



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
10-11 классы**

Вариант 1

Вопрос	Ответ	Баллы
Вопрос 1		14
<p>Международная организация гражданской авиации (ИКАО), присваивает каждому аэропорту трехбуквенный код. Так, код аэропорта Ростова-на-дону – ROV, а Аэропорта Пулково – LED. Сопоставьте аэропорты на постсоветском пространстве с их кодами.</p> <p>Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.</p>	<p>Стригино - GOJ, Кольцово - SVX, Беслан - OGZ, Манас - FRU, Гянджа - KVD, Астана - TSE, Худжанд – LBD.</p> <p>Это связано с советскими названиями городов, по которым аэропорты и получили свой трехбуквенный код (Нижний Новгород – Горький, Екатеринбург – Свердловск, Владикавказ – Орджоникидзе, Бишкек – Фрунзе, Гянджа – Кировабад, Астана – Целиноград, Худжанд – Ленинабад)</p>	7+7
Вопрос 2		16
<p>Определите крупную реку (1), которая, вопреки своему названию, протекает преимущественно по территории соседней страны. Ее водосборный бассейн находится на стыке трех климатических поясов — субтропического, тропического и субэкваториального. Назовите основной (2) и второй по важности (3) типы ее питания. Выберите из списка один из основных питательных районов реки (4): Западная кордильера Анд, южные части Скалистых гор, Гималаи, Большой Водораздельный хребет, Циньлин, Загрос, Западные Гаты, Таврские горы. Поясните свой выбор (5).</p>	<p>1) Инд 2) дождевой (ледниковый) 3) ледниковый (дождевой) 4) Гималаи 5) в Гималаях есть горные ледники, таяние которых питает Инд и его притоки в верхнем течении, Гималаи являются орографической преградой на пути тропических муссонов, выпавшие осадки стекают по юго-западному макросклону Гималаев и питают Инд и его притоки в среднем течении.</p>	<p>3 3 (1) 3 (1) 2 5</p>
Вопрос 3		15
<p>Определите нагорье, если известно, что 21 марта Солнце восходит там в 5:20 по Гринвичу, а в день, когда предметы не отбрасывают тени, в Москве продолжительность дня</p>	<p>Ахаггар (Тибести) Тропическая пустыня (пустыня) Почвы тропических пустынь или их нет Растения: акации, тамариск, полынь, пальма дум, олеандр, финик пальчатый,</p>	<p>5 (1) 3 (1) 3 2</p>

<p>максимальна. Назовите природную зону и зональный тип почв, которые характерны для района этого нагорья. Перечислите основные виды обитающих там животных и растений.</p>	<p>тимьян, эфедра, триостница, полевичка, просо; реликты – мастиковое дерево, некоторые виды оливы и кипариса; в оазисах – финики, инжир, оливковые и цитрусовые деревья, овощи Животные: тушканчик, капский заяц, эфиопский ёж, гривистый баран, саблерогая антилопа, газель-доркас, муфлон, дикий нубийский осел, павиан анубис, пятнистая гиена, обыкновенный шакал, гепард, песчаная лисица, лисичка фенёк, египетский мангуст, антилопа аддакс (почти вымерла), африканский страус, птица-секретарь, цесарка, африканский филин, сипуха, пустынный и трубастый вороны, ящерицы, вараны, хамелеоны, сцинки, кобры, рогатая гадюка, улитки, жабы, мелкие крокодилы, ракообразные (артемии и др.)</p>	<p>2</p>
<p>Вопрос 4</p>		<p>16</p>
<p>Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы. Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:</p> <ul style="list-style-type: none"> • А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент • Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь • И) Казанский Кремль, К) Свияжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь 	<ul style="list-style-type: none"> • Суздаль • Владимир • Сергиев Посад • Переславль-Залесский • Ростов • Иваново • Кострома • Ярославль <p>Великий Псков – не объект Всемирного наследия (лишь объект-кандидат), Соловецкие острова – не природные критерии включения в список, Ферапонтов монастырь – не расположен в Татарстане</p>	<p>8+3+3+2</p>
<p>Вопрос 5</p>		<p>19</p>
<p>Назовите самое большое по площади море в мире, не имеющее границ с сушей. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Приведите 2 примера горных пород, которые могут слагать наименее мощный из слоев, участвующих в строении данного типа земной коры. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположена большая часть этого моря, и укажите его основные характеристики: средние температуры января и средние температуры июля для поверхностных вод, годовое количество осадков и коэффициент</p>	<p>Саргассово Океанический Глубоководные красноцветные глины / глины, аргиллиты, пески, песчаники, известковые или органогенные илы (просто илы - 1 балл) <i>Любые 2 породы из списка, лишнее вычитается</i> Влажный / морской тропический (только тропический или только влажный / морской) Средняя температура поверхностных вод в январе +18°+25°, средняя температура поверхностных вод в июле +26°+28°, годовое количество осадков 1500-3000 мм/год, коэффициент увлажнения 1,5</p>	<p>3 3 3+3 3 (1) 1*4</p>

увлажнения.				
Вопрос 6			20	
<p>На стыке географии, политологии, истории, социологии существует целая наука - лимология, изучающая границы, приграничные территории и процессы, возникающие в приграничье.</p> <p>Общераспространенной является типология границ, данная российским политологом Р.Ф. Туровским в учебнике «Политическая география». Он выделяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • геометрические границы; • этнографические границы; • природные границы. <p>А) Подумайте, чем именно различаются подходы к формированию границ в рамках типологии Р.Ф. Туровского. Кратко опишите каждый из них. Приведите случаи, в которых при делимитации будет применяться данный тип.</p> <p>Б) Выберите, к какому типу относятся границы между следующими государствами (проставьте номер из таблицы).</p> <p>1) США и Канада _____</p> <p>2) Россия и Китай _____</p> <p>3) Португалия и Испания _____</p> <p>4) Египет и Ливия _____</p> <p>5) Россия и Финляндия _____</p>	Вопрос	№	Ответы	
		с	пункт	
			а	
			1	Проведены по прямой линии, зачастую по параллели или меридиану. Причины – слабая освоенность территории и однородность природных условий на момент проведения границ, «постколониальный» раздел территории.
			2	Проведены по ареалам этнических групп. Причины – историческое формирование границ, референдумы.
			3	Проведены по какому-либо географическим объектам. Преимущественно по горным хребтам или рекам. Причины – наличие значительных географических барьеров, международные договоры.
	Б		а	1
		б	3	
		в	2	
		г	1	
		д	2	
			10+10	



