

ОТВЕТЫ

10-11 класс Вариант 1.

1.

А) Свазиленд; кристаллический щит; особенности геологического строения благоприятствуют строительству высотных зданий, поскольку кристаллические породы выходят на поверхность; Мозамбик

Б) Науру; коралловое (биогенное) происхождение; фосфориты; повышение уровня Мирового океана, учащение и усиление тропических ураганов

2.

гора	широта	долгота	Высота над горизонтом	котангенс	Длина тени	Истинная высота (для проверки)	Расчетная высота
Эверест	27°59'	86°56'	84,5	0,9630	8521	8848	8848,39
Монблан	45°50'	6°52' в.д.	67	0,4245	2042	4810	4810,37
Косцюшко	36°27' ю.ш.	148°16'	30,08	1,7316	3858	2228	2228,00
Килиманджаро	3 ю.ш.	37°21 в.д.	62,42	0,5209	3071	5895	5895,57
Исмаила Сомони	38°55'	72°	74,2	0,2844	2132	7495	7496,48
Камерун	4°13'	9°10'	69,87	0,3663	1500	4095	4095,00
Аконкагуа	32°39' ю.ш.	70°01' з.д.	33,74	1,4946	10404	6961	6961,06

3.

Забывтый регион – Еврейская А.О. Его (региона) сосед – Амурская область

Две его неверные характеристики №№ 3, 6

Разница времени – 4 часа

Что общего: оба региона – области, административный центр не совпадает с названием области, но при этом каждый из региональных центров является крупнейшим по числу жителей городом своего региона

4.

Номер на диаграмме	страна	Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг	Пояснения
1	Ангола	10,2	61,4	28,4	Высокоразвитая добывающая промышленность (нефть и газ). Культивируются бананы, сахарный тростник, кофе, сизаль, кукуруза, хлопок, маниока, табак, овощи. Разводится скот.
2	Катар	0,2	50,3	49,5	Высокоразвитая добывающая промышленность (нефть и газ). Климатические условия (пустыни) препятствуют развитию сельского хозяйства
3	Россия	4,7	32,4	62,3	Существенная роль промышленности и сферы услуг. Климатические условия позволяют использовать только треть территории для сельского хозяйства.
4	Великобритания	0,6	19,0	80,4	Один из мировых центров банковской сферы, образования и т.п., развитая промышленность, в том числе добывающая (нефть, газ). Сельское хозяйство получается так только как структурная часть.
5	Центральноафриканская Республика	42,9	15,9	41,2	Отсталая аграрная страна с развитие некоторых отраслей добывающей промышленности (добыча золота и алмазов).

ОТВЕТЫ

6	Сьерра-Леоне	60,7	6,5	32,9	Одна из самых бедных стран мира, с развитием только аграрного сектора.
----------	--------------	------	-----	------	--

5. Лидеры по производству электроэнергии на солнечных батареях (солнечная электроэнергетика), южные регионы и субъекты с антициклональным режимом погоды (регионы Северо-Кавказского экономического района и нижнего Поволжья и южного Урала, а также - Крым, Якутия, Тува и др.)

Экологические последствия:

- солнечные батареи вызывают большие по площади затенения земель, что приводит к сильным изменениям почвенных условий, растительности и т.д.;
- высокая землеёмкость (т.е. большие площади отчуждения земель);
- изменению теплового баланса, влажности воздуха, направления ветра;
- применение низкокипящих жидкостей при неизбежной их утечке может привести к значительному загрязнению поверхностных и грунтовых вод. Особую опасность представляют жидкости, содержащие хроматы и нитраты, являющиеся высокотоксичными

6. Лотос, для стран Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии, Бангладеш, Ханкайский заповедник, оз. Ханка, муссонный климат (летом приходит муссон с океана и приносит влагу), юго-восток Канады (юг и юго-восток п-ова Лабрадор, о. Ньюфаундленд и др.)

ОТВЕТЫ

10-11 класс Вариант 2.

1.

А) Экваториальная Гвинея; кристаллический щит; особенности геологического строения благоприятствуют строительству высотных зданий, поскольку кристаллические породы выходят на поверхность; Габон

Б) Маврикий; вулканическое происхождение; сахарный тростник; учащение и усиление тропических ураганов, повышение уровня Мирового океана

2.

гора	широта	долгота	Высота над горизонтом	котангенс	Длина тени	Истинная высота	Расчетная высота
Эверест	27°59'	86°56'	84,5	0,9630	8521	8848	8848,39
Денали (Мак-Кинли)	63°04'	151°00'з.д.	50,69	0,8171	5058	6190	6190,18
Килиманджаро	3 ю.ш.	37 21 в.д.	62,42	0,5209	3071	5895	5895,57
Эльбрус	43°21'	42°27'	65,18	0,4642	2619	5642	5641,96
Камерун	4°13'	9°10'	69,87	0,3663	1500	4095	4095,00
Исмаила Сомони	38°55'	72°	74,2	0,2844	2132	7495	7496,48
Аконкагуа	32°39'ю.ш.	70°01'з.д.	33,74	1,4946	10404	6961	6961,06

3.

Забывтый регион – Еврейская А.О. Его (региона) сосед – Хабаровский край.

Две его неверные характеристики №№ 4, 6.

Разница времени – 7 часов

Что общего: оба региона – края, административный центр совпадает с названием края; при этом каждый из региональных центров является крупнейшим по числу жителей городом своего региона

4.

Номер на диаграмме	страна	Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг	Пояснения
1	Кувейт	0,4	58,7	40,9	Высокоразвитая добывающая промышленность (нефть и газ). Климатические условия (пустыни) препятствуют развитию сельского хозяйства
2	Азербайджан	6,2	49,1	44,7	Высокоразвитая добывающая промышленность (нефть и газ). На равнинных территориях получили развитие хлопководство и разведение крупного и меткого рогатого скота
3	Россия	4,7	32,4	62,3	Существенная роль промышленности и сферы услуг. Климатические условия позволяют использовать только треть территории для сельского хозяйства.
4	США	0,9	18,9	80,2	Один из мировых центров банковской сферы, образования и т.п., развитая промышленность. Сельское хозяйство получается так только как структурная часть.
5	Нигер	44,3	14,9	40,8	Отсталая аграрная страна с развитие некоторых отраслей добывающей промышленности (уран, железные руды и руды цветных металлов). В конце 90-х гг. открыты месторождения нефти и газа
6	Сомали	60,2	7,4	32,5	Одна из самых бедных стран мира, с развитием только аграрного сектора.

ОТВЕТЫ

5. Производство электроэнергии на ветроэнергетических установках (ветровая энергетика), регионы в контактной зоне "суша-море" (т.е. на побережье): Чукотский АО, Камчатский край, Сахалинская обл., Приморский край, ЯНАО, НАО, Калмыкия и др.

Экологические последствия:

- высокая землеемкость (значительное отчуждение земель);
- шумовое и визуальное воздействие (визуальное загрязнение природного ландшафта);
- воздействие на животный (особенно на орнитофауну) и растительный мир;
- потенциальные конфликты природопользования (с оленеводством в северных регионах, с овцеводством и отгонно-пастбищным животноводством в южных регионах)

6. Лотос, для стран со значительным влиянием буддизма, Респ. Калмыкия, Астраханский заповедник; р. Волга и Каспийское море-озеро, влияние гидротехнических сооружений (заполнение водохранилищ, сбросы и попуски воды); север Великих равнин