

Ответы
МЭ ВсОШ по географии 2017-2018 учебный год, 10-11 класс
Максимальный балл - 94

Аналитический раунд

Задание 1. Максимальное количество баллов – 9. по (0,5 б)

Для современного населения характерно стремление проживать в крупных городах (большой город – больше возможностей). Из первых 15-ти крупнейших городов с населением более 10 миллионов человек, 5 городов находятся в Китае, по 2 в Пакистане и Индии и по одному в Нигерии, Турции, Японии, России, Бразилии и Индонезии. Но не всегда самый крупный город является столицей государства. Впишите пропущенные слова в таблицу:

№	Страна	Столица	Крупнейший город
1	Австралия	Канберра	Сидней
2	Белиз	Бельмоман	Белиз
3	Бразилия	Бразилиа	Сан-Паулу
4	Вьетнам	Ханой	Хошимин
5	Канада	Оттава	Торонто
6	Китай	Пекин	Шанхай
7	Япония	Токио	Токио
8	Казахстан	Астана	Алматы
9	АОЭ	Абу-Даби	Дубай
10	Пакистан	Исламабад	Карачи
11	Швейцария	Берн	Цюрих
12	Турция	Анкара	Стамбул
13	Россия	Москва	Москва

Задание 2. Максимальное количество баллов – 13.

(по 0,5 баллов за верное слово, за искл. восьми пунктов по 0,25 б)

Впишите пропущенные в тексте слова.

Западно-Сибирский район является одним из (количество) 3 (0,25 б) экономических районов в Восточной зоне России. В состав района включены следующие субъекты РФ Республика Алтай, Алтайский край, Омская обл., Томская обл., Новосибирская обл., Кемеровская обл., Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, Ханты-Мансийский АО. Большую часть территории занимает Зап. - Сибирская равнина (0,25 б). Из полезных ископаемых промышленное значение в районе имеют (5 наименований) нефть (0,25 б), природный газ, каменный уголь, железная руда. Крупными месторождениями являются: Самотлорское – (название полезного ископаемого) - нефть, Уренгойское – (название полезного ископаемого) - природный газ. Населенными пунктами с количеством жителей более 300 тыс. человек являются Тюмень, Сургут, Омск, Новосибирск, Томск. Самые крупные города района Новосибирск (0,25 б), Барнаул (0,25 б), Новокузнецк (0,25 б), Кемерово (0,25 б).

В городах, расположенных в межгорных котловинах, наблюдается повышенная степень загрязнения атмосферного воздуха. Особенно степень загрязненности атмосферного воздуха особенно велика (сезон) зимой? Над территорией преобладают (область атмосферного давления) антициклоны/ барический максимум/ область высокого давления. Это значит, воздух не поднимается вверх, а опускается вниз (0,5 б), повышая концентрацию загрязненных веществ в приземном слое воздуха. В межгорных котловинах воздух застаивается (0,25 б), ветер не может развеивать загрязненный воздух.

Задание 3. Максимальное количество баллов – 12.

На карте пунсонами обозначены объекты, относящиеся к определенному виду производства. Проанализировав карту (рис.2.), ответьте на вопросы:

- а) Какое название может быть у данной тематической карты? Атомные электростанции в Европе (1б)
- б) Что за объекты показаны пунсонами на карте? Атомные электростанции (1б)
- в) Назовите плюсы и минусы производства продукции на данных объектах, по отношению к другим объектам, производящим аналогичную продукцию. (плюсы: низкая себестоимость энергии за счет топлива (1б), экономия исчерпаемых топливных ресурсов (1б), экологичность (1б) – нет выбросов в атмосферу, по сравнению с ТЭС, не затапливаются земли (1б), по сравнению с ГЭС; минусы: при аварии высокая степень радиоактивного заражения (1б), проблемы с захоронением ОЯТ (отработанного ядерного топлива) (1б), дорогостоящие проекты (1б), потенциальные объекты для нанесения ущерба со стороны террористических организаций, либо во время военных действий (1б))
- г) Назовите первый крупный объект, построенный еще в СССР Белоярская АЭС им. И.В. Курчатова – первая крупная ядерная энергетическая станция в СССР (1б).
- д) Назовите крупнейший в России объект данного производства и субъект РФ, в котором он расположен (Балаковская АЭС – является крупнейшим в России производителем электроэнергии, Саратовская обл.) (1б).