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
10-11 классы**

Вариант 2

Вопрос	Ответ	Баллы
Вопрос 1		14
<p>Международная организация гражданской авиации (ИКАО), присваивает каждому аэропорту трехбуквенный код. Так, код аэропорта Ростова-на-Дону – ROV, а Аэропорта Пулково – LED. Сопоставьте аэропорты на постсоветском пространстве с их кодами.</p> <p>Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.</p>	<p>Стригино - GOJ, Кольцово - SVX, Беслан - OGZ, Манас - FRU, Гянджа - KVD, Астана - TSE, Худжанд – LBD.</p> <p>Это связано с советскими названиями городов, по которым аэропорты и получили свой трехбуквенный код (Нижний Новгород – Горький, Екатеринбург – Свердловск, Владикавказ – Орджоникидзе, Бишкек – Фрунзе, Гянджа – Кировабад, Астана – Целиноград, Худжанд – Ленинабад)</p>	7+7
Вопрос 2		16
<p>Определите крупную реку (1), которая в нижнем течении является границей двух стран с одинаковым с ней названием. Ее приустьевая часть находится на стыке трех климатических поясов — тропического, субэкваториального и экваториального. Назовите основной (2) и второй по важности (3) типы ее питания. Выберите из списка один из основных питательных районов для верхнего течения этой реки (4): горы Адамава, Береговые хребты, плато Дарфур, Гималаи, горы Митумба, Куньлунь, Загрос, плато Хауд. Охарактеризуйте водный режим этой реки в течение года (5).</p>	<p>1) Конго 2) дождевой 3) подземный / грунтовый 4) горы Митумба 5) постоянно половодный в течение всего года с двумя небольшими пиками: в мае-июне поменьше, в ноябре-январе побольше.</p>	<p>3 3 3 2 5</p>
Вопрос 3		19
<p>Назовите море, которое на востоке граничит с самым большим по площади морем в мире, имеющем границы с небольшими участками суши. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Приведите 2 примера горных пород, которые могут слагать наименее мощный из слоев, участвующих в строении данного типа земной коры. Назовите климатический</p>	<p>Южно-Китайское Океанический Глубоководные красноцветные глины / глины, аргиллиты, пески, песчаники, известковые или органогенные илы (просто илы - 1 балл) Любые 2 породы из списка, лишнее вычитается Субэкваториальный</p>	<p>3 3 3+3 3</p>

<p>пояс (и если есть – сектор), в котором расположена большая часть этого моря, и укажите его основные характеристики: средние температуры января и средние температуры июля для поверхностных вод, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.</p>	<p>Средняя температура поверхностных вод в январе +14°+25°, средняя температура поверхностных вод в июле +28°+30°, годовое количество осадков 1000-2500 мм/год, коэффициент увлажнения 1,5-1,7</p>	<p>1*4</p>
<p>Вопрос 4</p>		
<p>На диаграммах представлены половозрастные пирамиды ряда субъектов Российской Федерации (Псковская область, Санкт-Петербург, Ямало-Ненецкий АО, Республика Тыва). Укажите соответствие половозрастной структуры субъекту РФ из списка и ответьте на ряд вопросов.</p> <p>1) Какое событие привело к резкому росту численности населения в регионе А в 1970-е – 1980-е гг.?</p> <p>2) С чем связана большая доля молодежи в регионе Б, хотя его население стремительно сокращается в последние годы?</p> <p>3) Что именно привело к такому резкому падению рождаемости в регионе В 70 лет назад?</p> <p>4) Почему в отличие от остальных регионов в Г самая нижняя часть пирамиды шире, а не уже верхних?</p>	<p>А – ЯНАО, Б – Псковская область, В – Санкт-Петербург, Г - Тыва</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение нефте-газовых месторождений 2. Миграционный отток в трудоспособном возрасте 3. ВОВ и блокада Ленинграда 4. Незавершённость демографического перехода в данном регионе и, как следствие, повышенная рождаемость 	<p>16</p> <p>8+8</p>
<p>Вопрос 5</p>		
<p>Определите горный хребет, если известно, что 23 сентября Солнце заходит там в 9:00 по Гринвичу, а в день, когда предметы не отбрасывают теней, в Москве продолжительность дня минимальна. Назовите природную зону и зональный тип почв, которые характерны для района этого хребта. Перечислите основные виды обитающих там животных и растений.</p>	<p>хр. Макдоннел</p> <p>Тропическая пустыня (пустыня)</p> <p>Почвы тропических пустынь или горные</p> <p>Растения: акации (малга и др.), гревиллея, сенна, эвкалипт камеденосный, фикусы, каллистемоны, папоротники, низкорослая пальма Ливистона, макрозамя (цикадовые), триодии (Шница, Базедова и спинифекс мягкий), аллоказуарина ("пустынный дуб")</p> <p>Животные: гребнехвостая сумчатая мышь, собака динго, гигантский рыжий кенгуру, сумчатый тушканчик, пустынный бандикут, сумчатый крот, жирнохвостая сумчатая мышь, кролики, клинохвостый орёл, волнистые попугаи, краснопинный зимородок, зебровый вьюрок, каменка, черноголовая древесная ласточка, розовый какаду, вомбат</p>	<p>15</p> <p>5</p> <p>3 (1)</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>2</p>

Вопрос 6		20		
<p>На стыке географии, политологии, истории, социологии существует целая наука - лимология, изучающая границы, приграничные территории и процессы, возникающие в приграничье. Общераспространенной является типология границ, данная российским политологом Р.Ф. Туровским в учебнике «Политическая география». Он выделяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • геометрические границы; • этнографические границы; • природные границы. <p>А) Подумайте, чем именно различаются подходы к формированию границ в рамках типологии Р.Ф. Туровского. Кратко опишите каждый их них. Приведите случаи, в которых при делимитации будет применяться данный тип.</p> <p>Б) Выберите, к какому типу относятся границы между следующими государствами (проставьте номер из таблицы).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) США и Канада _____ 2) Россия и Китай _____ 3) Португалия и Испания _____ 4) Египет и Ливия _____ 5) Россия и Финляндия _____ 	<p>В о п у р н о к с т а</p>	<p>№</p> <p>Ответы</p>		
			1	<p>Проведены по прямой линии, зачастую по параллели или меридиану. Причины – слабая освоенность территории и однородность природных условий на момент проведения границ, «постколониальный» раздел территории.</p>
			2	<p>Проведены по ареалам этнических групп. Причины – историческое формирование границ, референдумы.</p>
			3	<p>Проведены по каким-либо географическим объектам. Преимущественно по горным хребтам или рекам. Причины – наличие значительных географических барьеров, международные договоры.</p>
		<p>Б</p>	а	1
			б	3
			в	2
			г	1
			д	2



