

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

География

7-8 классы

Задания

I раунд (тестовый)

1. Самые высокие горы в Зарубежной Европе – это:
1) Альпы; 2) Балканы; 3) Аппенины; 4) Скандинавские.

2. Сухие долины временных водотоков в пустынях Африки и Аравии называются:
1) вади; 2) бедленд; 3) батолиты; 4) узбои.

3. Какое соответствие «растение – материк, на котором оно произрастает» верно?
1) секвойя – Африка; 2) маньчжурский орех – Южная Америка;
3) вельвичия – Северная Америка; 4) эвкалипт – Австралия.

4. На каком материке обитает медведь коала?
1) Африка; 2) Южная Америка; 3) Австралия; 4) Евразия.

5. Крупнейший на Земле грызун (капибара) обитает в:
1) Южной Америке; 2) Африке; 3) Азии; 4) Австралии.

6. Какому азимуту соответствует направление на ВЮВ?
1) 135°; 2) 292,5°; 3) 112,5°; 4) 202,5°.

7. Какой из представленных масштабов самый крупный:
1) 1:25000; 2) 1:50000; 3) 1:100000; 4) 1:1000000?

8. Выберите период, относящийся к палеозойской эре:
1) триасовый; 2) кембрийский; 3) неогеновый; 4) архейский.

9. Выберите сочетание, где правильно перечислены районы современных землетрясений в России:
1) п-ов Камчатка, Прибайкалье, Алтай, Кавказ;
2) Восточно-Сибирская равнина и о. Сахалин;
3) оз. Байкал и Восточно-Европейская равнина;
4) Урал и Алтай.

10. Какое происхождение имеют такие формы рельефа как озы и камы:
1) тектоническое; 2) ледниковое; 3) карстовое; 4) эоловое (связанное с деятельностью ветра).

11. Какой будет масштаб плана местности, если линия, длина которой на местности составляет 23,5 км, представлена на плане местности отрезком длиной 9,4 см:

- 1) 1:5000; 2) 1:250 000; 3) 1:2500000; 4) 1:25000?

12. Крупные месторождения алмазов в России сосредоточены в республике:

- 1) Коми; 2) Карелия; 3) Якутия (Саха); 4) Алтай.

13. Превышение точки земной поверхности по отвесной линии над уровнем моря – это:

- 1) горизонталь;
2) абсолютная высота точки;
3) относительная высота точки;
4) бергштрихи.

14. Из кимберлитовых трубок добывают:

- 1) нефть; 2) алмазы; 3) уголь; 4) бокситы.

15. Линия на карте, соединяющая точки с одинаковым количеством осадков, называется:

- 1) изогиета; 2) изотерма; 3) изобара; 4) изобата.

16. Для какой природной зоны характерны такие условия формирования как постоянно высокие температуры круглый год, большое количество атмосферных осадков, выпадающих круглогодично и ежедневно:

- 1) тундра; 2) тайга; 3) степь; 4) влажные экваториальные леса.

17. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет минимальной:

- 1) -16°C и $+16^{\circ}\text{C}$; 2) $+3^{\circ}\text{C}$ и $+33^{\circ}\text{C}$; 3) -4°C и $+17^{\circ}\text{C}$; 4) -24°C и -48°C .

18. Ветер дважды в год меняющий свое направление (зимой с материка, летом на материк) называется:

- 1) пассат; 2) муссон; 3) бриз; 4) западный.

19. Что такое бора?

- 1) вид атмосферных осадков; 2) форма рельефа; 3) вид внутренних вод; 4) ветер.

20. Какова будет температура воздуха на горе Монблан (4800 м), если у ее подножия температура воздуха составила $+20^{\circ}\text{C}$:

- 1) $+48,8^{\circ}\text{C}$; 2) $-48,8^{\circ}\text{C}$; 3) $+24,8^{\circ}\text{C}$; 4) $-8,8^{\circ}\text{C}$?

21. Определите примерную высоту горы, если известно, что у ее подножия температура воздуха составила $+16^{\circ}\text{C}$, а на ее вершине -20°C :
1) 1,3 км; 2) 6 км; 3) 24 км; 4) 400 м.

