

ОТВЕТЫ
на тестовый раунд 10 класс

Максимальная сумма баллов – 21, каждый ответ – 1 балл (кроме № 3)

№ п/п	Ответ	№ п/п	Ответ
1.	Б	11.	В
2.	Г	12.	В
3.	А-4, Б-3, В-1, Г-2 (по 0,5 за каждый)	13.	Г
4.	Б	14.	А
5.	А	15.	Б
6.	Б	16.	Б
7.	А	17.	В
8.	В	18.	В
9.	Б	19.	Г
10.	А	20.	А

Теоретический раунд

Задание 1.

Критерии: 1 балл - за название страны (Финляндия) и по 0,5 за каждое последующее название (см. таблицу)

Два залива одного моря	Балтийское море, заливы Ботнический и Финский
Острова	Аландский архипелаг, Паргас, Содескар и др.
Щит	Балтийский
Типы морских берегов	Фьорды, шхеры, абразивные, сбросовые
Писатель назвавший эту страну «дочерью моря»	Сакариас Топелиус (19 век), по его сказкам в 1985 году создан мультфильм «Сампо-лопарёнок»
ЭТА СТРАНА-	Финляндия

Итого – 6 баллов

Задание 2.

Задача: если бы Земля перестала бы вращаться вокруг собственной оси, то на планете не было бы смены дня и ночи. Назовите ещё 3-4 изменения природы Земли при отсутствии осевого вращения.

Решение:

- А) изменилась бы форма Земли, поскольку отсутствовало бы полярное сжатие;**
- Б) не было бы силы Кориолиса – отклоняющее действие вращения Земли;**
- В) пассаты имели бы меридиональное направление;**
- Г) не было бы приливов и отливов.**

Критерии: за каждый пункт по 1 баллу. Итого: 4 балла

Задание 3. ИТОГО: 8 баллов (1 балл –название, 1 балл – описание, возможно свободное, не искажающее смысла).

Географическая составляющая присутствует вокруг нас. Представленные гербы продолжают условную традицию административных единиц Дальнего Востока и Сибири, где главными геральдическими фигурами выступают местные животные, в особенности эндемики и редкие виды. Часто центральным героем выбран привычный обитатель мест.

В задании представлены гербы:

Чукотки (полярный круг, белый медведь, добыча полезных ископаемых),

Приморья (амурский (уссурийский) тигр — символ уникальной природы края и движения, синий цвет креста - цвет моря (Андреевский крест символизирует край как морской форпост России на Дальнем Востоке), зелёный фон— цвет дальневосточной тайги.

Хабаровского края (белогрудый медведь и амурский тигр являются эндемиками Приамурской земли. Медведь сидит на задних лапах, а передними обхватывает маленький гербовый щиток, на котором изображён исторический герб Хабаровска, т.к. он является главным городом края (медведь и тигр выступают в роли защитников города). В изголовье находится императорская корона. *(Серебряный цвет присутствует в качестве основного фона. Этот цвет символизирует чистоту, независимость, добро. Золотой присутствует на малом щитке. Как это принято в геральдике, он означает богатство, силу, великодушие и справедливость. Герб Хабаровского края включает в себя и красный цвет. В него вложена идея храбрости, неустрашимости. Голубой цвет на гербе является знаком величия, мягкости, красоты края. В чёрный цвет окрашен медведь. Он символизирует благоразумие и смиренность).*

Сахалина (изображение в серебряном щите лазоревого (синего) столба, обременённого золотым, обращённым влево русским казачьим кочем XVII века, плывущим по серебряным волнам, и сопровождаемого с каждой из сторон чёрной сопкой — вулканом с одним червлёным (красным) языком пламени, выходящим из жерла. Курилы – цепь вулканов, включены в состав Сахалинской области).

Задание 4.

а) Область: Тюменская – **1 балл**

б) Отрасль специализации: добыча и переработка нефти и газа – **2 балла**

в) Названы народы: ненцы, эвенки, чукчи – **3 балла** (по одному за каждый).

Другие национальности – **2 балла**.

г) Чум коренных жителей севера сделан из сшитых оленьих шкур, которые не продуваются; объем чума небольшой – лучше удерживается тепло и меньше идёт топлива на обогрев - **2 балла**.

Итого: 10 баллов

Задание 5.

Ответ (по **2 балла за каждое верное объяснение**):

1) Яркая безоблачная погода зимней ночью приводит к дальнейшему понижению температуры. В ясную ночь происходит выхолаживание земной поверхности и приземного слоя воздуха

2) Восходящий столбом дым бывает во время безветренной погоды, которая типична для центральных частей антициклона или находится вне влияния атмосферных фронтов. Это одно из условий хорошей погоды, т.к. отсутствует плотная облачность, которая даёт большое количество осадков.

3) Снежный покров в силу низкой теплопроводности предохраняет деревья и озимые от замерзания. Весной обильные снега служат источником влаги.

4) Находясь продолжительное время на воздухе, лягушка вырабатывает слизь, и её кожа всегда остаётся влажной. Но если долго стоит жара, то кожа лягушки на сухом воздухе обезвоживается и быстро высыхает. Чтобы избежать этого, в жаркую сухую погоду они сидят в воде. Как только в воздухе появляется влага, а это обычно случается перед дождём, лягушки вылезают на сушу.

Итого 8 баллов.

Общая сумма баллов за аналитический раунд – 36.

ИТОГО за работу: 57 баллов (21 тестовый + 36 аналитический раунд)