

**ОТВЕТЫ**

**10-11 класс Вариант 1.**

1. Кольский п-ов, Мурманская обл. (как геолого-геоморфологический аналог принимается и вариант Карелия). Поверхность, представляющая собой выход кристаллического фундамента древней платформы (в виде кристаллических твёрдых пород), обработана покровным ледником. Среди наиболее распространенных признаков ледниковой экзарации можно назвать скульптурные формы рельефа - курчавые скалы и бараньи лбы. Также на фрагменте космоснимка отчетливо видны системы крупных экзарационных ложбин, представляющие собой тектонические впадины, обработанные и углубленные покровным ледником,двигающимся на юг. К таким впадинам приурочены озера ледниково-тектонического происхождения. Природная зона – тундра (на фрагменте космоснимка не заметно древесной растительности), тип использования – пастбищные угодья северного оленя (оленоводство) и ресурсно-промысловые угодья (сбор ягод).

**2.**

Перу (7: Камбоджа, Лаос, Вьетнам, Таиланд, КНР, Малайзия, Индонезия); Малайзия (4: Колумбия, Перу, Бразилия, Эквадор); Эквадор (3: Малайзия, Сингапур, Индонезия); Монголия (2: Чили, Аргентина); Венесуэла (1: Индонезия).

3. Экспортный товар № 1 – минеральные удобрения; экспортный товар № 2 – марганцевые руды; экспортный товар № 3 – пшеница.

- Тектонические структуры, к которым приурочены месторождения марганцевых руд: выступы кристаллического фундамента платформ (щиты) и коры выветривания в пределах платформ и древних складчатых областей;

- Катар – микросоударство, входящее в число крупнейших экспортёров минеральных удобрений;

- пшеница чаще всего представлена в степях (принимался вариант – степи и лесостепи)

4. *Кандалакшский* – цветная металлургия (Кандалакшский алюминиевый завод), морской транспорт (движение морских судов и разливы нефти); *Саяно-Шушенский* – гидроэнергетика (влияние Саяно-Шушенского водохранилища как гидротехнического сооружения); *Сихотэ-Алинский* – морской транспорт (движение морских судов); *Воронежский* – земледелие (химическая мелиорация или внесение минеральных удобрений на сельскохозяйственных полях, окружающих заповедник), принимался вариант – влияние черной металлургии (Липецкий металлургический комбинат).

**5.**

Часть 1. ФРГ (6), США (5), Польша (4), Франция (3), Греция (2), Того (0).

Часть 2.

1. взаимное дипломатическое признание государств, текущая политическая ситуация и наличие взаимных дипломатических отношений, обусловленных историческими и политическими факторами;

2. наличие посольства (консульства, генерального консульства) одного государства в соседнем государстве (не во всех государствах, имеющих дипломатические отношения с Россией, есть её дипломатические представительства – в небольших по населению и (или) политическому значению государствах нет дипломатических миссий многих других государств, имеющих взаимные дипломатические отношения);

3. масштаб взаимных торгово-экономических связей;

4. объем взаимного (либо одностороннего) туристического потока, размещение в крупнейших курортах (например, российское консульство в Анталии, в Турции);

5. развитость приграничных и трансграничных связей (для соседних государств);

**ОТВЕТЫ**

6. степень концентрации (централизации) политических и экономических сил внутри территории государства;
7. количество проживающих за границей соотечественников, людей также национальности в т.ч. имеющих бизнес в соответствующей стране проживания;
8. масштаб (территориальные размеры) государства, удаленность консульств и посольств друг от друга.

Часть 3. Меньше всего в Австралии и Океании (3 ед.), допускается ответ «в Океании»

Часть 4. Необходимо назвать по одному городу для каждого из 4 государств.

ФРГ (6), помимо посольства в Берлине, есть генеральные консульства в городах Бонн, Мюнхен, Гамбург, Франкфурт-на-Майне, Лейпциг. Все города – крупные по населению, значимые по своему экономическому значению. Бонн – бывшая столица, один из городов Рура – крупнейшего экономически значимого района ФРГ. Франкфурт-на-Майне – крупный город, один из крупнейших по пассажирообороту аэропортов Европы и мира, крупнейший в ФРГ. Мюнхен – столица одна из самых значимых и богатых, промышленно развитых федеральных земель – Баварии.