22. Круги, видимые иногда около Солнца и Луны и появление которых связано с преломлением лучей в ледяных кристаллах, находящихся в воздухе, называется:

1) гало; 2) огни св. Эльма; 3) зеленый луч; 4) полярное сияние.

23. Какая из перечисленных рек относится к бассейну Атлантического океана?

1) Волга; 2) Амур; 3) Дон; 4) Енисей.

24. Чему примерно будет равно значение атмосферного давления на вершине самой высокой горы Африки (вулкан Килиманджаро, 5895 м), если у ее подножия атмосферное давление составляет 761 мм рт. ст.:

1) 200 мм рт. ст.; 2) 1320 мм рт. ст.; 3) 725 мм рт. ст.; 4) 797 мм рт. ст.?

25. Выберите правильное утверждение о циркуляции воздушных масс по сезонам в субтропическом климатическом поясе:

1) зимой и летом господствуют тропические воздушные массы;

2) зимой – умеренные воздушные массы, летом – тропические;

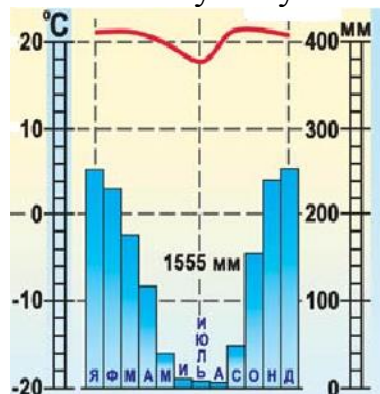
3) зимой – тропические воздушные массы, летом – умеренные;

4) зимой – тропические воздушные массы, летом – экваториальные.

26. Через какой океан проходит наибольшее количество судоходных маршрутов:

1) Атлантический; 2) Тихий; 3) Индийский; 4) Северный Ледовитый.

27. К какому типу климата относится представленная климатограмма:



1) экваториальному;

2) субэкваториальному;

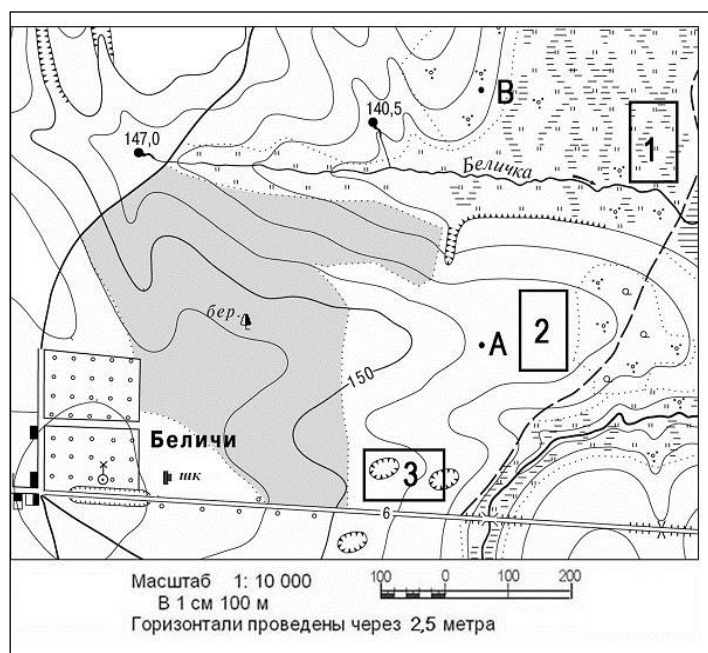
3) тропическому;

4) умеренному?

28. Выберите правильное утверждение, в котором указаны материки по мере увеличения их площади:

- 1) Австралия, Антарктида, Северная Америка, Южная Америка, Африка, Евразия;
- 2) Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида, Австралия;
- 3) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Африка, Северная Америка, Евразия;
- 4) Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Африка, Евразия.

