ветра
3) Атмосферное давление
4) Влажность воздуха

13. Расставьте реки в порядке увеличения их длины (от самой короткой к самой длинной).

А) Янцзы
Б) Меконг
В) Яна
Г) Волга

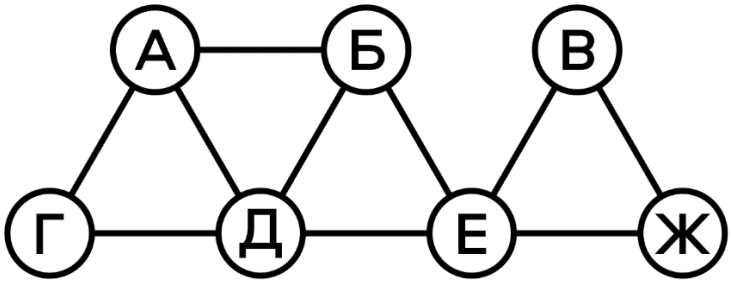
14. Распределите исследователей по времени организации их экспедиций от более ранних к более поздним.

А) Марко Поло
Б) Александр фон Гумбольдт
В) Афанасий Никитин
Г) Руаль Амундсен

15. Метеостанция находится на высоте 500 м над уровнем моря. У подножия горы на уровне моря температура воздуха равна 18 °С. Сколько градусов будет показывать термометр на метеостанции?

Задача 1
(задания 16–17)

Перед вами – схематический граф, вершины которого соответствуют бассейнам семи рек Европы, обозначенных буквами А–Ж. Вершины соединены рёбрами, если эти бассейны граничат друг с другом. Схема сориентирована на север.
Рассмотрите граф и выполните задания.



16. Заполните таблицу: укажите названия рек А–Ж и сопоставьте с ними наименования крупнейших городов, расположенных в бассейне каждой реки.

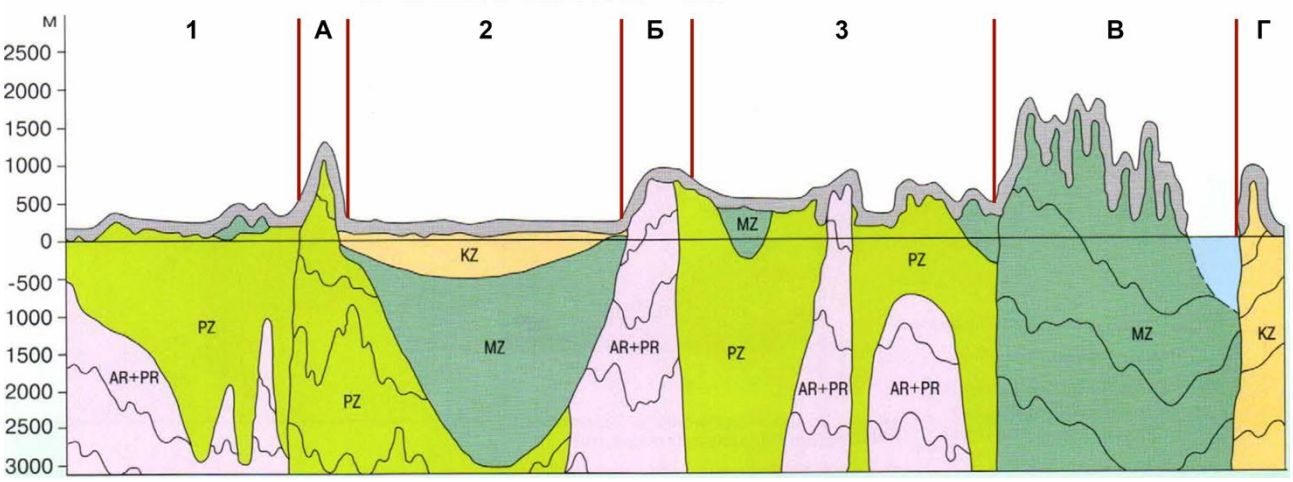
Река	Название	Длина, км	Крупнейший город в бассейне реки
А		1112	
Б		840	
В		937	
Г		1232	
Д		2850	
Е		1047	
Ж		2201	

Города: *Берлин, Варшава, Вена, Вильнюс, Вроцлав, Кёльн, Киев*

17. Для некоторых из рек А–Ж даны текстовые описания типов питания (по преобладающему источнику питания и сезону максимального стока) по участкам русла (от верховий к низовьям). Для каждого из описаний укажите название реки, которому оно соответствует.
1. Ледниковое (лето), снеговое (весна), дождевое (весна), дождевое (зима): ____
2. Снеговое (весна), дождевое (весна), снеговое (весна): _____
3. Преимущественно снеговое (весна), почти исключительно снеговое (весна): _____

Задача 2
(задания 18–22)

В задании представлен упрощённый геологический профиль России по параллели 60° с.ш.



18. Выберите направление, в котором построен профиль (с запада на восток или с востока на запад).

19. Укажите названия платформ, обозначенных на профиле цифрами 1–3.

20. Расставьте тектонические структуры, обозначенные на профиле буквами А–Г, по возрасту их складчатости (от наиболее древней (1) складчатости к молодой (4)).

21. Укажите название крупной горной системы в европейской части России, которая относится к той же области складчатости, что обозначена на профиле буквой Г.

22. Соотнесите обозначения на профиле, соответствующие геологическим эрам, и периоды, входящие в них.