США (5), помимо посольства в Вашингтоне, есть генеральные консульства в Нью-Йорке, Хьюстоне, Сан-Франциско, Сиэтле. Нью-Йорк – крупнейший по населению и экономическому значению город США, город со штаб-квартирами многих крупнейших компаний мира и политических организаций (в т.ч. ООН). Сан-Франциско – один из крупнейших городов крупнейшего по населению штата США – Калифорнии. Сиэтл и Хьюстон – крупные промышленные центры вдали от других городов, где есть российские консульства и посольство.

Польша (4), помимо посольства в Варшаве, есть генеральные консульства в городах Гданьск, Краков, Познань. Все эти города – крупнейшие по населению и экономическому потенциалу города Польши. Гданьск к тому же – крупный морской порт на Балтийском море.

Франция (3), помимо посольства в Париже, есть генеральные консульства в городах Страсбург, Марсель. Страсбург – город-столица ЕС (наряду с Брюсселем). Марсель – крупный порт на Средиземном море, рядом с крупными городами (Ницца, Монпелье, Тулуза), на большом расстоянии от посольства в Париже.

**6.**

Базис эрозии каждой из рек – это уровень океана, следовательно, 0 м. У Волги, соответственно, минус 27 м. Факторами могут быть или тектонические движения или изменение уровня океана (подъем или опускание)

Исходя из уклона, самая высокая скорость – у Янцзы.

Скорость течения на гидроэнергопотенциал (строительство гидроэлектростанций) не влияет, потому что почти все реки зарегулированы, имеют водохранилища. Значение имеет высота плотины и объем водохранилища.

Название реки	Координаты истока	Координаты устья	Длина реки, км	Высота истока, м	Уклон реки	ГЭС, принимались любые правильные ответы
Ориноко	2°19'05" с. ш. 63°21'42" з. д.	8°34' с. ш. 60°30' з. д.	2736	1047	0,3827 (0,35-0,45)	Есть, но не на самой реке, а на притоках
Янцзы	33°26'39" с. ш. 90°56'10" в. д.	31°23'37" с. ш. 121°58'59" в. д.	6300	5600	0,8889 (0,85-0,90)	Три ущелья, Силоду
Конго	1°46'15" ю. ш. 26°30'45" в. д.	6°04'45" ю. ш. 12°27'00" в. д.	4374	1590	0,3635 (0,35-0,40)	На Конго построено несколько крупных ГЭС — Нзила, Нсеке (на Луалабе), Инга (на водопадах Ливингстона) <sup>f</sup> Всего в бассейне

Московская олимпиада школьников по географии. 2015-2016 учебный год, 2 тур

**ОТВЕТЫ**

						Конго построено около 40 ГЭС.
Волга	57°15'04" с. ш. 32°28'04" в. д.	45°41'50" с. ш. 47°51'45" в. д.	3530	228	0,0722 (0,05-0,1)	11 ГЭС. Крупнейшие у Волгограда и Жигулевская

7.

Регион 1	Название региона (субъекта Федерации)	Народ тюркской группы	Языковая семья
	<b>Дагестан</b>	<b>Кумыки</b>	<b>Северо-Кавказская (Кавказская)</b>
Регион 2	Название региона (субъекта Федерации)	Широта столицы	Название другого центра субъекта Федерации, находящегося на этой широте
	<b>Ставропольский край</b>	<b>45 градусов с.ш.</b>	<b>Краснодар</b>
Регион 3	Название региона (субъекта Федерации)	Национальный герой	Две реки
	<b>Республика Башкортостан (Башкирия)</b>	<b>Салават Юлаев</b>	<b>Белая и Уфа</b>
Регион 4	Название региона (субъекта Федерации)	Столица	3 субъекта Федерации
	<b>Калмыкия</b>	<b>Элиста</b>	<b>Татарстан, Якутия (Саха), Дагестан, Ингушетия, Чечня, Чувашия, Тыва, Северная Осетия – Алания, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия (любые три)</b>
Регион 5	Название региона (субъекта Федерации)	Город с автопредприятием	Город, откуда начинается трубопровод
	<b>Татарстан</b>	<b>Набережные Челны</b>	<b>Альметьевск</b>
Направление животноводства	<b>овцеводство</b>		
Виды продукции этого направления	<b>Шерсть, шкуры, каракуль</b>		
Породы животных этого направления (не более 3)	<b>каракульская, меринос, романовская, алтайская, апшеронская, кавказская, карачаевская, грозненская, советский меринос (любые три)</b>		