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
10-11 классы**

Вариант 3

Вопрос	Ответ	Баллы
Вопрос 1		14
<p>Международная организация гражданской авиации (ИКАО), присваивает каждому аэропорту трехбуквенный код. Так, код аэропорта Ростова-на-Дону – ROV, а Аэропорта Пулково – LED. Сопоставьте аэропорты на постсоветском пространстве с их кодами.</p> <p>Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.</p>	<p>Стригино - GOJ, Кольцово - SVX, Беслан - OGZ, Манас - FRU, Гянджа - KVD, Астана - TSE, Худжанд – LBD.</p> <p>Это связано с советскими названиями городов, по которым аэропорты и получили свой трехбуквенный код (Нижний Новгород – Горький, Екатеринбург – Свердловск, Владикавказ – Орджоникидзе, Бишкек – Фрунзе, Гянджа – Кировабад, Астана – Целиноград, Худжанд – Ленинабад)</p>	7+7
Вопрос 2		16
<p>Определите крупную реку (1), которая, вопреки своему названию, протекает преимущественно по территории соседней страны. Ее водосборный бассейн находится на стыке трех климатических поясов — субтропического, тропического и субэкваториального. Назовите основной (2) и второй по важности (3) типы ее питания. Выберите из списка один из основных питательных районов реки (4): Западная кордильера Анд, южные части Скалистых гор, Гималаи, Большой Водораздельный хребет, Циньлин, Загрос, Западные Гаты, Таврские горы. Поясните свой выбор (5).</p>	<p>1) Инд 2) дождевой (ледниковый) 3) ледниковый (дождевой) 4) Гималаи 5) в Гималаях есть горные ледники, таяние которых питает Инд и его притоки в верхнем течении, Гималаи являются орографической преградой на пути тропических муссонов, выпавшие осадки стекают по юго-западному макросклону Гималаев и питают Инд и его притоки в среднем течении.</p>	3 3 (1) 3 (1) 2 5
Вопрос 3		16
<p>Назовите регион X и определите каким сельскохозяйственным культурам (пшеница озимая, пшеница яровая, сахарная свекла, соя) соответствуют приведенные ниже таблицы?</p>	<p>А) соя Б) сахарная свекла В) яровая пшеница Г) озимая пшеница Д) бахчевые культуры Е) лен</p> <p>Регион X – Краснодарский край</p>	12+4
Вопрос 4		19
<p>Назовите самое маленькое по площади море в мире. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Приведите 2 примера</p>	<p>Мраморное Океанический Глубоководные красноцветные</p>	3 3 3+3

<p>горных пород, которые могут слагать наименее мощный из слоев, участвующих в строении данного типа земной коры. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположено это море, и укажите его основные характеристики: средние температуры января и средние температуры июля для поверхностных вод, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.</p>	<p>глины / глины, аргиллиты, пески, песчаники, известковые или органогенные илы (просто илы - 1 балл) Любые 2 породы из списка, лишнее вычитается Субтропический средиземноморский (субтропический) Средняя температура поверхностных вод в январе +9°+12°, средняя температура поверхностных вод в июле +22°+24°, годовое количество осадков 300-800 мм/год, коэффициент увлажнения 0,9</p>	<p>3 (1) 1*4</p>																												
Вопрос 5																														
<p>Определите остров, если известно, что 23 сентября Солнце восходит там, когда на Гринвичском меридиане 22:00, а в день, когда предметы не отбрасывают теней, в Москве продолжительность дня максимальна. Назовите природную зону и зональный тип почв, которые характерны для этого острова. Перечислите основные виды обитающих там животных и растений.</p>	<p>о. Тайвань Переменно-влажные субэкваториальные леса Почвы красные ферраллитные / красно-желтые ферраллитные Растения: кипарисы (тайваньский, японский и др.), пихты (Каваками и др.), коричник камфорный, панданус, бамбук, пальмы, лианы, камфорный лавр, ели (шероховатая и др.), сосны, древовидный папоротник, рододендрон, мангры, тростник, криптомерия, клен, акация, эвкалипт Животные: лофура (фазан) Свайна, толстоклювая лазоревая сорока, тайваньский чёрный (белогрудый) медведь, тайваньский пятнистый олень, тайваньский пресноводный лосось, бамбуковая крыса</p>	<p>15</p> <p>5 3 3 2 2</p>																												
Вопрос 6																														
<p>На стыке географии, политологии, истории, социологии существует целая наука - лимология, изучающая границы, приграничные территории и процессы, возникающие в приграничье. Общераспространенной является типология границ, данная российским политологом Р.Ф. Туровским в учебнике «Политическая география». Он выделяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • геометрические границы; • этнографические границы; • природные границы. <p>А) Подумайте, чем именно различаются подходы к формированию границ в рамках типологии Р.Ф. Туровского. Кратко</p>	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">№</td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 40px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">В</td> <td style="text-align: center;">о</td> <td style="text-align: center;">п</td> <td style="text-align: center;">п</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">о</td> <td style="text-align: center;">п</td> <td style="text-align: center;">у</td> <td style="text-align: center;">р</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">п</td> <td style="text-align: center;">р</td> <td style="text-align: center;">н</td> <td style="text-align: center;">н</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">о</td> <td style="text-align: center;">о</td> <td style="text-align: center;">к</td> <td style="text-align: center;">о</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">с</td> <td style="text-align: center;">с</td> <td style="text-align: center;">т</td> <td style="text-align: center;">т</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">а</td> <td style="text-align: center;">а</td> <td style="text-align: center;">а</td> <td style="text-align: center;">а</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">Ответы</p>	№				В	о	п	п	о	п	у	р	п	р	н	н	о	о	к	о	с	с	т	т	а	а	а	а	<p>20</p> <p>10+10</p>
№																														
В	о	п	п																											
о	п	у	р																											
п	р	н	н																											
о	о	к	о																											
с	с	т	т																											
а	а	а	а																											

<p>опишите каждый их них. Приведите случаи, в которых при делимитации будет применяться данный тип.</p> <p>Б) Выберите, к какому типу относятся границы между следующими государствами (проставьте номер из таблицы).</p> <p>1) США и Канада _____</p> <p>2) Россия и Китай _____</p> <p>3) Португалия и Испания _____</p> <p>4) Египет и Ливия _____</p> <p>5) Россия и Финляндия _____</p>	1	<p>Проведены по прямой линии, зачастую по параллели или меридиану. Причины – слабая освоенность территории и однородность природных условий на момент проведения границ, «постколониальный» раздел территории.</p>			
	2	<p>Проведены по ареалам этнических групп. Причины – историческое формирование границ, референдумы.</p>			
	3	<p>Проведены по каким-либо географическим объектам. Преимущественно по горным хребтам или рекам. Причины – наличие значительных географических барьеров, международные договоры.</p>			
	Б	а	1		
		б	3		
		в	2		
		г	1		
		д	2		



