

Олимпиада школьников по географии
Задания муниципального этапа для 8 класса
в 2021/2022 учебном году

Уважаемый участник олимпиады! Вашему вниманию предлагаются задания тестового и теоретического туров, на выполнение которых отводится 135 минут (на тестовый тур – 45 минут и теоретический – 90 минут).

Тестовое задание включает 30 вопросов, каждый из которых содержит несколько элементов ответов и оценивается определенным количеством баллов (от 0,5 до 2,0 баллов). Общая оценка ответов на вопросы тестового тура представляет собой сумму баллов за отдельный вопрос и максимально составляет 30 баллов.

Теоретический тур включает задания различной степени сложности. Каждый элемент заданий оценивается определенным количеством баллов (от 1 до 8 баллов). Общее количество заданий составляет 5, максимальное количество баллов за правильные ответы – 70 баллов.

При ответах на вопросы тестового тура и заданий теоретического тура запрещается пользоваться географическими картами, атласами, словарями и справочными материалами.

Тестовый тур

1. Кто из путешественников был первооткрывателем мыса Доброй Надежды?

- a) Джеймс Кук
- б) Бартомеу Диаш
- в) Фернан Магеллан
- г) Васко да Гама

0,5

2. Астрономической единицей называется расстояние

- a) от Земли до Луны
- б) от Земли до Солнца
- в) от Солнца до Нептуна
- г) от Солнца до альфа Центавра

1,5

3. Расстояние на местности равно 2,5 км, на карте оно составляет 0,5 см. Какому масштабу карты это соответствует?

- a) 1:200 000
- б) 1:500 000
- в) 1:2 500 000
- г) 1:2 000

1,5

4. Где 22 декабря наблюдается полярная ночь?

- а) за северным полярным кругом
- б) на Северном тропике
- в) на Южном тропике
- г) на Южном полюсе

1,5

5. Какие виды полезных ископаемых имеют органогенное происхождение?

- а) рудные
- б) горючие
- в) гидротермальные
- г) строительные

0,5

6. Какие из тектонических структур Земли являются наиболее молодыми?

- а) Сибирская платформа
- б) Северо-Американская платформа
- в) Скифская плита
- г) Южно-Китайская

05

7. Для каких гор характерны мощные землетрясения?

- а) Уральских
- б) Карпат
- в) Анд
- г) Альп

05

8. Выберите горные системы, расположенные на территории России.

- а) Срединный хребет
- б) Атлас
- в) Верхоянский хребет
- г) Альпы

10

9. В результате какого фактора происходит образование дюн?

- а) ледник
- б) ветер
- в) многолетняя мерзлота
- г) постоянные водотоки

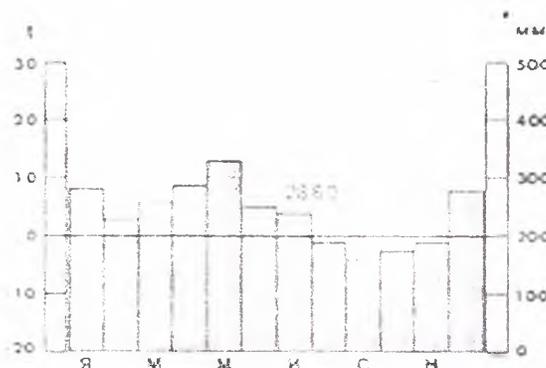
10

10. Как называется прибор, используемый для определения атмосферного давления?

- а) психрометр
- б) барометр
- в) бусоль
- г) нивелир

10

11. Для какого типа климата характерна представленная диаграмма?



- а) экваториального
- б) умеренно-континентального
- в) резко-континентального
- г) муссонного

05

12. На какой реке находится самый большой в мире водопад по расходу воды?

- а) Конго
- б) Парана
- в) Замбези
- г) Ниагара

0,55

13. Выберите из списка реки, относящиеся к бассейну Тихого океана

- а) Сенегал
- б) Амур
- в) Колорадо
- г) Брахмапутра

10

14. Как называется единственное на Земле течение, которое проходит через все меридианы?

- а) Гольфстрим
- б) Западных Ветров
- в) Перуанское
- г) Канарское

0,5

15. Выберите самое низкое место на поверхности Земли

- а) впадина Мертвого моря
- б) уровень озера Баскуинчак
- в) долина смерти в Калифорнии
- г) побережье озера Ассаль в Джибути

0,5

16. Установите соответствие «крупный город – река, на которой он расположен»

- | | | |
|---------------|-----------|---|
| а) Томск | 1) Волга | + |
| б) Барнаул | 2) Енисей | + |
| в) Красноярск | 3) Томь | - |
| г) Казань | 4) Обь | - |

10

17. Плотина Гудвера в США перекрывает реку

- а) Маккензи
- б) Колорадо
- в) Миссисипи
- г) Рио-Гранде

10

18. Какой из перечисленных уникальных географических объектов находится на территории России?