Задание 4. Максимальное количество баллов – 20.

На бланке ответа запишите пропущенные слова в тексте в соответствии с их номерами и вопросом в скобках. Определите масштаб и запишите численный и именованный масштабы. Приведите расчеты.

Масштаб численный: 1:100000; (0,5 б) Масштаб именованный: в 1 см 100 м (0,5 б)

Расчеты: 1 способ по линии километровой сетки (0,5 б). 2 способ – ширина реки, указанная в северной части карты, равна 50 метров... 5 мм = 50 м, следовательно 1 см = 100 м.(0,5 б)

Наша прогулка началась в точке №1 на развилке (каких – 1) дорог к (сторона горизонта - 2) от (тип населенного пункта и его название - 3), в котором (количество - 4) дворов. Основным источником доходов жителей является - 5. В точке №2 начинается (тип дороги - 6), которая на протяжении около 100 м. проходит в (неровность земной поверхности - 7), глубиной - 8. Село расположено на (левом или правом – 9) берегу р. (название р. – 10) со скоростью течения - 11. Через реку можно пересечь по (сооружение – 12), который рассчитан на автотранспорт не тяжелее – 13. Точка №3 находится на пересечении (типы дорог – 14). Азимут на точку № 4 от точки №3 равен – 15, а расстояние по прямой между ними равно – 16. Высота сечения рельефа составляет – 17. Если по маршруту прогулки построить профиль рельефа местности, то амплитуда высот составит – 18. Амплитуда высот между точками №3 и № 4 составляет – 19. На данной местности для движения на северный полюс нужно идти по азимуту – 20.

№	Ответ	баллы	№	Ответ	баллы
1	Грунтовых или проселочных	0,5	11	0.1 м/с	0.5
2	Ю-З. или Ю	0.5	12	мосту	0.5
3	Село Сидорово.	0,5	13	10 т.	1
4	60	0,5	14	Грунтовая и полевая	1
5	Выращивание (продажа) фруктов	1	15	76° (+/- 2°)	1
6	Улучшенная грунтовая	0.5	16	7 см (+/- 1 мм) либо 700-710 м	1
7	Выемке	1	17	2,5 м	2
8	2 м.	0.5	18	42.1м	2
9	левом	0.5	19	20, 6 м (+/- 2 м)	1
10	Андога	0.5	20	Аи = 0°, Ам=353°48' могут указать любой, но по сути должны Ам	2

Задание 5. Максимальное количество баллов – 40.

--

При выполнении задания заполните таблицу, отвечая на вопросы

(число, обозначающее реку, проставлено у её истока):

№ вопроса	№ ответа	№ на карте	Ответ на дополнительный вопрос	№ объекта на карте
	1 б (по 0,5, если два объекта)	1 б (по 0,5, если два объекта)	0,5 б + 0,5 б	1 б
1	3	6	5. Туранская плита – объект находится не в России	8
2	3	54, 10	Юкон – река в Северной Америке	13
3	1	1	4. Баренцево – сюда заходит ветвь теплого Северо-Атлантического течения	2
4	2	24	5. Гоби – пустыня, не могла быть открыта мореплавателем	27
5	2	28	5. Краснодарская область – неверно, это край	29
6	4	32	5. Среднесибирское море – нет такого моря	-
7	1, 2	33, 34	3. Куроисио – не регион, а океаническое течение	35
8	3	14	5. Тарим – не горная система, пустыня	41
9	1, 5	42, 45	4. Тургайское плато – относится к молодой платформе	8
10	3, 4	47, 4 (6,7)	2. Новоземельский – нет такого барического центра	- (или 3)