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
10-11 классы**

Вариант 4

Вопрос	Ответ	Баллы				
Вопрос 1		14				
<p>Международная организация гражданской авиации (ИКАО), присваивает каждому аэропорту трехбуквенный код. Так, код аэропорта Ростова-на-Дону – ROV, а Аэропорта Пулково – LED. Сопоставьте аэропорты на постсоветском пространстве с их кодами.</p> <p>Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.</p>	<p>Стригино - GOJ, Кольцово - SVX, Беслан - OGZ, Манас - FRU, Гянджа - KVD, Астана - TSE, Худжанд – LBD.</p> <p>Это связано с советскими названиями городов, по которым аэропорты и получили свой трехбуквенный код (Нижний Новгород – Горький, Екатеринбург – Свердловск, Владикавказ – Орджоникидзе, Бишкек – Фрунзе, Гянджа – Кировабад, Астана – Целиноград, Худжанд – Ленинабад)</p>	7+7				
Вопрос 2		16				
<p>Определите крупную реку (1), которая в нижнем течении является границей двух стран с одинаковым с ней названием. Ее приустьевая часть находится на стыке трех климатических поясов — тропического, субэкваториального и экваториального. Назовите основной (2) и второй по важности (3) типы ее питания. Выберите из списка один из основных питательных районов для верхнего течения этой реки (4): горы Адамава, Береговые хребты, плато Дарфур, Гималаи, горы Митумба, Куньлунь, Загрос, плато Хауд. Охарактеризуйте водный режим этой реки в течение года (5).</p>	<p>1) Конго 2) дождевой 3) подземный / грунтовый 4) горы Митумба 5) постоянно половодный в течение всего года с двумя небольшими пиками: в мае-июне поменьше, в ноябре-январе побольше.</p>	3 3 3 2 5				
Вопрос 3		16				
<p>Вся сеть автомобильных дорог общего пользования в России подразделяется на дороги федерального, регионального и местного значения. Только в 22 субъектах из 85 более половины региональных дорог находится в нормативном состоянии. Регионы сильно различаются по этому показателю, дифференциация обусловлена не только уровнем социально-</p>	№	Группы регионов	№	баллов		
	1	Самарская область Саратовская область Оренбургская область Нижегородская область	4			Транзитный грузовой
	2	Вологодская область Костромская область	6			Транзитный промышленный портовый
	3	Красноярский край Хабаровский край Амурская область	3			Низкая их продукция

<p>экономического развития региона, но и его физико-географическими особенностями. Перед вами карта, показывающая долю региональных автомобильных дорог, не отвечающих нормативным требованиям.</p> <p>1) Для каждой группы субъектов выберите из приведенного списка главный фактор, влияющий на состояние дорожного полотна в регионе.</p> <p>2) Проблема качества дорог – одна из первоочередных в дорожном хозяйстве России. Приведите две причины, почему качество региональных дорог является задачей общегосударственного масштаба:</p> <p style="padding-left: 40px;">а) Для экономики;</p> <p style="padding-left: 40px;">б) Для населения.</p>	4	Московская область	1		Крупная
	5	Калмыкия	5		Низкая
	6	Чукотский АО	2		Верная
	<p>2)</p> <p>а. Для экономики: снижение пропускной способности дорог для грузового транспорта снижает интенсивность международных и межрегиональных торговых отношений, дестимулирует специализацию регионов и географическое разделение труда</p> <p>б. Для населения: Многие населенные пункты из-за плохого качества дорог оказываются в недостаточной транспортной доступности к большинству объектов социальной инфраструктуры.</p>				
Вопрос 4					20
<p>На стыке географии, политологии, истории, социологии существует целая наука - лимнология, изучающая границы, приграничные территории и процессы, возникающие в приграничье. Общераспространенной является типология границ, данная российским политологом Р.Ф. Туровским в учебнике «Политическая география». Он выделяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • геометрические границы; • этнографические границы; • природные границы. <p>А) Подумайте, чем именно различаются подходы к формированию границ в рамках типологии Р.Ф. Туровского. Кратко опишите каждый их них. Приведите случаи, в которых при делимитации будет применяться данный тип.</p> <p>Б) Выберите, к какому типу относятся границы между следующими государствами (проставьте номер из таблицы).</p> <p style="padding-left: 40px;">1) США и Канада</p> <p style="padding-left: 40px;">2) _____</p> <p style="padding-left: 40px;">3) Россия и Китай</p> <p style="padding-left: 40px;">4) _____</p> <p style="padding-left: 40px;">5) Португалия и Испания</p> <p style="padding-left: 40px;">6) _____</p>	<p>В о п у р н о к с т а</p>	<p>№</p>	<p>Ответы</p>		<p>10+10</p>
			1	<p>Проведены по прямой линии, зачастую по параллели или меридиану. Причины – слабая освоенность территории и однородность природных условий на момент проведения границ, «постколониальный» раздел территории.</p>	
			2	<p>Проведены по ареалам этнических групп. Причины – историческое формирование границ, референдумы.</p>	

	<p>нубийский осел, павиан анубис, пятнистая гиена, обыкновенный шакал, гепард, песчаная лисица, лисичка фенёк, египетский мангуст, антилопа аддакс (почти вымерла), африканский страус, птица-секретарь, цесарка, африканский филин, сипуха, пустынный и трубастый вороны, ящерицы, вараны, хамелеоны, сцинки, кобры, рогатая гадюка, улитки, жабы, мелкие крокодилы, ракообразные (артемии и др.)</p>	
--	--	--



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
10-11 классы**

Вариант 5

Вопрос	Ответ	Баллы
Вопрос 1		14
<p>Международная организация гражданской авиации (ИКАО), присваивает каждому аэропорту трехбуквенный код. Так, код аэропорта Ростова-на-Дону – ROV, а Аэропорта Пулково – LED. Сопоставьте аэропорты на постсоветском пространстве с их кодами.</p> <p>Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.</p>	<p>Стригино - GOJ, Кольцово - SVX, Беслан - OGZ, Манас - FRU, Гянджа - KVD, Астана - TSE, Худжанд – LBD.</p> <p>Это связано с советскими названиями городов, по которым аэропорты и получили свой трехбуквенный код (Нижний Новгород – Горький, Екатеринбург – Свердловск, Владикавказ – Орджоникидзе, Бишкек – Фрунзе, Гянджа – Кировабад, Астана – Целиноград, Худжанд – Ленинабад)</p>	7+7
Вопрос 2		16
<p>Определите крупную реку (1), которая, вопреки своему названию, протекает преимущественно по территории соседней страны. Ее водосборный бассейн находится на стыке трех климатических поясов — субтропического, тропического и субэкваториального. Назовите основной (2) и второй по важности (3) типы ее питания. Выберите из списка один из основных питательных районов реки (4): Западная кордильера Анд, южные части Скалистых гор, Гималаи, Большой Водораздельный хребет, Циньлин, Загрос, Западные Гаты, Таврские горы. Поясните свой выбор (5).</p>	<p>1) Инд 2) дождевой (ледниковый) 3) ледниковый (дождевой) 4) Гималаи 5) в Гималаях есть горные ледники, таяние которых питает Инд и его притоки в верхнем течении, Гималаи являются орографической преградой на пути тропических муссонов, выпавшие осадки стекают по юго-западному макросклону Гималаев и питают Инд и его притоки в среднем течении.</p>	<p>3 3 (1) 3 (1) 2 5</p>
Вопрос 3		16
<p>Проект строительства автодорожного коридора Европа – АТР (также распространено название «Европа – Западный Китай») на сегодня является одним из крупнейших автодорожных проектов страны. Развивается дискуссия вокруг маршрута будущей дороги. Все прорабатываемые варианты трассировки конкурируют за один транзитный поток, следующий на связях Китая и стран</p>	<p>1) Наименее – Меридиан т.к. проходит по наименее населенным регионам, минуя крупные города на пути прохождения.</p> <p>2) Наиболее – через Казань т.к. маршрут построен через крупнейшие города / агломерации страны, по пути генерации</p>	8+8