- а) самый высокий действующий вулкан в мире
- б) самое глубокое озеро в мире
- в) самая высокая горная вершина в мире
- г) самый высокий водопад в мире

10

19. Для какой из перечисленных территорий России, расположенных в умеренном климатическом поясе, характерен умеренно континентальный климат?

- а) полуостров Камчатка
- б) Приморье
- в) Среднерусская возвышенность
- г) Забайкалье

0,55

20. Крайняя северная материковая точка России расположена на территории

- а) Мурманской области
- б) Ямало-Ненецкого автономного округа
- в) Красноярского края
- г) Чукотского автономного округа

15

21. Укажите страны, имеющие общую морскую границу с Россией

- а) Индия
- б) Норвегия
- в) Монголия
- г) США

0,55

22. Укажите два народа, компактно проживающих в европейской части России

- а) карелы
- б) тувинцы
- в) удмурты
- г) хакасы

05

23. Какой вид минерального сырья добывают в районе Курской магнитной аномалии?

- а) каменный уголь
- б) железную руду
- в) торф
- г) соль

0,55

24. Для какого из типов почвы характерна наибольшая биопродуктивность?

- а) тундровые глеевые
- б) подзолистые
- в) серые лесные
- г) черноземные

15

25. Какое из перечисленных озер является бессточным?

- а) Каспийское
- б) Онежское
- в) Байкал
- г) Ладожское

05

26. Первый заповедник на территории России

- a) Баргузинский
- б) Ладожское
- в) Байкал
- г) Онежское

05

27. Для какой из природных зон России характерна наименьшая плотность населения

- a) тундра
- б) тайга
- в) степь
- г) смешанные леса

05

28. Около 10 тысяч лет назад в истории развития человечества возникло

- а) сельское хозяйство
- б) собирательство
- в) промышленное производство
- г) радиоактивное заражение окружающей среды

15

29. Мощными факторами деградации лесов на планете служат

- а) загрязнение атмосферы
- б) создание заповедных территорий
- в) рациональное природопользование
- г) распространение вредителей леса

15

30. Одним из путей долгосрочного решения проблемы дефицита питьевой воды является использование

- a) льдов Гренландии и Антарктиды
- б) болотных вод
- в) грунтовых вод
- г) почвенной влаги

05

Теоретический тур

Задание 8.1. Американцы очень любят Миссисипи (её бассейн занимает 40% территории США), но дают ей нелицеприятные названия: «голая грязнуха», «первая в мире обманщица», «лошадь, которая не устает». А мы называем её «американской Волгой». Объясните каждое из этих прозвищ.

Ответы запишите в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Вопрос	Ответы
Американцы очень любят Миссисипи (её бассейн занимает 40% территории США), но дают ей нелицеприятные названия: «голая грязнуха», «первая в мире обманщица», «лошадь, которая не устает». А мы называем её «американской Волгой». Объясните каждое из этих прозвищ.	

И

Задание 8.2. Расположите в направлении с юга на север следующие географические объекты: А) г. Аконкагуа, Б) о. Баффинава Земля, В) Большие Антильские острова, Г) Гудзонов пролив, Д) пролив Дрейка, Е) Нью-Йорк, Ж) о. Ньюфаундленд, З) Патагония, И) оз. Титикака, К) г. Чимборасо.

Ответы запишите в таблице 8.2.

Таблица 8.2

Вопрос	Ответы	
	Направление юг-север	Буквенное обозначение
Расположите в направлении с юга на север следующие географические объекты:		
А) г. Аконкагуа	1.	г 15
Б) о. Баффинава Земля	2.	з 15
В) Большие Антильские острова	3.	в 15
Г) Гудзонов пролив	4.	и 15
Д) пролив Дрейка	5.	к 15
Е) Нью-Йорк	6.	в 15
Ж) о. Ньюфаундленд	7.	е 15
З) Патагония	8.	ж 15
И) оз. Титикака	9.	з 15
К) г. Чимборасо	10.	и 15

100

Задание 8.3. Установите соответствие между понятием и его определением, заполните таблицу 8.3.

