

**Ответы на задания МЭ ВсОШ по географии  
2019-2020 учебный год, 8 класс  
Максимальный балл - 61**

**Задание 1.** Максимальное количество баллов – 16

Сгруппируйте приведенные ниже слова в ряд, образуя их по терминологическому или номенклатурному принципам. Укажите, по какому признаку вы распределили названия и термины.

А. 1) Колорадо, 2) Миссури, 3) Ханка, 4) Арканзас, 5) Рио-гранде.

Б. 1) сельва, 2) пампа, 3) ковыль, 4) прерии, 5) типчак.

В. 1) Афганистан, 2) Ирак, 3) Таиланд, 4) Румыния, 5) Оман.

Д. 1) кембрий, 2) силур, 3) сейба, 4) неоген, 5) триас.

Распределите слова по выбранным вами признакам		«Лишний» объект. Почему?		
	по 0,5 б	по 0,25	по 0,5 б	по 0,5 б
А	Реки (объекты) Северной Америки	1,2,3,4,	5	озеро
Б	Степи и растения степи	2,3,4,5	1	экваториальный лес
В	Города Азии	1,2,3,5	4	город Европы
Г	Геологические периоды	1,2,4,5	3	дерево

**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 5

Группа альпинистов решила покорить очередную вершину. 21 марта они начали подъем. Определите, какую из предложенных вершин ( г.Кения, г.Аконкагуа, г.Денали (г.Мак-Кинли), г.Эверест, г.Эльбрус) они покорили, если известно, что в этот день полуденное Солнце поднялось над горизонтом на высоту 28 градусов, а тени от предметов падали на север.

Расчеты:  $90^{\circ} - 27^{\circ} = 63^{\circ}$  с.ш., (1б) Название вершины: г.Денали (г.Мак-Кинли) (0,5 б)

Вершиной какой горной системы она является? Кордильеры (0,5б) К какой складчатости относятся эти горы? Мезозойской (1б) (если укажут Аляскинский хребет и кайнозойскую (альпийскую) скл-ть – принять за верный ответ) Государство - США (1б) Субарктический (1б). ( ответ: умеренный на границе с субарктическим - тоже зачитывается)

**Задание 3.** Максимальное количество баллов – 20

Ознакомьтесь с топографической картой. Произведите необходимые расчеты, запишите их и ответы.

1. Определите масштаб карты. Численный: 1:25 000 (возможен вариант 1:24 400); (2б) именованный: в 1см 250 м (возможен вариант в 1 см 244 м) (1б)
2. Высота сечения рельефа составляет 5 м (1б);
3. Определите площадь фруктового сада севернее села Окунево. Ответ: 68750-96250 м<sup>2</sup> (1б).
4. Определите кратчайшее расстояние от подписанного уреза р. Соть до пересечения полевых дорог на высоте 193,6м. Ответ: 1700 м ( 1км 700 м) (принимаемая погрешность +/-25м) (2б).
5. Определите расстояние до Мирцевска от моста через левый приток р. Соть. Ответ: 57 км (+/- 50 м) (2б)
6. Определите объект по его координатам. 54°44'23" с.ш. 18°05'54" в.д. Ответ: пристань (2б)
7. Определите, среднюю высоту 18 м (1б), диаметр 0,20 м (1б), среднее расстояние между деревьями 5 м (1б) в лесу, находящемся на левом берегу реки, являющейся левым притоком р. Соть.
8. Найдите три ошибки: 1. болото на склоне водораздела; (2б) 2. через реку не может проходить полевая дорога; (2б) 3. дом лесника не может находиться в поле (2б).