<p>северной Европы, и сильно различаются по возможностям привлечения внутрироссийского трафика между крупными центрами расселения в регионах прохождения трассы. Какой из вариантов трассировки является наименее перспективным с точки зрения потенциального спроса со стороны жителей регионов прохождения трассы? Какой – наиболее? Ответ аргументируйте.</p>	<p>наибольшего пассажиропотока в европейской части страны на линии запад-восток.</p>													
<p>Вопрос 4</p>		<p>20</p>												
<p>На стыке географии, политологии, истории, социологии существует целая наука - лимология, изучающая границы, приграничные территории и процессы, возникающие в приграничье. Общераспространенной является типология границ, данная российским политологом Р.Ф. Туровским в учебнике «Политическая география». Он выделяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • геометрические границы; • этнографические границы; • природные границы. <p>А) Подумайте, чем именно различаются подходы к формированию границ в рамках типологии Р.Ф. Туровского. Кратко опишите каждый их них. Приведите случаи, в которых при делимитации будет применяться данный тип.</p> <p>Б) Выберите, к какому типу относятся границы между следующими государствами (проставьте номер из таблицы).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) США и Канада _____ 2) Россия и Китай _____ 3) Португалия и Испания _____ 4) Египет и Ливия _____ 5) Россия и Финляндия _____ 	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="868 555 922 853">Вопрос</th> <th data-bbox="922 555 976 853">№</th> <th data-bbox="976 555 1295 853">Ответы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="868 853 922 1370"></td> <td data-bbox="922 853 976 1370">1</td> <td data-bbox="976 853 1295 1370"> <p>Проведены по прямой линии, зачастую по параллели или меридиану. Причины – слабая освоенность территории и однородность природных условий на момент проведения границ, «постколониальный» раздел территории.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="868 1370 922 1664"></td> <td data-bbox="922 1370 976 1664">2</td> <td data-bbox="976 1370 1295 1664"> <p>Проведены по ареалам этнических групп. Причины – историческое формирование границ, референдумы.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="868 1664 922 2139"></td> <td data-bbox="922 1664 976 2139">3</td> <td data-bbox="976 1664 1295 2139"> <p>Проведены по каким-либо географическим объектам. Преимущественно по горным хребтам или рекам. Причины – наличие значительных географических барьеров, международные договоры.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Вопрос	№	Ответы		1	<p>Проведены по прямой линии, зачастую по параллели или меридиану. Причины – слабая освоенность территории и однородность природных условий на момент проведения границ, «постколониальный» раздел территории.</p>		2	<p>Проведены по ареалам этнических групп. Причины – историческое формирование границ, референдумы.</p>		3	<p>Проведены по каким-либо географическим объектам. Преимущественно по горным хребтам или рекам. Причины – наличие значительных географических барьеров, международные договоры.</p>	<p>10+10</p>
Вопрос	№	Ответы												
	1	<p>Проведены по прямой линии, зачастую по параллели или меридиану. Причины – слабая освоенность территории и однородность природных условий на момент проведения границ, «постколониальный» раздел территории.</p>												
	2	<p>Проведены по ареалам этнических групп. Причины – историческое формирование границ, референдумы.</p>												
	3	<p>Проведены по каким-либо географическим объектам. Преимущественно по горным хребтам или рекам. Причины – наличие значительных географических барьеров, международные договоры.</p>												

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td rowspan="5">Б</td> <td>а</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>б</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>в</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>г</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>д</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Б	а	1	б	3	в	2	г	1	д	2	
Б	а		1										
	б		3										
	в		2										
	г		1										
	д	2											
Вопрос 5		19											
<p>Назовите море, которое на востоке граничит с самым большим по площади морем в мире, имеющем границы с небольшими участками суши. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Приведите 2 примера горных пород, которые могут слагать наименее мощный из слоев, участвующих в строении данного типа земной коры. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположена большая часть этого моря, и укажите его основные характеристики: средние температуры января и средние температуры июля для поверхностных вод, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.</p>	<p>Южно-Китайское Океанический Глубоководные красноцветные глины / глины, аргиллиты, пески, песчаники, известковые или органогенные илы (просто илы - 1 балл) Любые 2 породы из списка, лишнее вычитается Субэкваториальный Средняя температура поверхностных вод в январе +14°+25°, средняя температура поверхностных вод в июле +28°+30°, годовое количество осадков 1000-2500 мм/год, коэффициент увлажнения 1,5-1,7</p>	<p>3 3 3+3 3 1*4</p>											
Вопрос 6		15											
<p>Определите остров, если известно, что 23 сентября Солнце восходит там, когда на Гринвичском меридиане 22:00, а в день, когда предметы не отбрасывают теней, в Москве продолжительность дня максимальна. Назовите природную зону и зональный тип почв, которые характерны для этого острова. Перечислите основные виды обитающих там животных и растений</p>	<p>о. Тайвань Переменно-влажные субэкваториальные леса Почвы красные ферраллитные / красно-желтые ферраллитные Растения: кипарисы (тайваньский, японский и др.), пихты (Каваками и др.), коричник камфорный, панданус, бамбук, пальмы, лианы, камфорный лавр, ели (шероховатая и др.), сосны, древовидный папоротник, рододендрон, мангры, тростник, криптомерия, клен, акация, эвкалипт Животные: лофура (фазан) Свайна, толстоклювая лазоревая сорока, тайваньский чёрный (белогрудый) медведь, тайваньский пятнистый олень, тайваньский пресноводный лосось, бамбуковая крыса</p>	<p>5 3 3 2 2</p>											



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
10-11 классы**

Вариант 6

Вопрос	Ответ	Баллы
Вопрос 1		14
<p>Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы. Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:</p> <ul style="list-style-type: none"> • А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент • Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь • И) Казанский Кремль, К) Свияжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Суздаль 2. Владимир 3. Сергиев Посад 4. Переславль-Залесский 5. Ростов 6. Иваново 7. Кострома 8. Ярославль <p>Великий Псков – не объект Всемирного наследия (лишь объект-кандидат), Соловецкие острова – не природные критерии включения в список, Ферапонтов монастырь – не расположен в Татарстане</p>	8+6
Вопрос 2		16
<p>На диаграммах представлены половозрастные пирамиды ряда субъектов Российской Федерации (Псковская область, Санкт-Петербург, Ямало-Ненецкий АО, Республика Тыва). Укажите соответствие половозрастной структуры субъекту РФ из списка и ответьте на ряд вопросов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Какое событие привело к резкому росту численности населения в регионе А в 1970-е – 1980-е гг.? 2) С чем связана большая доля молодежи в регионе Б, хотя его население стремительно сокращается в последние годы? 3) Что именно привело к такому резкому падению рождаемости в регионе В 70 лет назад? 4) Почему в отличие от остальных регионов в Г самая нижняя часть пирамиды шире, а не уже верхних? 	<p>А – ЯНАО, Б – Псковская область, В – Санкт-Петербург, Г - Тыва</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение нефте-газовых месторождений 2. Миграционный отток в трудоспособном возрасте 3. ВОВ и блокада Ленинграда 4. Незавершённость демографического перехода в данном регионе и, как следствие, повышенная рождаемость 	8+8

