

**Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2017 год
8 класс**

Аналитический раунд

Использование атласов и других справочных изданий запрещено.

Время на выполнение заданий – 2 часа (120 минут)

Всего: 41 балл

Задача 1. Максимум 4 балла.

Иван получил задание разработать туристический маршрут по любому из материков. Его привлекло фантастическое по своей красоте место, расположенное на Атлантическом побережье Северной Америки. Свое необычное название залив унаследовал в 17 веке от португальских исследователей. Тогда он назывался «Rio Fundo», что в переводе означает «глубокая река». В заливе происходят самые высокие во всем мире приливы. Во время каждого прилива в течение двенадцати часов около ста миллиардов тонн воды подходит к берегу и направляется обратно. В заливе туристы могут во всех ракурсах рассмотреть мощнейшее млекопитающее планеты – китов. Здесь их 15 видов, в том числе, голубые, горбатые и редкие гладкие киты. Индейцы-микмаки, жившие здесь с давних пор, верили, что именно гигантские киты делают высокие приливы.

1. Определите, как называется залив?
2. Какова высота волны в момент прилива?
3. В чем причина возникновения приливно-отливной волны?
4. Какое количество приливов и отливов за сутки происходит в данном заливе?

Задача 2. Максимум 6 баллов.

В СМИ прошел информационный сюжет о роли географической среды в жизни общества. В нем говорилось, что под географической средой ученые понимают ту часть земной природы, с которой человеческое общество непосредственно взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности на данном этапе исторического развития. Кроме того были показаны видеок cadры превращения природных ландшафтов в антропогенные. В сюжете также отмечалось, что в наши дни человечество решает важную задачу по сохранению географической среды и восстановлению гармонии между природой и обществом.

Школьники получили задание по созданию информационного буклета с описанием туристического маршрута по антропогенным ландшафтам. Помогите им выбрать из перечня ландшафтов те, которые являются антропогенными. Назовите один из наиболее эффективных, на ваш взгляд, путей сохранения географической среды.

Перечень ландшафтов для создания буклета:

- 1) польдерный ландшафт в Голландии, 2) песчано-эоловая пустыня Сахары, 3) гляциально-нивальное низкогорье Восточной Сибири, 4) сельский ландшафт в Тирольских Альпах, 5) Люнебургская вересковая пустошь в

Северной Германии, 6) субтропическое редколесье Австралии, 7) мангры на побережье полуострова Флорида, 8) «рисовый» террасированный ландшафт на о. Бали в Индонезии, 9) вулканический ландшафт Исландии, 10) городской ландшафт (Миннеаполис, США), 11) субальпийские луга в каскадных горах Северной Америки.

Задача 3. Максимум 6 баллов.

«Культура» и «цивилизация» – понятия, широко употребляемые и в научно-публицистической литературе, и в обиходной жизни. В географии в качестве особого направления стала складываться *география культуры*, которая изучает территориальную дифференциацию культуры и отдельных ее компонентов – образа жизни и традиций населения, элементов материальной и духовной культуры, культурного наследия предшествовавших поколений. Поскольку же культура отражает не только связь времен, но и огромное современное национально-этническое разнообразие и своеобразие мира, то, вполне естественно, возникает и вопрос о подразделении мира на историко-культурные регионы.

Проанализируйте данные таблицы, отберите характеристики Восточноевропейского региона. Ответ дайте в формате 1Б, 2А... .