**ТЕСТОВЫЙ ТУР**

Таблица ответов на тестовый тур (по 1 баллу – за верный ответ; максимум – 20 баллов)

№ вопроса	ответ						
1	а	6	б	11	в,г	16	б
2	г	7	б	12	б	17	г
3	в	8	б	13	б	18	в
4	в	9	а	14	а	19	а
5	б	10	г	15	б	20	в

## Тест

1. На карте какого масштаба можно показать лес, площадью 100 кв. м. ?  
а) 1: 10 000; б) 1: 500 000; в) 1:250 000; г) 1: 100 000
2. На какую параллель солнечные лучи не могут падать отвесно?  
а) 23, 5° ю. ш.; б) 23, 5° с. ш.; в) 0°; г) 90° ю.ш.
3. Как называется угол между магнитным и географическим меридианом?  
а) магнитный азимут, б) дирекционный угол, в) магнитное склонение, г) румб.
4. В каком варианте, представлены только магматические горные породы?  
а) пемза, гранит, сланец; б) пемза, гранит, мрамор;  
в) гранит, базальт, пемза; г) мрамор, гранит, базальт.
5. Как называется слой атмосферы, в котором образуются перистые и кучевые облака?  
а) стратосфера, б) тропосфера, в) мезосфера, г) экзосфера.
6. Каролинские острова находятся в зоне действия постоянных ветров. Каких?  
а) муссонов, б) пассатов, в) западных, г) стоковых.
7. Какой характер выпадения осадков характерен для европейского побережья Средиземного моря?  
а) летний максимум, б) зимний максимум,  
в) постоянная засушливость, г) равномерно, во все сезоны.
8. На каком материке дерново-подзолистые почвы наиболее распространены?  
а) Южная Америка, б) Евразия, в) Африка, г) Австралия.
9. Каким элементом океанического дна является Марианский желоб?  
а) геосинклинальной зоны, б) срединного океанического хребта,  
в) шельфа, г) океанической котловины.
10. В результате какого процесса формируются лакколиты?  
а) эрозии, б) выветривания, в) абразии, г) магматизма
11. Укажите пару точек, между которыми расстояние – наименьшее:  
а) 20° с.ш., 20° в.д., б) 20° с.ш., 40° в.д., в) 40° с.ш., 20° в.д. г) 40° с.ш., 40° в.д.
12. В какое время года разница температур между Архангельской и Волгоградской областями меньше? а) летом, б) зимой, в) примерно одинакова в течение года.
13. На какой из перечисленных территорий плодородие почв выше?  
а) на п-ве Юкатан, б) на Ла-Платской низменности, в) в Патагонии.
14. Какие из перечисленных типов почв можно встретить в экваториальных широтах?  
а) красно-желтые ферраллитные, б) серые лесные, в) сероземы, г) дерново-подзолистые.
15. Какой климатический пояс отсутствует на восточном побережье Евразии:  
а) субэкваториальный, б) тропический, в) субтропический, г) субарктический.
16. Выберите верное утверждение о литосфере:  
а) земная кора и литосфера – синонимы, б) земная кора является частью литосферы,  
в) литосфера является частью земной коры, г) литосфера и земная кора разделены астеносферой.
17. Выберите объект/явление, которое не встречается в Антарктиде  
а) оазис, б) каменный уголь, в) полярная ночь, г) мангры.
18. В какой природной зоне животные круглый год ведут преимущественно сумеречный и ночной образ жизни? а) экваториальные леса, б) степи, в) пустыни, г) саванны и редколесья.
19. Выберите верное утверждение об общих сведениях о Земле:  
а) продолжительность дня и ночи равны только на экваторе,  
б) величина ускорения Кориолиса на полюсах равна 0,  
в) в южном полушарии ночью можно ориентироваться по Полярной звезде,  
г) в Казани можно увидеть Солнце в зените 22 июня.
20. Выберите верное утверждение об атмосфере:  
а) в Лондоне сезонная амплитуда больше, чем в Москве,  
б) муссоны летом дуют из области повышенного давления в области пониженного, а зимой – наоборот,  
в) наибольшее количество выпавших осадков было зафиксировано в районе Северного тропика.