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ПРОФИЛЕ	ПЕРИОДЫ
А) PZ	1) меловой
Б) MZ	2) юрский
В) KZ	3) пермский
	4) палеогеновый
	5) четвертичный
	6) каменноугольный

Задача 3
(задание 23)

Путешественник переносил фотографии с телефона на компьютер, однако при синхронизации устройств снимки из разных папок оказались в общей и теперь необходимо разобраться, в какой стране был сделан каждый из них. Известно, что путешественник был в **двух странах**, обе из которых входят в Содружество наций.

Фотоальбом путешественника

















Все ответы на задание вносите в поле ниже, соблюдая нумерацию ответов.

1.1. Назовите 2 страны, которые посетил путешественник, и распределите, где был сделан каждый из снимков. *В ответе укажите названия двух стран и номера снимков.*

Объект на снимке № 1 является крупнейшим в своём роде и включён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Известно, что его южная граница проходит вблизи тропика Козерога.
2.1. Как называется данный объект?
2.2. Как этот объект был образован?
2.3. Почему его распространение ограничено на юге?

3.1. Как вы думаете, можно ли встретить ландшафты, как на снимке № 2, в другой стране, посещённой путешественником? Почему?

4.1. Кем являются запечатленные на снимках № 4 и 6 виды с точки зрения их географического распространения?

На снимке № 5 зафиксирован вулканический массив в пределах национального парка из списка всемирного наследия ЮНЕСКО. Последний раз он извергался в 2012 году, тогда были отменены все авиарейсы. Данный вулканический массив известен также и тем, что в его пределах велись съемки одной из самых известных кинотрилогий в жанре фэнтези. Для этого же фильма была сооружена теперь популярная среди туристов съемочная площадка на снимке № 7.
5.1. Вулканический массив является священным среди коренного населения страны. Как называется этот коренной народ?
5.2. В другой стране нет действующих вулканов. Как вы думаете, почему в одной стране их можно встретить, а в другой – нет?

6.1. Как вы объясните свой выбор, куда относить снимок № 8?

Задача 4
(задание 24)

1.1. Перед вами – различные числа. Выберите подходящие числа из списка и заполните с их помощью пропуски в тексте. В ответе укажите номера пропусков и числа: *А – 10, Б – 20, В – 30 и т.д.*

1) 0	2) 3	3) 6	4) 11	5) 15
6) 24	7) 30	8) 348	9) 365	10) 150

Наша планета движется по орбите вокруг Солнца со скоростью **(А)** _____ км/с, а также поворачивается на **(Б)** _____ градусов за один час. Среднее расстояние от Земли до Солнца составляет **(В)** _____ млн. км. А полный оборот вокруг своей оси Земля совершает за **(Г)** _____ часа. Ближе всего к Солнцу Земля подходит **(Д)** _____ января, а дальше всего Земля от Солнца находится**(Е)** _____ июля. В 1884 году нашу планету разделили на **(Ж)** _____ часовых пояса, каждый из которых имеет расстояние **(З)** _____ градусов между меридианами. Отсчет времени ведётся от меридиана с долготой – **(И)** _____ градусов. В нашей стране выделены часовые зоны, их количество равно – **(К)** _____**.**

Все ответы на задание вносите в поле ниже, соблюдая нумерацию ответов.

2.1. Укажите две главные географические причины того, что у людей в разных уголках нашей страны часы показывают разное время.

3.1. Через республику в составе нашей страны, контур которой изображён на рисунке, проходит несколько часовых зон. Укажите название республики и количество часовых зон, проходящих через неё.



3.2. Как называется город – столица республики?
3.3. Сколько времени будет в Москве, когда в столице республики наступит Новый год? Ответ запишите в 24-часовом формате.

3.4. В каком мировом часовом поясе расположена столица республики?

4.1. Что такое среднее солнечное (местное) время?
4.2. Что такое поясное время и как оно устанавливается?
4.3. В нашей стране в 1930 году введено декретное время, оно действует и поныне. Чем оно отличается от поясного времени и для чего оно было введено?

5.1. Каково будет среднее солнечное (местное) время в столице республики, если её долгота 130° в. д., а часы на часах жителей города показывают полдень. **Приведите расчёт**. Ответ приведите в 24-х часовом формате
5.2. В каком городе – в Москве или в столице республики в Новый год продолжительность дня будет больше? Объясните почему.

Практическая часть
(Задание 25)

1. Определите **численный** и **именованный** масштаб данного фрагмента карты. При расчётах используйте линии километровой сетки. **Обязательно приведите расчёты! Без расчётов ответ не будет засчитан.**

2. Определите **сечение рельефа**, а также **максимальный перепад высот** для данной территории.

3. Определите расход воды в реке Тульйок при условии, что сечение русла реки можно принять за равнобедренный треугольник. При определении расхода используйте указанные на карте данные о ширине реки, её глубине и скорости течения. **Обязательно приведите расчёты! Без расчётов ответ не будет засчитан.**

4. Определите преобладающий **тип питания** реки Тульйок, а также назовите **месяц**, во время которого расход воды в реке принимает наибольшие значения.

5.1. Определите **азимут** с горы Ньоркпакх на гору Коашкар.

5.2. Определите, **будет ли видна** гора Коашкар с горы Ньоркпакх в условиях низкой слоистой облачности с видимостью до 1,5 километров. **Ответ поясните**. **Без пояснения ответ не будет засчитан.**

6. Определите **регион РФ**, в пределах которого расположена данная территория, а также **горный массив**, к которому она относится.

7.1. Определите **продолжительность светового дня** для данной территории 22 декабря 2026 года. **Ответ поясните**. **Без пояснения ответ не будет засчитан.**

7.2. Выберите из списка (а–е) **населённые пункты**, для которых продолжительность светового дня в этот день будет аналогичной:

а) Санкт-Петербург;
б) Владивосток;
в) Норильск;
г) Салехард;
д) Воркута;
е) Якутск.