

**Ответы на задания муниципального этапа ВсОШ по географии
2019-2020 учебный год, 9 класс
Максимальный балл - 72**

Аналитический раунд

Задание 1. Максимальное количество баллов – 10

Определите по описанию субъект Российской Федерации и ответьте на вопросы. Определите природный объект по описанию. Ответьте на вопросы

В настоящее время состояние этого природного объекта вызывает большое беспокойство ученых. Трагические изменения происходили под воздействием человеческой деятельности. Основное антропогенное воздействие связано с проведением орошения и изъятия вод из двух рек. В результате этих мероприятий изменился не только сам объект, но и климат на ближайшей территории, стали возникать негативные природные явления. Порт Казахдарья потерял свое значение. Решение проблемы связывалось с перебросом сюда части стока одной из крупнейших рек России, но в 1986 г работы над проектом были остановлены.

Вопросы-Ответы:

Назовите этот природный объект - Аральское море – (1 б)

Изъятие вод из каких рек способствовало ухудшению состояния? Амударья (1б) и Сырдарья (1б)

Как изменился климат? Климат стал более континентальным и засушливым – 1 б

О каких негативных природных явления идет речь? Обмеление моря (0,5). На дне моря образовалась соляная пустыня (0,5 б), стали возникать песчано-соляные бури (0,5 б).

В чем их отрицательный характер? Ухудшение состояния здоровья населения (0,5 б), животного мира (гибель рыбы и проч.) (0,5 б), растительного мира в округе (0,5б); безработица (0,5б); открылась дорога к о.Возрождение (ранее на нем шли разработки бактериологического оружия) (0,5 б)

Из какой реки планировался переброс части стока по проекту? Из реки Обь – 2 б

Задание 2. Максимальное количество баллов – 8

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 какого хребта она является? Аляскинский хр (1б). Горная система - Кордильеры (1б) К какой складчатости относятся эти горы? Мезозойской (1б) Государство - США (0,5б) Субарктический (1б). (ответ: умеренный на границе с субарктическим - тоже зачитывается)

Полезные ископаемые: золото(1б), платина (1б)

Задание 3. По 0,5 б за верный ответ. Максимальное количество баллов – 8

№	Характеристика объекта	На карте (0,5б)	Название (0,5б)
1	Самые большие нетронутые леса, произрастающие на территории Европы. Они занимают площадь в 32.600 квадратных километров	3	Леса Коми
2	Самое мелкое море на Земле	А	Азовское
3	Объект образовался на внутриконтинентальном рифте. Вода отличается высоким содержанием кислорода. Её температура редко превышает плюс 8-9 градусов Цельсия даже летом.	6	оз. Байкал
4	Самый большой остров	Г	о.Сахалин

5	Входит в состав огненного кольца, является самым высоким в Европе	Л	влк. Ключевская Сопка
6	По своему географическому статусу этот природный объект иногда относят к полуостровам. Длина составляет 98 километров, ширина – от 400 до 4 километров. Саблевидная полоска земли наполовину принадлежит России, наполовину Литве.	1	Куршская коса
7	Расположен на берегу крупнейшей в мире реки, относящейся к территории внутреннего стока. Благодаря выгодному географическому расположению издавна был торговым посредником между Востоком и Западом	4	г. Казань
8	Территория сформировалась в результате платформенного магматизма. Сочетает в пределах своей территории субарктический и арктический пояс, тайгу, лесотундру и арктическую пустыню.	5	Плато Путорана

