

Московская олимпиада школьников по географии. 2016-2017 учебный год, 2 тур
10-11 класс - Вариант 1

1. Определите культуры по величине валового сбора в России и мире (таблица 1). В ответе дайте название каждой из 7 культур, центр происхождения и основные продукты, производимые из этой культуры. Например, конопля, среднеазиатский центр, материал для изготовления бумаги, одежды, обуви, веревок, канатов, тросов и ниток.

Таблица 1

	Культура 1		Культура 2		Культура 3		
	Лидеры по производству						
	В России	В мире	В России	В мире	В России	В мире	
1	Краснодарский край	Франция	не выращивается	Бразилия	Краснодарский край	Украина	
2	Воронежская область	Россия		-	Индия	Саратовская область	Россия
3	Курская область	Германия		-	КНР	Воронежская область	КНР
4	Липецкая область	США		-	Таиланд	Тамбовская область	Румыния
5	Тамбовская область	Турция		-	Пакистан	Самарская область	Аргентина

Назовите культуры 1 и 2. А также культуры, такого же назначения (по основному продукту, получаемому при переработке этих культур).

Культура 4 (не представленная в таблице) по происхождению из того же центра, что и Культура 1. Ее ранее выращивали в русском Нечерноземье между Санкт-Петербургом и Москвой, а также в Смоленской, Вологодской, Ярославской и Костромской губерниях. Назовите культуру, для каких целей она используется (в какой отрасли промышленности или какой готовый продукт из нее получают).

Культура 5 (не представленная в таблице) имеет схожее назначение и используется в той же отрасли промышленности в качестве сырья, что и Культура 4. Назовите культуру 5 и ее центр происхождения, если известно, что лидерами по ее сбору являются: Индия, КНР, США, Пакистан, Бразилия.

Культуры 3 и 5 из одного центра происхождения. Из него же **Культура 6** (из листьев изготавливают канаты, а из сока крепкие алкогольные напитки) и **Культура 7** (важная зерновая, фуражная культура, лидерами по сбору в России являются Краснодарский край, Белгородская область, Воронежская область, Курская область и Ставропольский край).

2. В современном мире значительное число стран являются водозависимыми, а значит и потенциально конфликтными. Степень водно-ресурсной "зависимости" любой страны обусловлена долей стока, полученного из сопредельных государств. В таблице 2 представлены наиболее водозависимые страны, с наибольшей долей транзитного стока. Что это за государства? Укажите их главные трансграничные источники водоснабжения.

Таблица 2.

	Водо-зависимая страна	Доля транзитного стока, %	Трансграничные реки - источники водоснабжения	Характерные особенности водозависимой страны
1		97	А Б	Отсюда происходит ахалтекинская порода лошадей
2		96	В	Конфликт между потомками арабов и берберов с одной стороны, и негритянским населением – с другой
3		90	Г	Крупный экспортер урановой руды
4		88	Д	Получило развитие польдерное земледелие

3. Найдите соответствие между современными российскими городами (посёлками) и элементами их современных гербов (появившихся в разное историческое время). Изображения на гербах связаны с современной или исторической специализацией города, либо отражают особенности окружающей природы. Ответ оформите в виде таблицы (столбики – населенный пункт, субъект РФ, в который он сейчас входит, элемент герба). Какие из объектов на гербах не соответствуют современной специализации хозяйства (без учёта существования кустарного производства)?

На гербе какого из представленных городов (посёлков) можно было бы изобразить самолёт-амфибию, проектируемый в этом населенном пункте?

Города (поселки): Алексеевка (50°38' с.ш., 38°41' в.д.), Ишим, Кизляр, Кола, Сердобск, Сретенск (52°15' с.ш., 117°43' в.д.), Таганрог, Шуя

Элементы герба: брусок мыла, виноградный куст, две дыни, золотой карась, кит, слитки серебра, цветок подсолнечника, якорь и сноп.

