



Олимпиада школьников
«ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ!»
ПО ГЕОГРАФИИ
10-11 классы

Вариант 1

	Ответ	Баллы
Вопрос 1		8
Посчитайте, на сколько миллиметров ртутного столба (мм рт.ст.) отличается максимальное давление столба воды в двух самых глубоких озерах мира. Приведите решение.	12550 ± 400 мм рт.ст.	
Вопрос 2		16
Назовите геологический период, если известно, что его название совпадает с названием гор, кульминация Солнца над которыми происходит в 15 ч. 16 мин. по московскому времени. Укажите продолжительность этого периода (в млн. лет). Напишите, в какую эпоху складчатости образовались основные тектонические структуры в пределах гор и какими породами они преимущественно сложены (магматическими, метаморфическими или осадочными). Назовите климат (тип и сектор, если есть), характерный для региона, где расположены эти горы, и приведите его основные характеристики (годовое количество осадков, среднемноголетние температуры января, среднемноголетние температуры июля).	Кембрий (кембрийский период) 55-56 млн. лет Каледонская складчатость Осадочные и вулканические (магматические) горные породы Умеренно-морской климат 1000-1500 мм/год t _{января} = 0 –2°C t _{июля} = +13 +14°C	
Вопрос 3		9
Это теплое морское течение проходит в океане, площадь которого составляет около 92 млн. км ² . Оно входит в тропический круговорот течений и направлено практически с севера на юг. Назовите это течение и посчитайте: 1) каков будет максимальный угол падения солнечных лучей в течение суток 28 марта в столице одноименного с этим течением государства; 2) каков азимут воздействия на это течение силы Кориолиса. Приведите решение.	Бразильское 1) 72-73° 2) 90°	
Вопрос 4		10
Определите логику, согласно ей найдите ошибку в каждой цепочке и обоснуйте свой выбор. 1) бактриан, выхухоль, гофер, калан, марал, обезьяна магот, уссурийский тигр, харза 2) барибал, вапити, гризли, ирбис, карибу, койот, овцебык, сунс 3) альпака, броненосец, викунья, вискаша, капибара, нутрия, страус эму, шиншилла	1) гофер – эндемик Центральной и Северной Америки, а не Евразии 2) ирбис – эндемик Евразии, а не Северной Америки	

4) антилопа канна, гепард, дромадер, марабу, окапи, павиан, страус нанду, фенёк 5) байбак, вомбат, ехидна, коала, намбат, собака динго, сумчатый дьявол, утконос	3) страус эму – эндемик Австралии, а не Южной Америки 4) страус нанду – эндемик Южной Америки, а не Африки 5) байбак – эндемик Евразии, а не Австралии	
Вопрос 5		7
При распечатывании на принтере карты масштаба 1:100 000 каждая сторона карты была уменьшена в 2 раза. Найдите площадь (в км ²) лесного массива на местности, если известно, что его площадь на распечатанном экземпляре карты составила 4 см ² . Приведите решение. А также назовите способ картографического изображения, использованный для отображения лесного массива на этой карте.	16 км ² Качественный фон	
Вопрос 6		8
Какие товары преобладают в структуре грузооборота следующих портов? А. Советская Гавань В. Ростов-на-Дону С. Пригородное D. Ванино	Советская Гавань – лес Ростов-на-Дону – зерно Пригородное – сжиженный природный газ Ванино – уголь	
Вопрос 7		8

Мегалополисами называют скопления городских агломераций. Одним из способов и выделения, в частности, является изучение ночных спутниковых снимков. Назовите мегалополисы, находящиеся на снимках. В каких государствах они расположены?

А

Б



Снимок	Название мегалополиса	Государства, на территории которых располагается мегалополис
А		
Б		

А) Токайдо, Япония
Б) Дельта Нила, Египет

Вопрос 8

Заполните таблицу

Канал	В каком государстве расположен	Какие моря (или их бассейны) соединяет
Коринфский		
Кильский		
Великий		
Волго-Донской		

Коринфский: Греция, Эгейское – Ионическое
Кильский: Германия, Балтийское – Северное
Великий: Китай, Желтое – Восточно-Китайское
Волго-Донской: Россия, Азовское – Каспийское

12

Вопрос 9

Соотнесите государства со структурой вырабатываемой электроэнергии

Государство	ГЭС (%)	Уголь (%)	Нефть (%)	Газ (%)	АЭС (%)	Альтернативные источники (%)
А	90	-	-	-	-	8
Б	66	1	22	9	-	1
В	-	-	20	80	-	-
Г	8	66	6	1	8	2

Государства: Катар, КНР, Норвегия, Эфиопия

А) Эфиопия
Б) Норвегия
В) Катар
Г) КНР

12

Вопрос 10

Представители каких регионов приехали на выставку российских брендов со следующей продукцией?

- A. Каслинское литье
B. Северная чернь
C. Мстерская роспись
D. Каргопольская игрушка

Каслинское литье – Челябинская область Северная чернь – Вологодская область Мстерская роспись – Владимирская область Каргопольская игрушка – Архангельская область
--

	10
--	-----------