



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

Вариант 6

| 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 | | 17 |
| <p>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 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?</p> | <p>Чукотское Континентальный кварц, полевые шпаты, слюды, роговая обманка / амфиболы летом 28-32‰, зимой 31-33‰</p> | <p>3 3 2*4 3</p> |
| 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> <p>1) Какое событие привело к резкому росту численности</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 | 8+8 |

| 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? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|---|------------------------------|---|----------|---|---------------------------------|---|--------------|---|-----------------|------|
| Вопрос 4 | | 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 5 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 субъектов выберите из приведенного списка главный фактор, влияющий на состояние дорожного полотна в регионе. 2) Проблема качества дорог – | <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 узел</td></tr><tr><td>5</td><td>Калмыкия</td><td>5</td><td>Низкая бюджетная обеспеченность</td></tr><tr><td>6</td><td>Чукотский АО</td><td>2</td><td>Верная мерзлота</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 узел | 5 | Калмыкия | 5 | Низкая бюджетная обеспеченность | 6 | Чукотский АО | 2 | Верная мерзлота | 12+8 |
| № | 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 узел | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Калмыкия | 5 | Низкая бюджетная обеспеченность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Чукотский АО | 2 | Верная мерзлота | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>одна из первоочередных в дорожном хозяйстве России. Приведите две причины, почему качество региональных дорог является задачей общегосударственного масштаба:</p> <p>а) Для экономики; б) Для населения.</p> | <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> | |
| <p>Вопрос 6</p> | | <p>17</p> |
| <p>Назовите номенклатуру листа топографической карты масштаба 1:1 000 000, на котором расположен г. Железноводск. Посчитайте, во сколько раз площадь Железноводска 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. Железноводск, и опишите характерные для нее растительность и животный мир. (Примечание: площадь г. Железноводска составляет 93 км²)</p> | <p>L-38 в 8,1-8,2 раза Степь Растения: ковыль, мак, полынь, типчак, ива, тамарикс, акация, пирамидальный тополь, бурячок, тюльпан Животные: сайгак, серая куропатка, сурок (байбак), суслик, хорь, волк, лиса, заяц, фазан, крот, еж, мышевидные, ястреб, сокол, орел, коршун, степной лунь, пустельга</p> | <p>4 6 3 2 2</p> |