29. Определите по плану местности азимут, по которому надо идти от школы до родника, расположенного на высоте 140,5 м:



- 1) 130°; 2) 30°; 3) 45°; 4) 210°?

30. В таблице даны значения теплового баланса одной из природных зон России. Определите, к какой из них относятся приведенные значения.

- 1) полупустыни; 2) смешанные леса; 3) арктические пустыни.

Природная зона	Радиация, ккал/см ² в год				
	прямая	рассеянная	суммарная	отраженная	поглощенная
	10	50	60	42	18

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

География

7-8 классы

Задания

II раунд (аналитический)

Задание 1. «Замечательный материк».

На Земле есть замечательный материк. Следуя на корабле вдоль его берегов с запада на восток, путешественник пересечет три океана; север и юг на этом материке мгновенно «меняются» местами. И, наконец, в этих местах человек не всегда в состоянии отличить море от суши.

Какой это материк? Какие три океана можно пересечь? Почему север и юг мгновенно меняются местами? Почему в этих местах сложно отличить море от суши?

Какие два путешественника покорили самую заветную точку этого материка? Что это за точка? Как их звали?

Ответ впишите в таблицу.

Материк	
Океан 1	
Океан 2	
Океан 3	
Север и юг меняются местами так как:	
Почему сушу сложно отличить от моря:	
Путешественники:	1. 2.
Заветная точка:	

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 14.

Задание 2. «Знатоки важного».

Сопоставьте название географического объекта, географического явления (процесса) или имя ученого.

Варианты ответов для сопоставления: Анды, архипелаг, Бежайм М., водохранилище, гейзер, Гималаи, Гренландия, Дрейка, Магеллан Ф., почва.

Результаты внесите в таблицу.

№	Название, объект, исследователь	Ответ
1	Совершил первое кругосветное путешествие	

2	Самый большой остров на Земле	
3	Самые высокие горы на суше	
4	Искусственное озеро	
5	Место выхода нагретых магмой горячих вод на поверхность	
6	Создал первый глобус	
7	Самый широкий на Земле пролив	
8	Группа островов, лежащих недалеко друг от друга	
9	Самые длинные горы на Земле	
10	Верхний слой земной коры, покрытый растительностью и обладающий плодородием	

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 10.

Задание 3. «Юные исследователи-метеорологи».

Представьте, что Вы являетесь научным сотрудником метеорологической станции и занимаетесь наблюдениями за погодой. К Вам в гости прилетели друзья-метеорологи с другой планеты, где тоже оказалась атмосфера по своим свойствам близкая к земной. Расскажите о параметрах погоды и метеорологических приборах, фиксирующих их, а также о единицах их измерения.

Результаты своего рассказа зафиксируйте в предложенной таблице.

Таблица 2

Названия параметра (явления)	Название прибора	Единицы измерения
Температура		
Атмосферное давление		
Направление ветра		
Скорость ветра		
Количество осадков		
Относительная влажность		

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 14.

Задание 4. «Высочайшие вершины России».

Согласно нижеприведенного списка, сопоставьте высочайшие вершины России и горные системы, где они находятся. Ответ запишите в таблице:

Горная система	Название вершин
1. Большой Кавказ	
2. Алтай	

3. хребет Черского	
4. Уральские горы	
5. Восточный Саян	

Вершины: Эльбрус, Дыхтау, Казбек, Белуха, Базардюзю, Мунку-Сардык, Победа, Народная.

По какому принципу указаны вершины в списке вершин?

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 10.

Задание 5. «Формирование рельефа».

Какой фактор сформировал рельеф описанной ниже территории?

«Взгляду открылась территория, покрытая холмами с пологими склонами. Холмы и гряды, сложенные обломками горных пород, поросли елями и соснами. Встречались нагромождения камней. Удивляло обилие озер, неглубоких и часто соединенных протоками».

Где на территории России можно встретить территории, подходящие под это описание? Укажите названия географических объектов.

Ответы занесите в таблицу.

Фактор формирования	
Территория распространения в России	

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 6.

Задание 6. «Опасные природные явления».