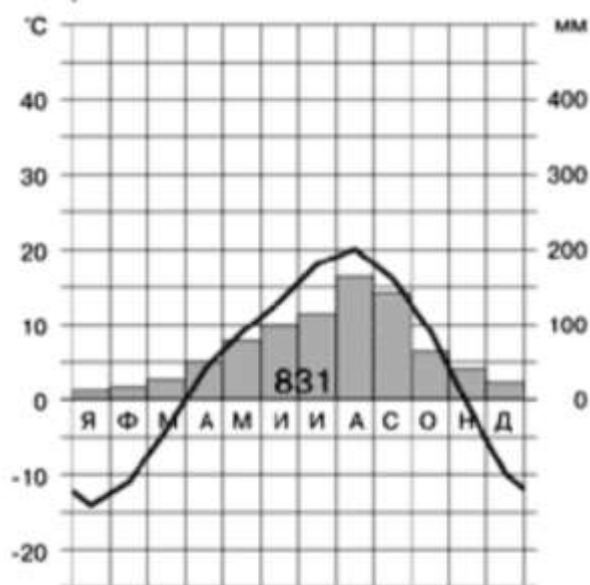
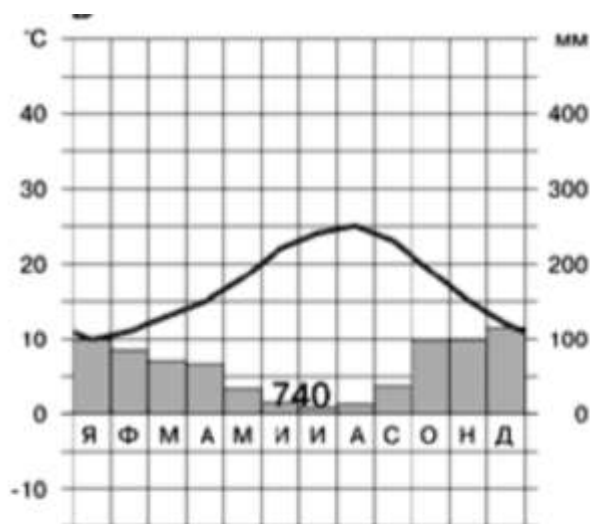
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Географическое положение региона	Народы	Религии	Основное занятие населения	Традиционная одежда	Кулинарные традиции
А)	Восточно-Европейская равнина от тундры и тайги побережья Ледовитого океана до степей на берегу Чёрного и Каспийского морей и гор Кавказа	русские, карелы, татары	шаманизм, буддизм	плужное земледелие с широким применением ирригации, изделия из металла и керамики, ювелирное дело, ковроткачество	куфия	кускус, пастилла, мятный чай
Б)	огромные пространства тайги, тундры и сухих степей от Урала до Тихого океана на севере Азии	арабы, берберы	ислам	оседлое плужное земледелие	малица, парка, унты	строганина, айран
В)	средиземноморское побережье, аридная зона пустыни Сахары	эвенки, чукчи, буряты	христианство, лютеранство, мусульманство	оленоводство, рыболовство, охота на пушного зверя, изготовление изделий из	тулуп, сарафан, лапти, тюбетейка	калитки, щи, окрошка, чак-чак, азу

				дерева, кости		
--	--	--	--	---------------	--	--

Задача 4. Максимум 10 баллов.

Проведите анализ климатических диаграмм. Определите наиболее подходящий тип климата для проведения зимних каникул. Результаты оформите в виде таблицы. Назовите страну, расположенную в данном типе климата, которую Вы бы хотели посетить. Назовите один культурно-исторический объект, который обязательно будет включен в маршрут путешествия.

1.	Какое полушарие, каким образом определено		
2.	t_{\max} , t_{\min} , амплитуда средних месячных температур		
3.	Общее количество осадков и режим их выпадения		
4.	Тип климата		
5.	Название страны (1 балл)		
6.	Название культурно-исторического объекта (1 балл)		



Задача 5. Максимум 15 баллов.

На схемах представлены почвенные профили зональных типов почв России: чернозёмов, подзолистых и дерново-подзолистых.

Каждая почва имеет определенные условия образования, что является результатом длительного взаимодействия между климатом и материнскими породами, с одной стороны, растительными и животными организмами — с другой. Эти условия подчиняются закону географической зональности.

Определите каждый из трех зональных типов почв по набору генетических горизонтов.

Для каждого типа назовите природную зону, для которой характерен данный тип почвы.

В каких видах мелиорации нуждаются почвы данного типа? Подтвердите высказывание великого русского ученого В.В. Докучаева «Почва — зеркало ландшафта» на примере зональной почвы Тамбовской области.

Схема 1	Схема 2	Схема 3
A ₀	A ₀	A ₀
A _{1д} (дерновый)	A ₁ A ₂ (переходный горизонт)	A ₁
A ₂	A ₂	B
B	B	B _к (карбонатный)
C	C	C

Ответ оформите в виде таблицы

№ п/п	Название почвы	Характеристика	Природная зона	Виды мелиорации	«Почва — зеркало ландшафта»
1.					
2.					
3.					