**ОТВЕТЫ**

**10-11 класс Вариант 2.**

**1.** Прикаспийская низм. (Калмыкия и Астраханская обл.). На космическом снимке запечатлены следы эоловых процессов. Данные процессы имеют скорее природно-антропогенный генезис. Пастбищная дигрессия развивается из-за чрезмерного выпаса, превышающего экологическую емкость местных ландшафтов. На снимке запечатлен красноречивый маркер пастбищной дигрессии — массивы развеваемых песков и дефляционных пятен, которые образуются при сведении растительного покрова в результате чрезмерного выпаса. Отчётливо видно, что травянистая растительность преобладает по распространению на данной территории. Природная зона - полупустыня (как равнозначный принимался и вариант "сухие степи"). Основная специализация территории — экстенсивное животноводство, представленное мясным скотоводством, овцеводством, кроме того, разводят лошадей и верблюдов (преимущественно азиатских бактрианов).

**2.**

Индонезия (8: Перу, Эквадор, Колумбия, Бразилия, Венесуэла, Суринам, Франция, Гайана); Чили (4: КНР, РФ, Монголия, Индия); Филиппины (3: Бразилия, Парагвай, Боливия); Боливия (2: КНР, Филиппины); Суринам (1: Индонезия).

**3.** Экспортный товар № 1 – уголь; экспортный товар № 2 – бумага и картон; экспортный товар № 3 – кукуруза.

- Тектонические структуры, к которым приурочены месторождения угля: предгорные и краевые прогибы и осадочные чехлы платформ;
- Крупный экспортер за пределами пятёрки лидеров – ЮАР;
- Спрос на зерновое сырье для биотоплива стимулировал резкое увеличение мирового производства кукурузы.

**4.** *Лапландский* – цветная металлургия (Мончегорский медно-никелевый комбинат); *Байкальский* – железнодорожный транспорт (Транссибирская магистраль), НПЗ в г. Ангарске, выплавка алюминия в г. Шелехов; накопленное влияние целлюлозно-бумажной промышленности (до не давнего времени функционирующий Байкальский ЦБК); *Дарвинский* – черная металлургия (Череповецкий КПЦ), гидроэнергетика (влияние Рыбинского водохранилища как гидротехнического сооружения); *Холёрский* – земледелие (химическая мелиорация или внесение минеральных удобрений на сельскохозяйственных полях, окружающих заповедник).

**5.**

Часть 1. КНР (5), Турция (4), Латвия (3), Республика Корея (2), Таджикистан (1), Нигер (0).

Часть 2. взаимное дипломатическое признание государств, текущая политическая ситуация и наличие взаимных дипломатических отношений, обусловленных историческими и политическими факторами;

1. наличие посольства (консульства, генерального консульства) одного государства в соседнем государстве (не во всех государствах, имеющих дипломатические отношения с Россией, есть её дипломатические представительства – в небольших по населению и (или) политическому значению государствах нет дипломатических миссий многих других государств, имеющих взаимные дипломатические отношения);
2. масштаб взаимных торгово-экономических связей;
3. объем взаимного (либо одностороннего) туристического потока;
4. развитость приграничных и трансграничных связей (для соседних государств);
5. степень концентрации (централизации) политических и экономических сил внутри территории государства;

**ОТВЕТЫ**

6. количество проживающих за границей соотечественников, людей также национальности в т.ч. имеющих бизнес в соответствующей стране проживания;  
7. масштаб (территориальные размеры) государства, удаленность консульств и посольств друг от друга.

Часть 3. Меньше всего в Австралии и Океании (3 ед.)

Часть 4. Необходимо назвать по одному городу для каждого из 4 государств.

КНР (5), помимо посольства в Пекине, российские консульства размещены городах: Шэньян, Шанхай, Гуанчжоу, Гонконг (Сянган). Города размещены в разных частях страны. Гонконг, имеющий автономию в составе КНР – один из крупнейших финансовых центров мира. Гуанчжоу и Шанхай – крупнейшие экономические центры Китая, одни из крупнейших по населению. Шэньян – один из центров торговли с РФ.