В таблице предложены характеристики некоторых опасных природных явлений. Ваша задача определить их название. Ответ впишите в колонку таблицы «Название явления».

Некоторые опасные природные явления

№	Название явления	Признаки
1.		Долгая сухая погода при повышенной температуре воздуха и отсутствии или малом количестве осадков. Вызывает снижение запасов влаги в воздухе и почве.
2.		Сильный ветер (скоростью более 5 м/с) с высокой температурой (+25...30°C) и низкой относительной влажностью (менее 30%), продолжающийся иногда несколько дней.
3.		Ветер огромной скорости (более 30 м/с) и разрушительной силы.
4.		Слой плотного льда, образующийся в результате замерзания переохлажденных капель дождя или тумана при температурах

№	Название явления	Признаки
		от 0 до -3°C , на поверхности земли и на предметах.
5.		Понижение температуры ниже 0°C в приземном слое воздуха на почве вечером или ночью при положительной температуре днем. Наблюдается весной и осенью.
6.		Грязевой или грязекаменный поток, внезапно возникающий в руслах горных рек в результате паводка, вызванного интенсивным снеготаянием, обильными ливнями и другими причинами.
7.		Отрыв и скользящее смещение массы горной породы вниз по склону под действием силы тяжести. Возникает из-за подмыва склонов, переувлажнения, сейсмических толчков.
8.		Подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате тектонических движений в земной коре и передающиеся на большие расстояния в виде волн.
9.		Значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке (или другом водоеме). Может быть вызвано ливневыми дождями, таянием снега и льда, нагонными явлениями.
10.		Кратковременный и сильный дождь большой интенсивности.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 10.

Задание 7. «Загадочное строительство».

Для каких территорий России характерно строительство изображенных на фотографиях домов и сооружений? С каким природным явлением это связано? Расскажите, что Вы о нем знаете. Почему приходится прибегать к такому способу строительства?



КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 8.

Задание 8. «Многоликий Дальний Восток».

Во Владивостоке есть такая поговорка: «Широта-то у нас Крымская, но долгота — Колымская». Прокомментируйте ее.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 6.



Задание 9:

Придя из школы, Петя застал дома старшего брата Василия- моряка, который только что вернулся из дальнего плавания. Разложив на столе сувениры из Мурманска, Лондона, Рио-де-Жанейро, Гонолулу и Владивостока, Василий продолжал свой рассказ: «Сойдя на берег в этом порту 22 декабря, во время прогулки в 18 часов по московскому времени, я остановился в тени высокой стены». «Как же ты мог начать без меня?!- возмутился Петя - Уже рассказал про другие города и дошел до...». О каком городе рассказывал Василий во время прихода старшего брата и, почему его фраза не могла относиться ни к одному из других четырех портов, в которые заходило судно?

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 5.

Задание 10. «Знакомые очертания»

Сегодня наше традиционное задание из категории «Определи объект по его изображению» будет посвящена известным полуостровам. Вам предстоит указать название этих полуостровов и ответить на вопросы, касающихся каждого из них. Результат занесите в таблицу.

№	Изображение	Название объекта	Особенности объекта
1.			Две крупные страны, расположенные на этом полуострове: 1. _____; 2. _____.
2.			1. Название океана, в который вдается этот полуостров: _____; 2. Название региона России, который частично расположен на этом полуострове: _____.

3.			<p>1. Название страны, в основном располагающейся в границах этого полуострова:</p> <p>_____.</p>
4.			<p>1. Самая крупная страна на полуострове:</p> <p>_____.</p> <p>2. Залив на северо-востоке полуострова:</p> <p>_____.</p>
5.			<p>Назовите две страны, территории которых полностью расположены на этом полуострове:</p> <p>1. _____;</p> <p>2. _____.</p>
6.			<p>1. К какой стране относится этот полуостров:</p> <p>_____.</p>
7.			<p>1. Какая страна занимает практически полностью территорию этого полуострова:</p> <p>_____.</p>

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ — 9

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ за аналитический раунд – 92

ИТОГО: 122 балла