

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

Аналитический раунд

Использование атласов и других справочных изданий запрещено.

Время на выполнение заданий – 2 часа (120 минут)

Всего: 44 балла

Задача 1. Максимум 6 баллов.

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?
(притяжение луны)
4. Какое количество приливов и отливов за сутки происходит в данном заливе? (2 прилива и 2 отлива)
5. Где в России наблюдаются подобные явления?
6. Каким образом такие явления используются человеком для своих нужд? (строительство приливной электростанции (ПЭС))

Задача 2. 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 Сибирского региона. Ответ дайте в формате 1В, 2А... .

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Географическое положение региона	Народы	Религии	Основное занятие населения	Традиционная одежда	Кулинарные традиции
А)	от берегов Скандинавии и островов в Атлантическом океане до субтропиков Средиземноморья	англичане, шотландцы, венгры, ирландцы, греки, шведы	шаманизм, буддизм	плужное земледелие с широким применением ирригации, изделия из металла и керамики, ювелирное дело, ковроткачество	куфия	кус-кус, пастилла, мятный чай
Б)	огромные пространства тайги, тундры и сухих степей от Урала до Тихого океана на севере Азии	арабы, берберы	ислам	плужное земледелие	малица, парка, унты	строганина, айран
В)	средиземноморское побережье, аридная зона пустыни Сахары	эвенки, чукчи, буряты	лютеранство, католицизм, протестантизм	оленоводство, рыболовство, охота на пушного зверя, изготовление изделий из дерева, кости	кильт, фустанелла	пудинг, гуляш, мусака

Задача 3. Максимум 10 баллов.

Первый отряд экспедиции подошел к линии вечных снегов одной из вершин Кавказа, барометр показывал 402 мм рт. ст., в то время как у подножия атмосферное давление было 762 мм рт. ст.

В тот же день второй отряд экспедиции в горах Кавказа подошел к линии вечных снегов другой вершины, барометр показывал 472 мм рт. ст.

Определите, на какой из вершин, указанных на схеме побывал каждый отряд.

Опишите, какие ландшафтные *зоны* и ландшафтные *пояса* пересекли путешественники *при подъеме* на эти вершины.

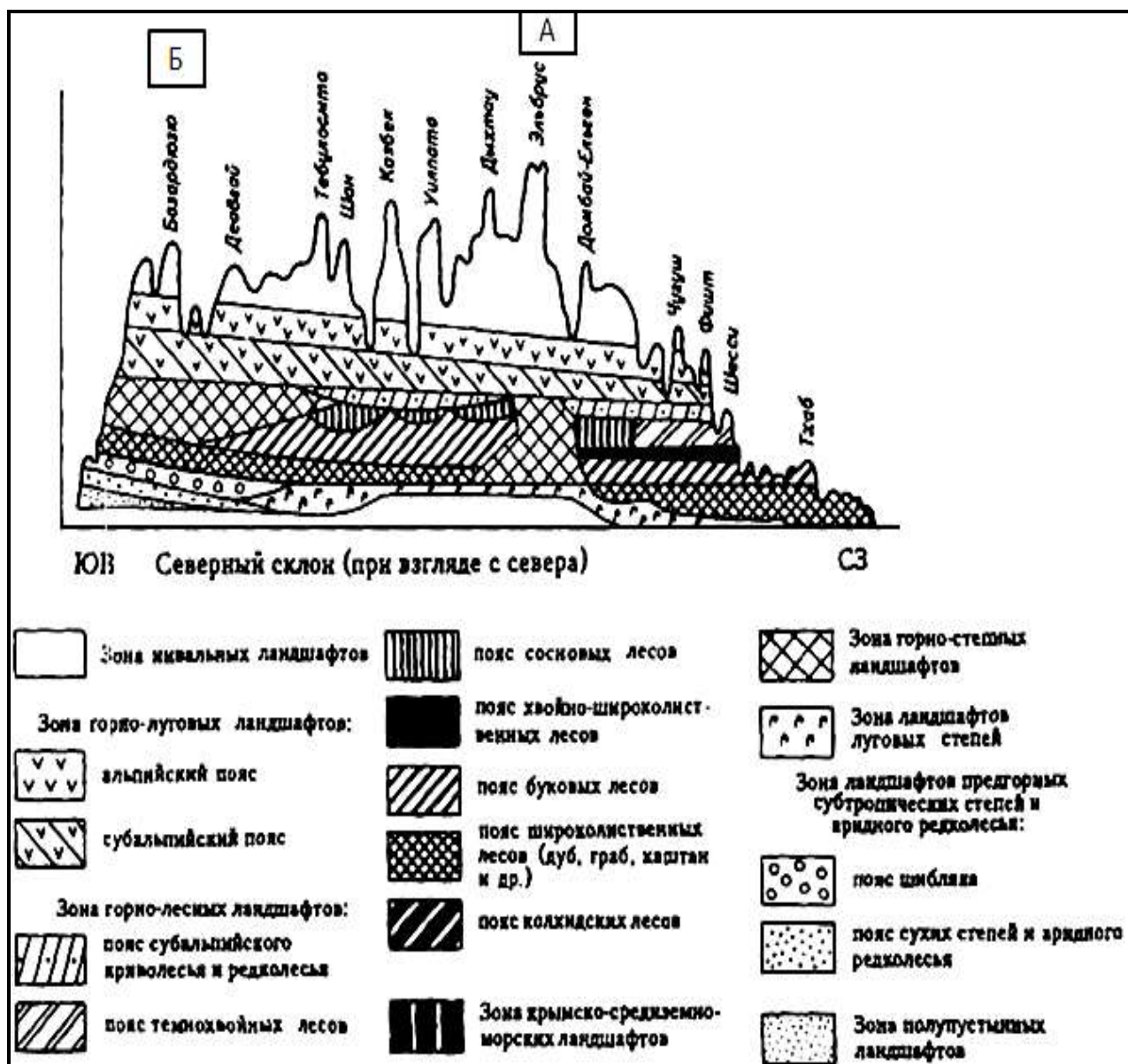
От каких факторов зависит высота линии вечных снегов?

Объясните, почему высота линии вечных снегов различна у этих вершин.

Отчет оформите в виде таблицы.

Таблица

Номер отряда	Название горной вершины	Высота снеговой линии и расчеты	Название ландшафтных зон и ландшафтных поясов
Первый			
Второй			



Задача 4. Максимум 7 баллов.

Определите для указанных субъектов Российской Федерации (Липецкая область, Республика Карелия, Ханты-Мансийский автономный округ) важнейшую отрасль специализации промышленного производства. Назовите по одному главному промышленному предприятию этой отрасли.

Ответ дайте по следующей схеме: название субъекта – название отрасли – название предприятия.

Какая из отраслей промышленности имеет наибольшую долю в отраслевой структуре промышленного производства по России в целом?

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.					