

Ответы на вопросы второго тура Московской олимпиады школьников по географии 2013-14 учебный год

7 класс	
Вариант 1	Вариант 2
<p>Вопрос 1 Ответ: 1) Точка А (высота – 560 м) командует точкой Б (высота – 520 м) на 40 м. Как определили: горизонтали на карте проведены через 20 метров, это определяется легко по подписанным утолщенным горизонталям, например, 700 и 600 м, между которыми проходят четыре обычных горизонтали. Определили высоту одной точки, затем другой и выяснили превышение одной над другой. 2) Масштаб карты 1:100 000 определяется исходя из расстояния между отметками километровой сетки - отметки 16 и 18 (разница = 2 км) находятся друг от друга на расстоянии 2 см, значит в 1 см – 1 км. Кратчайшее расстояние от вершины горы Тульйок (573,3 м) до одноименной реки по карте составляет 1500 метров. Если измерить линейкой картинку, получается 1,5 см, а учитывая, что в 1 см 1 км, то 1,5 см – 1500 метров. 3) Река Тульйок имеет ширину 22 метра, глубину 0,8 метра, скорость ее течения на «нижнем» заболоченном участке составляет 0,8 метров в секунду. Долина реки залесена – преобладают смешанные березово-еловые леса, средняя высота деревьев – 20 метров, диаметр ствола – 25 см, расстояние между деревьями – около 6 метров, в нижнем течении долина значительно заболочена. 4) Падение реки на участке между В и Г – составляет 95 метров (у точки Г высота 194,9 обозначена на карте, у точки В она составляет 290 метров). Уклон реки на участке В-Г – 0,95% или 9,5 промилле ($95/10000 \cdot 100$ или $95/10000 \cdot 1000$).</p>	<p>Вопрос 1 Ответ: 1) Точка А (высота – 260 м) командует точкой Б (высота – 230 м) на 30 м. Как определили: горизонтали на карте проведены через 20 метров, это определяется легко по подписанной утолщенной горизонтали 200 метров и точками с подписанными высотами 362 и 310, например, между 200-метровой утолщенной горизонталью и точкой 362 м проложена еще одна утолщенная горизонталь (300 м) – между двумя утолщенными горизонталями 4 горизонтали, следовательно, между горизонталями 20 метров. Определили высоту одной точки, затем другой и выяснили превышение одной над другой. 2) Масштаб этой карты 1:100 000 определяется исходя из расстояния между отметками километровой сетки –соседние отметки 26 и 28 (разница = 2 км) находятся друг от друга на расстоянии 2 см, значит в 1 см – 1 км. Кратчайшее расстояние от вершины горы Имандра (424,6 м) до железнодорожного вокзала села Имандра по карте составляет 4 километра 100 метров или 4,1 км. Если измерить линейкой картинку, получается 4,1 см, а учитывая, что в 1 см - 1 км, то 4,1 см (4 см) – 4 километра 100 метров. 3) В нижнем течении реки Гольцовка даны ее характеристики – ширина реки – 22 метра, глубина 70 см или 0,7 метра, дно – каменистое, скорость течения - 0,9 метров в секунду. Долина реки в основном залесена – преобладают смешанные березово-еловые леса, средняя высота деревьев – 10 м, диаметр ствола – 12 см, расстояние между деревьями – около 4 метров. 4) Падение реки на участке между В и Г – составляет 140 метров (у точки Г высота 290, у точки В - 150 метров) (2 балла). Уклон реки на участке В-Г – 2,2% или 22 промилле ($140/6400 \cdot 100$ или $140/6400 \cdot 1000$).</p>
<p>Вопрос 2 - Намиб, Зап. Сахара, - тропический приокеанический тип климата, - ландшафты приокеанических пустынь (песчаные и каменистые). - формируются в условиях распространения теплого воздуха на холодные течения. - высокая относительная влажность воздуха.</p>	<p>Вопрос 2 Ответ: Элемент 1: Канада Элемент 2: Декабрь, январь В ответе должно быть объяснение, отражающее логику поиска (субширотного простираня территории и наличия территорий в заполярной зоне) и понимание логики распространения явления полярной ночи, привязку определения месяцев к дню зимнего солнцестояния</p>

<p>Вопрос 3 Географический центр России: Пресноводное озеро Виви в Эвенкийском районе Красноярского края России (66°47'20" с. ш. 93°46'31" в. д.) Юг – Красноярск, запад – Архангельск, юго-запад – Омск, юго-восток – Владивосток.</p>	<p>Вопрос 3 - Перуанское побережье, Чилийские и Патагонские Анды - ландшафты приокеанических пустынь (побережье Перу), влажные смешанные субтропические леса, субтропические леса и кустарники, субтропические пустыни и полупустыни и влажные хвойные леса - тропический приокеанический тип климата, субтропический и умеренный морской. - формируются в условиях распространения теплого воздуха на холодные течения. - рыболовство, морской транспорт.</p>
<p>Вопрос 4 1. Баффина Земля; 2. Мадагаскар; 3. Калимантан; 4. Великобритания; 5. Хонсю</p>	<p>Вопрос 4 1. Малая Азия; 2. Аравийский; 3. Антарктический; 4. Лабрадор; 5. Пиренейский</p>
<p>Вопрос 5 Ответ: Бразилия (за равноценный принимался вариант Австралия). Июнь и июль. Пояснение: необходимо найти государство, протяжённое одновременно субширотно и субмеридионально. Второй вопрос указывает на то, что часть территории располагается в между тропиками и по его территории проходит экватор. Это однозначно указывает на Бразилию. Для определения двух месяцев достаточно представлять, что основная часть Бразилии находится в южном полушарии, следовательно искомые два месяца приходятся на период, когда солнце находится в зените в широтах, максимально приближенных к Северному тропику. Элемент 1: Бразилия Элемент 2: Июнь, и июль. В ответе должно быть объяснение, отражающее логику поиска (субмеридионального простираения территории и наличия территорий в тропической зоне), привязку определения месяцев к дню летнего солнцестояния.</p>	<p>Вопрос 5 Географический центр России: Пресноводное озеро Виви в Эвенкийском районе Красноярского края России (66°47'20" с. ш. 93°46'31" в. д.) Юг – Красноярск, запад – Архангельск, юго-запад – Омск, юго-восток – Владивосток.</p>