<p>Вопрос 3</p> <p>Антарктида расположена в 11 часовых поясах, однако время, по которому живут полярные станции не подчиняется логике, принятой на других материках. Каждая страна, имеющая свои антарктические станции, применяет один из трех общепринятых способов выбора часового пояса, который, как правило, применяется ко всем ее станциям. Опираясь на списки стран в таблице ответов и карту с расположением некоторых станций, приведите эти варианты. Объясните, чем вы руководствовались при выборе варианта.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="794 114 1007 197">Вариант выбора времени на станции</th> <th data-bbox="1007 114 1137 197">Страны</th> <th data-bbox="1137 114 1347 197">Обоснование выбора</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="794 197 1007 450">Часовой пояс своей страны</td> <td data-bbox="1007 197 1137 450">Новая Зеландия Аргентина Чили</td> <td data-bbox="1137 197 1347 450">Страны, полностью расположены в одном часовом поясе Расположение станций примерно в тех же секторах, что и страны</td> </tr> <tr> <td data-bbox="794 450 1007 891">Часовой пояс города, через который ведется снабжение станции;</td> <td data-bbox="1007 450 1137 891">США</td> <td data-bbox="1137 450 1347 891">Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах В Новой Зеландии находился последний порт на пути американцев к полюсу. Полюс не находится ни в одном часовом поясе</td> </tr> <tr> <td data-bbox="794 891 1007 1084">Часовой пояс, соответствующий месторасположению станции.</td> <td data-bbox="1007 891 1137 1084">Россия</td> <td data-bbox="1137 891 1347 1084">Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах</td> </tr> </tbody> </table>	Вариант выбора времени на станции	Страны	Обоснование выбора	Часовой пояс своей страны	Новая Зеландия Аргентина Чили	Страны, полностью расположены в одном часовом поясе Расположение станций примерно в тех же секторах, что и страны	Часовой пояс города, через который ведется снабжение станции;	США	Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах В Новой Зеландии находился последний порт на пути американцев к полюсу. Полюс не находится ни в одном часовом поясе	Часовой пояс, соответствующий месторасположению станции.	Россия	Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах	<p>20</p> <p>4+4+4+8</p>
Вариант выбора времени на станции	Страны	Обоснование выбора												
Часовой пояс своей страны	Новая Зеландия Аргентина Чили	Страны, полностью расположены в одном часовом поясе Расположение станций примерно в тех же секторах, что и страны												
Часовой пояс города, через который ведется снабжение станции;	США	Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах В Новой Зеландии находился последний порт на пути американцев к полюсу. Полюс не находится ни в одном часовом поясе												
Часовой пояс, соответствующий месторасположению станции.	Россия	Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах												
<p>Вопрос 4</p> <p>Определите крупную реку (1), которая в нижнем течении является границей двух стран с одинаковым с ней названием. Ее приустьевая часть находится на стыке трех климатических поясов — тропического, субэкваториального и экваториального. Назовите основной (2) и второй по важности (3) типы ее питания. Выберите из списка один из основных питательных районов для верхнего течения этой реки (4): горы Адамава, Береговые хребты, плато Дарфур, Гималаи, горы Митумба, Куньлунь, Загрос, плато Хауд. Охарактеризуйте водный режим этой реки в течение года (5).</p>	<p>1) Конго 2) дождевой 3) подземный / грунтовый 4) горы Митумба 5) постоянно половодный в течение всего года с двумя небольшими пиками: в мае-июне поменьше, в ноябре-январе побольше.</p>	<p>16</p> <p>3 3 3 2 5</p>												
<p>Вопрос 5</p> <p>Назовите самое большое по площади море в мире, не имеющее границ с сушей. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Приведите 2 примера горных пород, которые могут слагать наименее мощный из слоев, участвующих в строении данного типа земной коры. Назовите климатический пояс (и если есть — сектор), в котором</p>	<p>Саргассово Океанический Глубоководные красноцветные глины / глины, аргиллиты, пески, песчаники, известковые или органические илы (просто илы - 1 балл) Любые 2 породы из списка, лишнее вычитается Влажный / морской тропический (только тропический или только влажный / морской)</p>	<p>19</p> <p>3 3 3+3 3 (1)</p>												

<p>расположена бОльшая часть этого моря, и укажите его основные характеристики: средние температуры января и средние температуры июля для поверхностных вод, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.</p>	<p>Средняя температура поверхностных вод в январе +18°+25°, средняя температура поверхностных вод в июле +26°+28°, годовое количество осадков 1500-3000 мм/год, коэффициент увлажнения 1,5</p>	<p>1*4</p>
<p>Вопрос 6</p>		
<p>Определите остров, если известно, что 23 сентября Солнце восходит там, когда на Гринвичском меридиане 22:00, а в день, когда предметы не отбрасывают теней, в Москве продолжительность дня максимальна. Назовите природную зону и зональный тип почв, которые характерны для этого острова. Перечислите основные виды обитающих там животных и растений.</p>	<p>о. Тайвань Переменно-влажные субэкваториальные леса Почвы красные ферраллитные / красно-желтые ферраллитные Растения: кипарисы (тайваньский, японский и др.), пихты (Каваками и др.), коричник камфорный, панданус, бамбук, пальмы, лианы, камфорный лавр, ели (шероховатая и др.), сосны, древовидный папоротник, рододендрон, мангры, тростник, криптомерия, клен, акация, эвкалипт Животные: лофура (фазан) Свайна, толстоклювая лазоревая сорока, тайваньский чёрный (белогрудый) медведь, тайваньский пятнистый олень, тайваньский пресноводный лосось, бамбуковая крыса</p>	<p>15</p> <p>5 3 3 2 2</p>



