

Шифр

920759

Открытая региональная межвузовская олимпиада вузов Томской области (ОРМО)

Общий балл	Дата	Ф.И.О. членов жюри	Подписи членов жюри

I. ТЕСТ

1. Б

2. В

3. Б А В Г В А

4. 1 Г 2 В 3 А 4 А

5. В Е 3 Ц Н П

6. 1) Б А Р Е Н Ц

2) Б

3) Ш П И Ц Б Е Р Г Е Н

4) Не замерзает в зимний период из-за теплого Норвежского течения. На берегу этого моря стоит крупнейший, незамерзающий порт, расположенный за полярным кругом - Мурманск. Море является окраинным и относится к СЛО. На шельфе обитает морская

5) Ботанический Арктический заповедник, Нарва

7. 1. П О В А

2. А В Е

1) смешанные

2) Восточная, Красноярский край, Кемеровская область, Горная область.

Общий балл	Дата	Ф.И.О. Жюри	Подпись

Шифр 920759

3) БЕАКИ МИ

4) Во-первых болота являются местом обитания многих уникальных животных и растений. Также болота увлажняют и смягчают локальный климат, как и любой другой водоем. Болота являются основными источниками торфа, который используется во многих отраслях промышленности, например в топливной, медицинской, пищевой, так же из торфа производят удобрения. Таким образом болота являются важным природным ресурсом.

8 1 - БУТАН

2 - ГЕВАЗИЯ

3 - ГИМАЛАИ

4 - КИТАЙ

5 - ШАНЬ

6 - ЛЕАНИКИ

7 - БРАХМАПУРА

8 - РАНО

9 - МУССОН

10 - СИКО-ТИБЕТСКАЯ

11 - КТУМПУ

12 - БУААЦИ

13 - ГЕОКРАТИЯ

14 - ГОРНЫЙ АЛЬБО

15 - ЯКИ

Общий балл	Дата	Ф.И.О. Жюри	Подпись

Шифр _____

9. 1) $21.03 - \frac{42 + 17 + 8 + 7}{4} = \frac{-44}{4} = -11^{\circ}\text{C}$

$23.03 - \frac{10 + 11 + 15 + 11}{4} = \frac{47}{4} = +11,75^{\circ}\text{C} = +11,8^{\circ}\text{C}$

2) Географические положения, континентальность, наличие водоемов и их отсутствие, высота над уровнем моря, наличие теплого/холодного течения не повлияли.

3) Если перенести томос на 60° запада, то его координаты будут: $56^{\circ}\text{с.ш. } 24^{\circ}\text{в.д.}$, таким образом он будет находиться в восточной Европе. Известно, что в Европе климат будет намного мягче, чем в западной Сибири, а значит температуры в томосе 23.03 повысятся.

4) 21.03 и 23.03 - дни равноденствия, когда продолжительность ночи равна продолжительности дня.

5) $90 - 56^{\circ}22'36'' = 33^{\circ}30'14''$

6) В конце сентября температуры в томосе намного выше, чем в конце марта. Это можно объяснить тем, что весна здесь наступает позже из-за высоты и континентальности климата. Из-за этого к концу марта в томосе довольно холодно. Так же в сентябре в это время может наблюдаться такое явление как „бабье лето“.