



**Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 классы**

Вариант 8

Вопрос	Ответ	Баллы
Вопрос 1		16
Назовите регион X и определите, каким сельскохозяйственным культурам (пшеница озимая, пшеница яровая, сахарная свекла, соя) соответствуют приведенные ниже таблицы?	А) соя Б) сахарная свекла В) яровая пшеница Г) озимая пшеница Д) бахчевые культуры Е) лен Регион X – Краснодарский край	12+4
Вопрос 2		17
Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Челябинск. Посчитайте, во сколько раз площадь Челябинска на карте масштаба 1:100 000 меньше площади России на карте масштаба 1:2 000 000. Приведите решение. Назовите природную зону, в которой находится г. Челябинск, и опишите характерные для нее растительность и животный мир. (Примечание: площадь г. Челябинска составляет 530 км ²)	N-41 в 80-81 раз Лесостепь Растения: сосна, ель, береза, осина, ольха, ива, тополь, липа, дуб, 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	4 6 3 2 2
Вопрос 3		16
Определите город, если известно, что 16 февраля в 20:00 по времени Железноводска (2-й часовой пояс) Солнце в нем находится в надире. Назовите климатический пояс (и если есть – сектор), в котором расположен этот город. Укажите основные характеристики этого климата: средние температуры воздуха в январе и в июле, годовое количество осадков и коэффициент увлажнения.	Пномпень Субэкваториальный Средние температуры воздуха в июле +25°+31°, средние температуры воздуха в январе +16°+19°, годовое количество осадков 1000-2000 мм, коэффициент увлажнения 1-1,2	5 3 2*4
Вопрос 4		17
Назовите наиболее холодное море Российской Федерации из тех, через которые проходит линия перемены дат. Какой тип земной коры характерен для этого моря? Перечислите 4 основных	Чукотское Континентальный кварц, полевые шпаты, слюды, роговая обманка / амфиболы летом 28-32%, зимой 31-33%	3 3 2*4 3

минерала, входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя солёность поверхностных вод в этом море?																						
Вопрос 5		16																				
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. 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?	А – ЯНАО, Б – Псковская область, В – Санкт-Петербург, Г - Тыва 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																				
Вопрос 6		18																				
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. 1) Для каждой группы	<table><tr><th>№</th><th>Группы регионов</th><th>№ фактора</th><th>Факторы</th></tr><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 в нормативном состоянии</td></tr><tr><td>4</td><td>Московская область</td><td>1</td><td>Крупнейший транспортный</td></tr></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 в нормативном состоянии	4	Московская область	1	Крупнейший транспортный	12+6
№	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 в нормативном состоянии																			
4	Московская область	1	Крупнейший транспортный																			

субъектов выберите из приведенного списка главный фактор, влияющий на состояние дорожного полотна в регионе.				узел
	5	Калмыкия	5	Низкая бюджетная обеспеченность
	6	Чукотский АО	2	Верная мерзлота
2) Проблема качества дорог – одна из первоочередных в дорожном хозяйстве России. Приведите две причины, почему качество региональных дорог является задачей общегосударственного масштаба: а) Для экономки; б) Для населения.	2) а. Для экономики: снижение пропускной способности дорог для грузового транспорта снижает интенсивность международных и межрегиональных торговых отношений, дестимулирует специализацию регионов и географическое разделение труда б. Для населения: Многие населенные пункты из-за плохого качества дорог оказываются в недостаточной транспортной доступности к большинству объектов социальной инфраструктуры.			