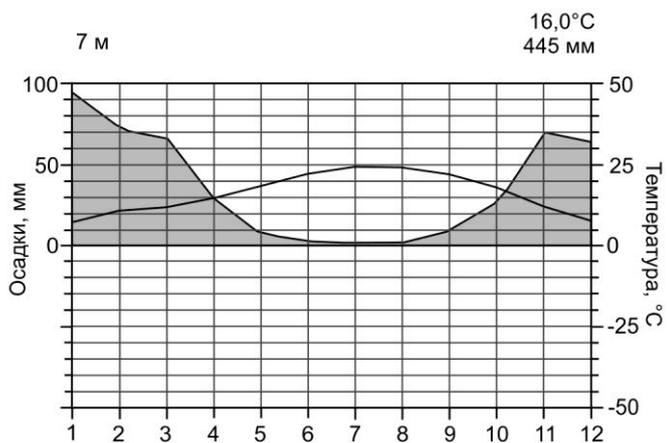


Рисунок 1

4. Климатограмма (рис. 1.) характеризует многолетний режим погоды столицы одного из штатов США. О природе штата известно следующее: 1) его территория стянута с запада и востока мощными горными хребтами, между которыми на 1000 км протянулась плоская плодородная долина; 2) на его юго-востоке располагается глубокая тектоническая впадина, известная своими температурными рекордами. *Что это за штат? Какой тип климата характерен для его столицы? Что за растительность формируется в данных условиях? Где в Европе можно встретить аналогичные ландшафты? На чем в данных условиях специализируется сельское хозяйство? Какие из европейских столиц более всего похожи*

по климатическим условиям на административный центр данного штата?

5. В таблице 3 представлены данные по показателям нефтяной промышленности в 1999 г. для следующих регионов мира: Австралия и Океания, Азия (без Ближнего и Среднего Востока), Африка, Ближний и Средний Восток, Зарубежная Европа, Северная Америка, СНГ, Центральная и Южная Америка. Определите, какому региону соответствует каждая строка. Какие изменения произошли в территориальной организации нефтяной промышленности за последние 17 лет?

Таблица 3.

	Регион	Доля в мировых запасах, %	Добыча млн т	Доля в мировой добыче, %
1		6,2	638,4	18,6
2		8,6	333,8	9,8
3		2,0	326,4	9,5
4		6,3	364,6	10,6
5		65,4	1067,5	31,0
6		4,0	330,3	9,6
7		7,3	346,5	10,1
8		0,3	32,3	0,9

6. Редакция одного из научно-популярных журналов стала готовить серию публикаций о традиционной экологической культуре и природных условиях обитания коренных малочисленных народов России, но в ходе подготовки произошел технический сбой, и часть материала оказалась потерянной. Помогите определить этнос по фрагменту описания среды его обитания:

"Расселены на огромной территории, простирающейся с запада на восток на несколько тысяч километров. На севере ареала – низменные территории с мохово-лишайниковой растительностью и широким развитием озер термокарстового происхождения. На юге – кустарниковая растительность, переходящая в угнетенные редколесья и низкорослые леса из ели и лиственницы".

Что это за этнос? О каких природных зонах идет речь в описании? Укажите преобладающие на данной территории формы рельефа, имеющие зональную природу. Чем может быть представлено традиционное хозяйство в данных природно-зональных условиях? Будет ли оно меняться при движении с севера на юг? Какие отрасли хозяйства создают экологическую угрозу для "кормящих ландшафтов" искомого этноса? Укажите североамериканский этнос с подобным типом традиционного природопользования.

7. Представленные ниже территории объединяет определенный политический процесс (явление), характерный для настоящего времени и ряда стран. Что это за процесс? В каких государствах располагаются эти территории? В каких территориях важную роль в появлении данного процесса играет минерально-ресурсный фактор? Расставьте территории по мере уменьшения над ними максимальной высоты Солнца над горизонтом в день олимпиады (12.00 московского времени).

Территории: Белуджистан, Шан, Дарфур, Кабинда, Йорубаленд, Вазиристан?

