



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 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>Определите город, если известно, что 6 марта в 19:20 по московскому времени (2-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Как называются ветры, дующие там в течение всего года? Какое они имеют направление? Объясните, почему.</p>	<p>Бандар-Сери-Бегаван</p> <p>Экваториальный</p> <p>Пассаты; восточное; ветер дует из области высокого давления (тропиков) в область низкого давления (на экватор) и силой Кориолиса отклоняется в северном полушарии вправо, в южном – влево, т.е. получается, что они постоянно дуют с востока на запад</p>	5 3 2+2+4
Вопрос 3		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? 	<p>А – ЯНАО, Б – Псковская область, В – Санкт-Петербург, Г - Тыва</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение нефтегазовых месторождений 2. Миграционный отток в трудоспособном возрасте 3. ВОВ и блокада Ленинграда 4. Незавершённость демографического 	8+8

3) Что именно привело к такому резкому падению рождаемости в регионе В 70 лет назад?	перехода в данном регионе и, как следствие, повышенная рождаемость	
4) Почему в отличие от остальных регионов в Г самая нижняя часть пирамиды шире, а не уже верхних?		
Вопрос 4		17
Назовите самое маленькое по площади море, акватория которого полностью относится к Российской Федерации. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Перечислите 4 основных минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя соленость поверхностных вод в этом море?	Белое Континентальный кварц, полевые шпаты, слюды, роговая обманка / амфиболы 27-28‰	3 3 2*4 3
Вопрос 5		20
Проект строительства автодорожного коридор 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 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.	1) Наименее – Меридиан т.к. проходит по наименее населенным регионам, минуя крупные города на пути прохождения. 2) Наиболее – через Казань т.к. маршрут построен через крупнейшие города / агломерации страны, по пути генерации наибольшего пассажиропотока в европейской части страны на линии запад-восток.	10+10
Вопрос 6		17
Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Кемерово. Посчитайте, во сколько раз площадь Кемерово на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:15 000 000. Приведите решение. Назовите природную зону, в которой находится г. Кемерово, и опишите характерные для нее растительность и животный мир. (Примечание: площадь г. Кемерово составляет 294 км ²)	N-45 в 2,5-2,6 раза Лесостепь / степь Растения: сосна, ель, береза, осина, ольха, ива, тополь, липа, дуб, ковыль, мак, полынь, типчак, ива, тамарикс, акация, бурячок, тюльпан / ковыль, мак, полынь, типчак, ива, тамарикс, акация, бурячок, тюльпан Животные: лиса, волк, кабан, лось, бобр, заяц, фазан (интродуцирован), тетерев, выхухоль, барсук, белка, сайгак, серая куропатка, сурок (байбак), суслик, хорь, волк, лиса, заяц, крот, еж, мышевидные / сайгак, серая куропатка, сурок (байбак), суслик, хорь, волк, лиса,	4 6 3 2 2

	заяц, фазан, крот, еж, мышевидные, ястреб, сокол, орел, коршун, степной лунь, пустельга	
--	--	--