Таблица 8.3

Понятия	Определения	Соответствие между понятием и его определением	
1. Цунами	а) вулканическая горная порода, используемая в качестве строительного материала;	1	з +
2. Икебана		2	з +
3. Мелкосопочник	б) равнина с холмами, сложенными коренными горными породами, оставшимися от сильно разрушенных складчатых гор;	3	з в +
4. Тайфун		4	ж +
5. Муссон		5	е +
6. Туф	в) однолетняя трава с коротким жизненным циклом;	6	з -
7. Эфимер		7	а -
8. Оазис	г) гигантские волны, возникающие при подводных землетрясениях и обладающие огромной разрушительной силой;	8	г +
	д) место в пустынных зонах, где грунтовые или артезианские воды доступны для произрастания травянистой и древесной растительности;		
	е) ветер, меняющий свое направление по сезонам года;		
	ж) грошеческий атмосферный вихрь диаметром до 400 км, достигающий силы урагана или шторма;		
	з) искусство составления букетов		

Задание 8.4. Определите географические объекты, обозначенные на карте цифрами: 1,4,5 – моря; 2,3 – заливы; 6,7 – полуострова; 8 – государство. Результаты внесите в таблицу 8.4.



Таблица 8.4

Вопрос	Ответы		
	Географические объекты		Названия
Определите географические объекты, обозначенные на карте цифрами: 1,4,5 – моря; 2,3 – заливы; 6,7 – полуострова; 8 – государство	моря	1.	Балтийское море
		4.	Белое море
		5.	Баренцево море
	заливы	2.	Ботнический залив
		3.	Финский залив
	полуострова	6.	Скандинавский п-ов
		7.	Кольский п-ов
	государство	8.	Россия
			65 40 40 25 <hr/> 165

Задание 8.5. Группа школьников вышла в поход из поселка Новый до родника по маршруту, изображенному на топографической карте стрелками. Места привалов обозначены на плане буквами (А, Б, В, Г). Ответы дайте в таблице 8.5

Внимательно изучите план и определите:

- Численный масштаб карты.
- Абсолютные высоты привалов.
- Азимуты движения группы ребят в обратном направлении (от родника поселка).
- Максимальный перепад высот территории, изображенной на карте.

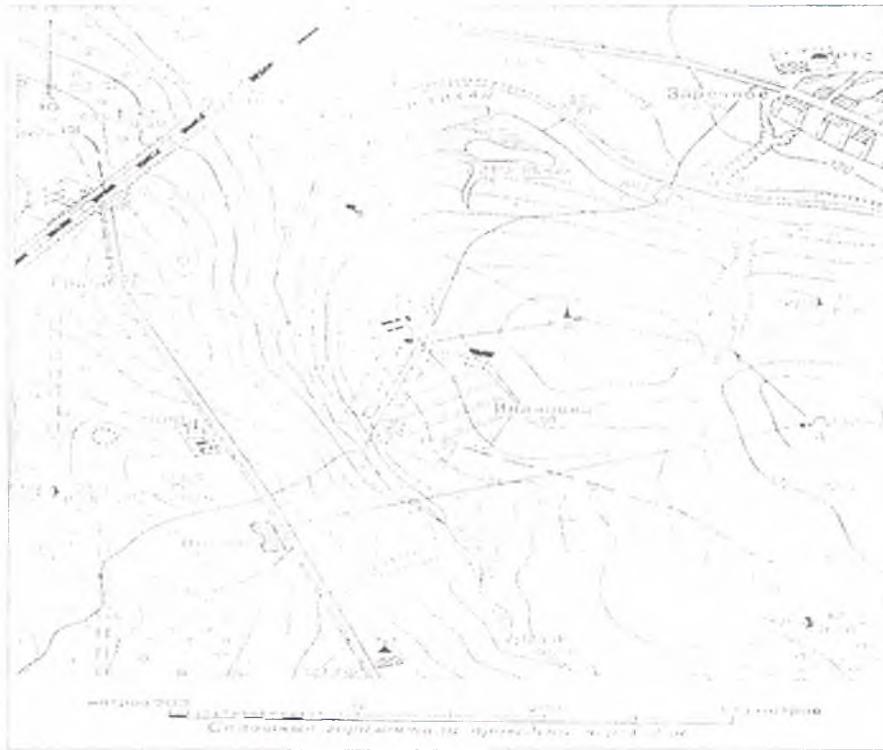


Таблица 8.5

Вопрос	Ответы
Группа школьников вышла в поход из поселка Новый до родника по маршруту, изображенному на топографической карте стрелками. Места привалов обозначены на плане буквами (А, Б, В, Г). Ответы дайте в таблице 8.5.	
А). Численный масштаб карты.	
Б). Абсолютные высоты привалов	<p style="text-align: center;">1:2000</p> <p>А - 1:2000 00</p> <p>Б - а) (132,6) б) 130 в) (132,2) г) (117,0)</p> <p>В - 25 10 25</p> <p>Г - от 133,2 до 117,0</p>
В). Азимуты движения группы ребят в обратном направлении (от родника поселка).	
Г). Максимальный перепад высот территории, изображенной на карте.	

55