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
10-11 классы**

Вариант 7

Вопрос	Ответ	Баллы
Вопрос 1		14
<p>Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы.</p> <p>Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:</p> <ul style="list-style-type: none"> • А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент • Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь • И) Казанский Кремль, К) Свияжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Суздаль 2. Владимир 3. Сергиев Посад 4. Переславль-Залесский 5. Ростов 6. Иваново 7. Кострома 8. Ярославль <p>Великий Псков – не объект Всемирного наследия (лишь объект-кандидат), Соловецкие острова – не природные критерии включения в список, Ферапонтов монастырь – не расположен в Татарстане</p>	8+6
Вопрос 2		16
<p>Назовите регион X и определите каким сельскохозяйственным культурам (пшеница озимая, пшеница яровая, сахарная свекла, соя) соответствуют приведенные ниже таблицы?</p>	<p>А) соя Б) сахарная свекла В) яровая пшеница Г) озимая пшеница Д) бахчевые культуры Е) лен</p> <p>Регион X – Краснодарский край</p>	12+4
Вопрос 3		16
<p>Определите крупную реку (1), которая, вопреки своему названию, протекает преимущественно по территории соседней страны. Ее водосборный бассейн находится на стыке трех климатических поясов — субтропического, тропического и субэкваториального. Назовите основную (2) и второй по важности (3) типы ее питания. Выберите из списка один из основных питательных районов реки (4): Западная кордильера Анд, южные части Скалистых гор, Гималаи, Большой Водораздельный хребет, Циньлин, Загрос, Западные Гаты, Таврские горы. Поясните свой</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Инд 2) дождевой (ледниковый) 3) ледниковый (дождевой) 4) Гималаи 5) в Гималаях есть горные ледники, таяние которых питает Инд и его притоки в верхнем течении, Гималаи являются орографической преградой на пути тропических муссонов, выпавшие осадки стекают по юго-западному макросклону Гималаев и питают Инд и его притоки в среднем течении. 	<p>3</p> <p>3 (1)</p> <p>3 (1)</p> <p>2</p> <p>5</p>

выбор (5).														
Вопрос 4		19												
<p>Назовите самое маленькое по площади море в мире. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Приведите 2 примера горных пород, которые могут слагать наименее мощный из слоев, участвующих в строении данного типа земной коры. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположено это море, и укажите его основные характеристики: средние температуры января и средние температуры июля для поверхностных вод, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.</p>	<p>Мраморное Океанический Глубоководные красноцветные глины / глины, аргиллиты, пески, песчаники, известковые или органогенные илы (просто илы - 1 балл) <i>Любые 2 породы из списка, лишнее вычитается</i> Субтропический средиземноморский (субтропический) Средняя температура поверхностных вод в январе +9°+12°, средняя температура поверхностных вод в июле +22°+24°, годовое количество осадков 300-800 мм/год, коэффициент увлажнения 0,9</p>	<p>3 3 3+3 3 (1) 1*4</p>												
Вопрос 5		20												
<p>Антарктида расположена в 11 часовых поясах, однако время, по которому живут полярные станции не подчиняется логике, принятой на других материках. Каждая страна, имеющая свои антарктические станции, применяет один из трех общепринятых способов выбора часового пояса, который, как правило, применяется ко всем ее станциям. Опираясь на списки стран в таблице ответов и карту с расположением некоторых станций, приведите эти варианты. Объясните, чем вы руководствовались при выборе варианта.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Вариант выбора времени на станции</th> <th>Страны</th> <th>Обоснование выбора</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Часовой пояс своей страны</td> <td>Новая Зеландия Аргентина Чили</td> <td>Страны, полностью расположены в одном часовом поясе Расположение станций примерно в тех же секторах, что и страны</td> </tr> <tr> <td>Часовой пояс города, через который ведется снабжение станции;</td> <td>США</td> <td>Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах В Новой Зеландии находился последний порт на пути американцев к полюсу. Полюс не находится ни в одном часовом поясе</td> </tr> <tr> <td>Часовой пояс, соответствующий месторасположению станции.</td> <td>Россия</td> <td>Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах</td> </tr> </tbody> </table>	Вариант выбора времени на станции	Страны	Обоснование выбора	Часовой пояс своей страны	Новая Зеландия Аргентина Чили	Страны, полностью расположены в одном часовом поясе Расположение станций примерно в тех же секторах, что и страны	Часовой пояс города, через который ведется снабжение станции;	США	Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах В Новой Зеландии находился последний порт на пути американцев к полюсу. Полюс не находится ни в одном часовом поясе	Часовой пояс, соответствующий месторасположению станции.	Россия	Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах	<p>4+4+4+8</p>
Вариант выбора времени на станции	Страны	Обоснование выбора												
Часовой пояс своей страны	Новая Зеландия Аргентина Чили	Страны, полностью расположены в одном часовом поясе Расположение станций примерно в тех же секторах, что и страны												
Часовой пояс города, через который ведется снабжение станции;	США	Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах В Новой Зеландии находился последний порт на пути американцев к полюсу. Полюс не находится ни в одном часовом поясе												
Часовой пояс, соответствующий месторасположению станции.	Россия	Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах												
Вопрос 6		15												
<p>Определите горный хребет, если известно, что 23 сентября Солнце</p>	<p>хр. Макдоннел Тропическая пустыня (пустыня)</p>	<p>5 3 (1)</p>												

<p>заходит там в 9:00 по Гринвичу, а в день, когда предметы не отбрасывают теней, в Москве продолжительность дня минимальна. Назовите природную зону и зональный тип почв, которые характерны для района этого хребта. Перечислите основные виды обитающих там животных и растений.</p>	<p>Почвы тропических пустынь или горные Растения: акации (малга и др.), гревиллея, сenna, эвкалипт камеденосный, фикусы, каллистемоны, папоротники, низкорослая пальма Ливистона, макрозамия (цикадовые), триодии (Шница, Базедова и спинифекс мягкий), аллоказуарина ("пустынный дуб") Животные: гребнехвостая сумчатая мышь, собака динго, гигантский рыжий кенгуру, сумчатый тушканчик, вомбат, пустынный бандикут, сумчатый крот, жирнохвостая сумчатая мышь, кролики, клинохвостый орёл, волнистые попугаи, красноспинный зимородок, зебровый вьюрок, каменка, черноголовая древесная ласточка, розовый какаду</p>	<p>3 2 2</p>
---	---	---------------------------



