



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

Вариант 1

Вопрос	Ответ	Баллы
Вопрос 1		20
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. Почему код аэропорта не соответствует названию города? С чем это связано? Для каждого из аэропортов напишите названия, которые использовались для присвоения ему кода ИКАО.	Стригино - GOJ, Кольцово - SVX, Беслан - OGZ, Манас - FRU, Гянджа - KVD, Астана - TSE, Худжанд – LBD. 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)	14+6
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		17
Назовите самое маленькое по площади море, акватория которого полностью относится к Российской Федерации. Какой тип земной коры	Белое Континентальный кварц, полевые шпаты,	3 3 2*4

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?	слюды, роговая обманка / амфиболы 27-28‰	3
Вопрос 4		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 	<p>1. Суздаль 2. Владимир 3. Сергиев Посад 4. Переславль-Залесский 5. Ростов 6. Иваново 7. Кострома 8. Ярославль</p> <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 5		16
Определите город, если известно, что 13 февраля в 4:00 по челябинскому времени (4-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.	Нджамена Субэкваториальный Средние температуры воздуха в июле +25°+31°, средние температуры воздуха в январе +16°+19°, годовое количество осадков 700-1300 мм, коэффициент увлажнения 0,8-1,2	5 3 2*4
Вопрос 6		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 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> <p>Освоение нефте-газовых месторождений Миграционный отток в трудоспособном возрасте ВОВ и блокада Ленинграда Незавершённость демографического перехода в данном регионе и, как следствие, повышенная рождаемость</p>	8+8