Задание 4. Максимальное количество баллов – 26

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

1. Определите масштаб карты. Численный: 1:25 000 (возможен вариант 1:24 400); (26) именованный: в 1 см 250 м (возможен вариант в 1 см 244 м) (16)
2. Высота сечения рельефа составляет 5 м (16);
3. Определите истинный азимут от родника в квадрате 7012 до родника в квадрате 7214. Ответ: $56^0 \pm 1^0$ (26)
4. Определите площадь фруктового сада севернее села Окунево. Ответ: 68750-96250 м² (16).
5. Определите кратчайшее расстояние от подписанного уреза р. Соть до пересечения полевых дорог на высоте 193,6м. Ответ: 1700 м (1 км 700 м) (принимаемая погрешность +/-25м) (26).
6. Определите уклон левого притока р. Соть. Ответ 0,015-0,018 (26)
7. Определите расход воды р. Соть. Ответ 68,4 м³/сек (по треугольнику), 102,6 м³/сек (по трапеции) (26)
8. Определите расстояние до Мирцевска от моста через левый приток р. Соть. Ответ: 57 км (+/- 50 м) (26)
9. Определите объект по его координатам. 54°44'23'' с.ш. 18°05'54'' в.д. Ответ: пристань (26)
10. Определите, среднюю высоту 18 м (16), диаметр 0,20 м (16), среднее расстояние между деревьями 5 м (16) в лесу, находящемся на левом берегу реки, являющейся левым притоком р. Соть.
11. Найдите три ошибки:
 1. болото на склоне водораздела; (26)
 2. через реку не может проходить полевая дорога; (26)
 3. дом лесника не может находится в поле (26).

ТЕСТОВЫЙ ТУР

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

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

Тест

1. 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.
2. В какое время года разница температур между Архангельской и Волгоградской областями меньше?
а) летом, б) зимой, в) примерно одинакова в течение года.
3. Какие формы рельефа не характерны для Татарстана?
а) карстовые, б) ледниковые, в) склоновые, г) эоловые.
4. На каком острове вещество мантии ближе всего поднимается к поверхности?
а) Исландия, б) Гренландия, в) Сулавеси, г) Хоккайдо.
5. К каким отложениям относится морена?
а) речным, б) склоновым, в) ледниковым, г) морским.
6. Какой характер выпадения осадков характерен для европейского побережья Средиземного моря?
а) летний максимум, б) зимний максимум,
в) постоянная засушливость, г) равномерно, во все сезоны
7. Какие соединения преобладают в солевом составе вод Мирового океана?
а) сульфаты, б) хлориды, в) карбонаты, г) силикаты.
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) вулканизма, в) абразии, г) магматизма.
11. Укажите главный недостаток транспортного положения России:
а) удаленность от основных мировых морских магистралей,
б) выход к холодным морям Северного Ледовитого океана,
в) значительная протяженность сухопутных границ,
г) преобладание железнодорожного транспорта в грузоперевозках.
12. Выберите правильную смену природных зон в горах Кавказа на склонах северной экспозиции:
а) лесостепь - широколиственные леса - смешанные леса - хвойные леса – криволесье - альпийские луга - снега и ледники;
б) переменно-влажные леса – саванны и редколесья – высокогорные степи – криволесье - альпийские луга - снега и ледники;
в) полупустыни – сухие степи – смешанные леса – хвойные леса - криволесье - альпийские луга - снега и ледники.
13. На какой равнине России больше форм рельефа, созданных четвертичными оледенениями?
а) на Среднесибирском плоскогорье; б) на Западно-Сибирской равнине;
в) на Русской равнине; г) на Прикаспийской низменности
14. Летнее половодье наблюдается на реках
а) Кольского п-ва; б) Крымского п-ва; в) п-ва Камчатка; г) юга Русской равнины;
15. Какое происхождение у большинства озер на Камчатке
а) ледниковое; б) тектоническое; в) карстовое; г) вулканическое;
16. Среди предложенных, укажите путешественника, изучавшего Центральную Азию:
а) Амундсен, б) Крашенинников, в) Пржевальский г) Лазарев.
17. Укажите малочисленный народ России, численность которого не превышает 1000 человек:
а) эвенки, б) нганасаны, в) манси, г) табасаранцы.
18. Какой крупный город России расположен за пределами «основной полосы расселения»?
а) Волгоград, б) Ульяновск, в) Мурманск, г) Пятигорск.
19. В каком регионе из списка наблюдается наименьшая плотность населения?
а) Калужская область, б) Смоленская область,
в) Республика Дагестан, г) Республика Карелия.
20. Какой климатический пояс отсутствует на восточном побережье Евразии:
а) субэкваториальный, б) тропический, в) субтропический, г) субарктический.