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
10-11 классы**

Вариант 8

Вопрос	Ответ	Баллы																
Вопрос 1		14																
<p>Определите, каким городам из «Золотого кольца России» соответствуют данные гербы.</p> <p>Из каждого ряда выберите лишние объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в России:</p> <ul style="list-style-type: none"> • А) Великий Псков, Б) Ландшафты Даурии, В) Исторический центр Ярославля, Г) Дербент • Д) Соловецкие острова, Е) остров Врангеля, Ж) плато Путорана, З) Сихотэ-Алинь • И) Казанский Кремль, К) Свяжск, Л) Болгар, М) Ферапонтов монастырь 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Суздаль 2. Владимир 3. Сергиев Посад 4. Переславль-Залесский 5. Ростов 6. Иваново 7. Кострома 8. Ярославль <p>Великий Псков – не объект Всемирного наследия (лишь объект-кандидат), Соловецкие острова – не природные критерии включения в список, Ферапонтов монастырь – не расположен в Татарстане</p>	8+6																
Вопрос 2		16																
<p>Вся сеть автомобильных дорог общего пользования в России подразделяется на дороги федерального, регионального и местного значения. Только в 22 субъектах из 85 более половины региональных дорог находится в нормативном состоянии. Регионы сильно различаются по этому показателю, дифференциация обусловлена не только уровнем социально-экономического развития региона, но и его физико-географическими особенностями. Перед вами карта, показывающая долю региональных автомобильных дорог, не отвечающих нормативным требованиям.</p> <p>1) Для каждой группы субъектов выберите из приведенного списка главный фактор, влияющий на состояние дорожного полотна в регионе.</p> <p>2) Проблема качества дорог – одна из первоочередных в дорожном хозяйстве России. Приведите две</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Группы регионов</th> <th>№ фактора</th> <th>Факторы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Самарская область Саратовская область Оренбургская область Нижегородская область</td> <td>4</td> <td>Транзитные межрегиональные потоки грузов</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Вологодская область Костромская область</td> <td>6</td> <td>Транзитные потоки между промышленными центрами и морскими портами</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Красноярский край Хабаровский край Амурская область</td> <td>3</td> <td>Низкая плотность дорог, упрощающая их поддержание</td> </tr> </tbody> </table>	№	Группы регионов	№ фактора	Факторы	1	Самарская область Саратовская область Оренбургская область Нижегородская область	4	Транзитные межрегиональные потоки грузов	2	Вологодская область Костромская область	6	Транзитные потоки между промышленными центрами и морскими портами	3	Красноярский край Хабаровский край Амурская область	3	Низкая плотность дорог, упрощающая их поддержание	12+4
№	Группы регионов	№ фактора	Факторы															
1	Самарская область Саратовская область Оренбургская область Нижегородская область	4	Транзитные межрегиональные потоки грузов															
2	Вологодская область Костромская область	6	Транзитные потоки между промышленными центрами и морскими портами															
3	Красноярский край Хабаровский край Амурская область	3	Низкая плотность дорог, упрощающая их поддержание															

<p>причины, почему качество региональных дорог является задачей общегосударственного масштаба:</p> <p>а) Для экономки;</p> <p>б) Для населения.</p>			нормативном состоянии	
	4	Московская область	1	Крупнейший транспортный узел
	5	Калмыкия	5	Низкая бюджетная обеспеченность
	6	Чукотский АО	2	Верная мерзлота
	<p>2)</p> <p>а. Для экономики: снижение пропускной способности дорог для грузового транспорта снижает интенсивность международных и межрегиональных торговых отношений, дестимулирует специализацию регионов и географическое разделение труда</p> <p>б. Для населения: Многие населенные пункты из-за плохого качества дорог оказываются в недостаточной транспортной доступности к большинству объектов социальной инфраструктуры.</p>			
Вопрос 3				20
<p>Антарктида расположена в 11 часовых поясах, однако время, по которому живут полярные станции не подчиняется логике, принятой на других материках. Каждая страна, имеющая свои антарктические станции, применяет один из трех общепринятых способов выбора часового пояса, который, как правило, применяется ко всем ее станциям. Опираясь на списки стран в таблице ответов и карту с расположением некоторых станций, приведите эти варианты. Объясните, чем вы руководствовались при выборе варианта.</p>	Вариант выбора времени на станции	Страны	Обоснование выбора	<p>4+4+4+8</p>
	Часовой пояс своей страны	Новая Зеландия Аргентина Чили	Страны, полностью расположены в одном часовом поясе Расположение станций примерно в тех же секторах, что и страны	
	Часовой пояс города, через который ведется снабжение станции;	США	Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах В Новой Зеландии находился последний порт на пути американцев к полюсу. Полюс не находится ни в одном часовом	

	Часовой пояс, соответствующий месторасположению станции.	Россия	поясе Расположение станций в разных секторах материка Расположение страны в нескольких часовых поясах	
Вопрос 4				15
<p>Определите нагорье, если известно, что 21 марта Солнце восходит там в 5:20 по Гринвичу, а в день, когда предметы не отбрасывают теней, в Москве продолжительность дня максимальна. Назовите природную зону и зональный тип почв, которые характерны для района этого нагорья. Перечислите основные виды обитающих там животных и растений.</p>	<p>Ахагар (Тибести) Тропическая пустыня (пустыня) Почвы тропических пустынь или их нет Растения: акации, тамариск, полынь, пальма дум, олеандр, финик пальчатый, тимьян, эфедра, триостница, полевичка, просо; реликты – мастиковое дерево, некоторые виды оливы и кипариса; в оазисах – финики, инжир, оливковые и цитрусовые деревья, овощи Животные: тушканчик, капский заяц, эфиопский ёж, гривистый баран, саблерогая антилопа, газель-доркас, муфлон, дикий нубийский осел, павиан анубис, пятнистая гиена, обыкновенный шакал, гепард, песчаная лисица, лисичка фенёк, египетский мангуст, антилопа аддакс (почти вымерла), африканский страус, птица-секретарь, цесарка, африканский филин, сипуха, пустынный и трубастый вороны, ящерицы, вараны, хамелеоны, сцинки, кобры, рогатая гадюка, улитки, жабы, мелкие крокодилы, ракообразные (артемии и др.)</p>			<p>5 (1) 3 (1) 3 2 2</p>
Вопрос 5				16
<p>Определите крупную реку (1), которая в нижнем течении является границей двух стран с одинаковым с ней названием. Ее приустьевая часть находится на стыке трех климатических поясов — тропического, субэкваториального и экваториального. Назовите основной (2) и второй по важности (3) типы ее питания. Выберите из списка один из основных питательных районов для верхнего течения этой реки (4): горы Адамава, Береговые хребты, плато Дарфур, Гималаи, горы Митумба, Куньлунь, Загрос, плато Хауд. Охарактеризуйте водный режим этой реки в течение года (5).</p>	<p>1) Конго 2) дождевой 3) подземный / грунтовый 4) горы Митумба 5) постоянно половодный в течение всего года с двумя небольшими пиками: в мае-июне поменьше, в ноябре-январе побольше.</p>			<p>3 3 3 2 5</p>

Вопрос 6		19
<p>Назовите море, которое на востоке граничит с самым большим по площади морем в мире, имеющем границы с небольшими участками суши. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Приведите 2 примера горных пород, которые могут слагать наименее мощный из слоев, участвующих в строении данного типа земной коры. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположена большая часть этого моря, и укажите его основные характеристики: средние температуры января и средние температуры июля для поверхностных вод, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.</p>	<p>Южно-Китайское Океанический Глубоководные красноцветные глины / глины, аргиллиты, пески, песчаники, известковые или органогенные илы (просто илы - 1 балл) <i>Любые 2 породы из списка, лишнее вычитается</i> Субэкваториальный Средняя температура поверхностных вод в январе +14°+25°, средняя температура поверхностных вод в июле +28°+30°, годовое количество осадков 1000-2500 мм/год, коэффициент увлажнения 1,5-1,7</p>	<p>3 3 3+3 3 1*4</p>