Московская олимпиада школьников по географии. 2016-2017 учебный год, 2 тур
10-11 класс - Вариант 2

1. Определите культуры по величине валового сбора в России и мире. В ответе дайте название каждой из 7 культур, центр происхождения и основные продукты, производимые из этой культуры. Например, конопля, среднеазиатский центр, материал для изготовления бумаги, одежды, обуви, веревок, канатов, тросов и ниток.

	Культура 1		Культура 2		Культура 3	
	Лидеры по производству					
	В России	В мире	В России	В мире	В России не выращивается	В мире
1	Брянская область	КНР	Амурская область	США		Индия
2	Тульская область	Индия	Краснодарский край	Бразилия	-	США
3	Нижегородская область	Россия	Белгородская обл.	Аргентина	-	Пакистан
4	Свердловская область	Украина	Приморский край	КНР	-	Бразилия
5	Московская область	США	Курская область	Индия	-	Узбекистан

Для каких целей (основное назначение) выращивается культура 2. Если известно, что к этому же направлению сельского хозяйства можно отнести арахис, горчицу, маслину, рапс, кунжут, клещевину.

Культура 4 (не представленная в таблице) используется для производства основного продукта, что и культура 2. Лидерами по производству в России являются: Краснодарский край, Саратовская область, Воронежская область, Тамбовская область, Самарская область. Назовите культуру и центр происхождения.

Культура 5 имеет схожее применение, что и культура 3 и используется в той же отрасли промышленности. Ее производили ранее в русском Нечерноземье между Санкт-Петербургом и Москвой, а также в Смоленской, Вологодской, Ярославской и Костромской губерниях. Назовите культуру и центр происхождения.

Культуры 3 и 4 из одного центра происхождения. Из него же **Культура 6** (важная зерновая, фуражная культура, лидерами по сбору в России являются Краснодарский край, Белгородская область, Воронежская область, Курская область и Ставропольский край) и **Культура 7** (из листьев изготавливают канаты, а из сока крепкие алкогольные напитки).

2. В современном мире значительное число стран являются водозависимыми, а значит и потенциально конфликтными. Степень водно-ресурсной "зависимости" любой страны обусловлена долей стока, полученного из сопредельных государств. В таблице представлены наиболее водозависимые страны, с наибольшей долей транзитного стока. Что это за государства? Укажите их главные трансграничные источники водоснабжения.

	Водозависимая страна	Доля транзитного стока, %	Трансграничные реки - источники водоснабжения	Характерные черты водозависимой страны
1		97	А	99% населения живут на 4% всей территории страны
2		94	Б	На территории страны распространены пушты
			В	
3		91	Г	Страна Ближнего Зарубежья – экспортер аграрной продукции
			Д	
4		80	Е	Крупный экспортер алмазов

3. Найдите соответствие между современными российскими городами (посёлками) и элементами их современных гербов (появившихся в разное историческое время). Изображения на гербах связаны с современной или исторической специализацией города, либо отражают особенности окружающей природы. Ответ оформите в виде таблицы (столбики – населенный пункт, субъект РФ, в который он сейчас входит, элемент герба). Какие из объектов на гербах некоторых из перечисленных городов и посёлков не соответствуют современной специализации хозяйства (без учёта существования кустарного производства)?

На гербе какого из представленных городов (посёлков) можно было бы изобразить самолёт, в связи с наличием в населенном пункте училища гражданской авиации?

Города (поселки): Балашов, Бузуруслан, Валуйки, Епифань, Кашин, Лесозаводск, Моздок, Пудож.

Элементы герба два арбуза в золотом поле, листья шафрана (цветок крокуса), пурпурный цветок лотоса, три былины конопляные, три пучка льна, три ступки белил, чёрная овца, яблоки.