Турция (4), помимо посольства в Анкаре, российские консульства размещены городах: Стамбул, Анталья, Трабзон. Трабзон – крупный морской порт на Чёрном море, торговля с Россией. Анталья – центр туризма. Стамбул – крупнейший город Турции, центр экономической жизни, туристический центр, крупнейший транспортный узел Турции.

Латвии (3), помимо посольства в Риге, российские консульства размещены городах: Лиепая, Даугавпилс. В этих городах проживает много соотечественников, в т.ч. «неграждан Латвии», относительно тесные приграничные связи

Республика Корея (2), помимо посольства в Сеуле, российское консульство размещено городе: Пусан – второй по величине город Кореи, крупный морской порт; в городе проживает много россиян.

**6.**

Базис эрозии каждой из рек – это уровень океана, следовательно, 0 м. Факторами могут быть или тектонические движения или изменение уровня океана (подъем или опускание)

Исходя из уклона, самая высокая скорость – у Хуанхэ.

Скорость течения на гидроэнергопотенциал (строительство гидроэлектростанций) не влияет, потому что почти все реки зарегулированы, имеют водохранилища. Значение имеет высота плотины и объем водохранилища.

Название реки	Координаты истока	Координаты устья	Длина реки, км	Высота истока, м	Уклон реки	ГЭС принимался любой правильный ответ
Миссисипи	47°14'23" с. ш. 95°12'27" з. д.	29°09'13" с. ш. 89°15'03" з. д.	3734	450	0,1205 (0,10-0,15)	Потенциальные гидроэнергоресурсы рек бассейна <b>Миссисипи</b> составляют 27,5 Гвт; освоено около 7 Гвт (наиболее значительная ГЭС у г. Киокак мощностью 120 Мвт); в нижнем течении незначительные уклоны и слабо выраженная долина затрудняют сооружение ГЭС.
Хуанхэ	34°59'33" с. ш. 96°03'48" в. д.	37°47'03" с. ш. 119°18'10" в. д.	5464	4500	0,8236 (0,80-0,85)	14 ГЭС Лаксива Дэм 4,2 ГВт
Лена	53°56'00" с. ш. 108°05'01" в. д.	72°24'42" с. ш. 126°41'05" в. д.	4400	1650	0,3750 (0,35-0,40)	Только на притоке Вилюйская
Нигер	9°04'55" с. ш. 10°43'24" з. д.	5°19'00" с. ш. 6°25'00" в. д.	4180	745	0,1782 (0,15-0,20)	Каинджи 960 МВт

**ОТВЕТЫ**

**7.**

Регион 1	Название региона (субъекта Федерации)	Национальный герой	Две реки
	<b>Республика Башкортостан (Башкирия)</b>	<b>Салават Юлаев</b>	<b>Белая и Уфа</b>
Регион 2	Название региона (субъекта Федерации)	Город с автопредприятием	Город, где начинается трубопровод
	<b>Татарстан</b>	<b>Набережные Челны</b>	<b>Альметьевск</b>
Регион 3	Название региона (субъекта Федерации)	Высшая точка горной системы	Страна-соседка
	<b>Алтайский край</b>	<b>Гора Белуха</b>	<b>Казахстан</b>
Регион 4	Название региона (субъекта Федерации)	2 порта	3 аэропорта
	<b>Краснодарский край</b>	<b>Усть-Луга, Приморск, Санкт-Петербург (Но не Новороссийск)</b>	<b>Пашковский (Краснодар) Адлер (Сочи) Витязево (Анапа)</b>
Регион 5	Название региона (субъекта Федерации)	Река	Историческое название областного центра
	<b>Оренбургская область</b>	<b>Урал</b>	<b>Чкалов</b>
Направление животноводства	<b>Разведение крупного рогатого скота</b>		
Виды продукции этого направления	<b>Мясо, молоко, шкуры</b>		
Породы животных этого направления (не более 3)	<b>абердин-ангусская, шароле, калмыцкая, холмогорская, красная степная, бурая латвийская, черно-пестрая, костромская, ярославская, герефордская, бестужевская, казахская белоголовая, айрширская (любые три)</b>		