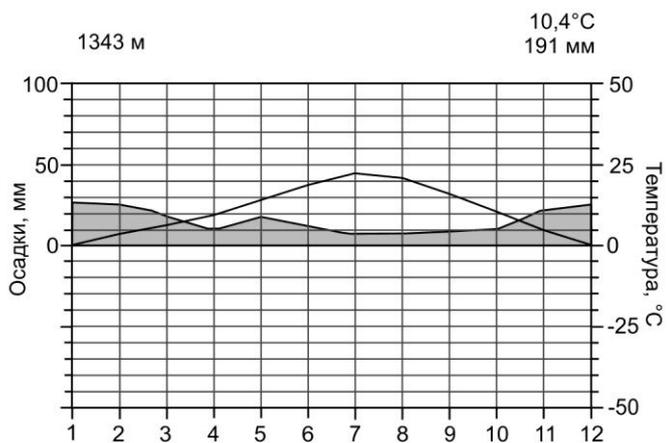


Рисунок 1

4. Климатодиаграмма характеризует многолетний режим погоды территории, прилегающей к столице одного из штатов США. О природе штата известно следующее: 1) его территория располагается преимущественно в бессточной области; 2) вдоль его южной границы протекает река, известная живописным видом своей речной долины. *Что это за штат? Какой тип климата характерен для его столицы? Что за растительность формируется в данных условиях? Где в Азии можно встретить аналогичные ландшафты? На чем в данных условиях специализируется сельское хозяйство? Какие из азиатских столиц более всего похожи по климатическим условиям на административный центр данного штата?*

5. В таблице справа представлены данные по некоторым показателям газовой промышленности в 1999 г. для следующих регионов мира: Азия (без Ближнего и Среднего Востока, плюс Австралия и Океания), Африка, Ближний и Средний Восток, Заруб. Европа, Северная Америка, СНГ, Центральная и Южная Америка. Определите, какому региону соответствует каждая строка. Какие изменения произошли в территориальной организации газовой промышленности за последние 17 лет?

	Регион	Доля в мировых запасах, %	Доля в мировой добыче, %	Потребление, млрд м ³	Доля в мировом потреблении, %
1		100,0	100,0	2293	100,0
2		5,0	31,8	723,9	31,6
3		4,3	4,1	93,1	4,1
4		3,5	12,1	443,9	19,4
5		38,7	28,1	536,2	23,4
6		33,8	8,0	175,3	7,6
7		7,7	4,9	52,0	2,2
8		7,0	11,0	268,2	11,7

6. Редакция одного из научно-популярных журналов стала готовить серию публикаций о традиционной экологической культуре и природных условиях обитания коренных малочисленных народов России, но в ходе подготовки произошел технический сбой, и часть материала оказалась потерянной. Помогите определить этнос по фрагменту описания среды его обитания:

"На севере ареала – расселены вдоль низменного морского побережья. Здесь скудная и сильно разреженная мохово-лишайниковая растительность, отмечаются частые следы термоабразии и термокарста. Южнее, ближе к центру ареала – рельеф становится более расчлененным и представлен нагорьями. Руслу многих рек промерзают до дна, часто встречаются наледи. В растительном покрове на равнинных участках более распространены мхи, лишайники, осоки, южнее переходящие в отдельные редины из лиственницы и кустарниковые ивы и березы".

Что это за этнос? О каких природных зонах идет речь в описании? Укажите преобладающие на данной территории формы рельефа, имеющие зональную природу. Чем может быть представлено традиционное хозяйство в данных природно-зональных условиях? Будет ли оно меняться при движении с севера на юг? Какие отрасли хозяйства создают экологическую угрозу для "кормящих ландшафтов" искомого этноса? Укажите североамериканский этнос с подобным типом традиционного природопользования.

7. Представленные ниже территории объединяет определенный политический процесс (явление), характерный для настоящего времени и ряда стран. Что это за процесс? В каких государствах располагаются эти территории? В каких территориях важную роль в появлении данного процесса играет минерально-ресурсный фактор? Расставьте территории по мере уменьшения над ними максимальной высоты Солнца над горизонтом в день олимпиады (12.00 московского времени).

Территории: Халистан, Чьяпас, Ачех, Каприви, Биафра, Горный Бадахшан?