

Максимальное количество баллов – 46,65

1. Ось вращения Земли

Максимальное количество баллов - 9

Количественные параметры критериев будут определяться по фактическим ответам участников Олимпиады. Каждый вопрос формально имеет равный вес до 0,9 балла или до 10% от общей суммы баллов.

1. **НЕТ**

2. Продолжительность дня и ночи будет одинакова на экваторе и на всех других широтах. На географических полюсах за счёт рефракции Солнце будет постоянно не заходить, скользя вдоль линии горизонта в режиме раннего утра.

3. Солнце в зените можно будет наблюдать только на экваторе. На географических полюсах высота Солнца будет равна 0° , а за счёт рефракции - несколько выше этого значения (засчитывается как правильный ответ и 0° и указание на рефракцию)

4. Максимальная высота Солнца в Санкт-Петербурге во время кульминации будет равна 30° , т.е. соответствовать фактически наблюдаемой сейчас высоте Солнца в дни равноденствий. Эта величина (30°) весь год будет постоянной.

5. Светораздельная плоскость и терминатор (светораздельная линия на поверхности Земли) будут проходить через оба полюса и делить все параллели пополам, как это сейчас наблюдается в дни весеннего и осеннего равноденствий.

6. Как будет происходить нагревание земной поверхности в течение года (кратко описать основные закономерности):

По мере удаления от экватора угол падения солнечных лучей на земную поверхность будет уменьшаться от 90° на экваторе до 0° на полюсах. Поэтому нагревание земной поверхности в течение года будет неизменно уменьшаться от экватора к полюсам. На полюсах за счёт исчезновения полярной ночи как радиационный баланс, так и нагрев поверхности в целом увеличатся.

7. **ДА.**

Зональность в географической оболочке Земли упростится за счёт сокращения природных поясов с приставкой «суб-» (субэкваториальный, субтропический, субарктический / субантарктический) так как в них будет отсутствовать сезонная ритмика всех тех природных процессов, которые являются основаниями для их выделения в существующих географических условиях.

8. **ДА**

Важнейшее свойство географической оболочке Земли – сезонность – полностью исчезнет. Так как нагревание земной поверхности в течение года будет постоянно уменьшаться от экватора к полюсам по закону косинуса.

9. Нет (**главный элемент ответа**). Для всех сельскохозяйственных культур в пределах традиционных районов их возделывания на территории России для их созревания будет недостаточно абсолютных величин активных температур, хоть и постоянных в течение всего года. Это обусловит сдвиг на юг ареалов их выращивания, а для некоторых теплолюбивых культур (например, рис, чай, виноград) этот сдвиг обусловит невозможность их выращивания в пределах России (**засчитываемые дополнительные элементы ответа**).

10. Агроклиматический потенциал российского сельского хозяйства в целом ухудшится (**главный элемент ответа**).

При этом величина этого ухудшения будет уменьшаться от северной части умеренного пояса к более южной его части в пределах страны. Практически на большей части Нечернозёмной зоны РФ необходимо будет либо переходить либо на земледелие закрытого грунта, либо на массовое использование не требующих высоких вегетативных температур для созревания сельскохозяйственных культур (**засчитываемые дополнительные элементы ответа**).

Герценовская олимпиада школьников по географии - 2024
Заключительный этап 1

2. Народы России

Максимальное количество баллов – 2,5

1	2	3	4	5
Ижора	Аварцы	Ханты	Селькупы	Буряты

0,5 балла за каждый правильный ответ

3. Продолжение логического ряда.

Максимальное количество баллов - 6

		пример	признак
1.	Тузлинская, Балтийская, Арабатская стрелка		Косы
2.	Каннельярви, Лейпясую, Мюллюпельто		Финские топонимы
3.	Карские Ворота, Принца Уэльского, Воейкова		Проливы
4.	Сан-Сан, Сан-Рио, Английский		Мегалополисы
5.	Ферганская, Навоийская, Бухарская		Области в Узбекистане
6.	Капибара, анаконда, шиншилла		Животные Южной Америки
7.	Карелы, вепсы, ижора		Финно-угорские народы
8.	Иордания, Эсватини, Самоа		Монархии
9.	Восточный, Канаверал, Цзюцюань		Космодромы
10.	Обнинск, Королев, Бийск		Наукограды

До 0,6 балла за каждый правильный ответ,

полностью правильный ответ: правильный пример+правильный признак

4. Московские тени

Максимальное количество баллов - 3

Ответ: 139 м (+/- 15 м)

Герценовская олимпиада школьников по географии - 2024
Заключительный этап 1

5. Дешифрирование аэрофотоснимков

Максимальное количество баллов – 4.8

1.	АЭС	5.	Шлюз
2.	Парк аттракционов	6.	Цитадель
3.	Кладбище самолетов	7.	Контейнерный порт
4.	Газопровод	8.	Пункты взимания платы на автомагистрали

До 0,6 балла за каждый правильный ответ

6. Немые карты

Максимальное количество баллов – 3.6

1.	Кельтские народы
2.	АТЭС
3.	Ареал слонов
4.	Вечная мерзлота

До 0.9 балла за каждый правильный ответ

7. Что лишнее?

Максимальное количество баллов – 3,75

№ лишнего изображения	Обоснование
1.3	Камбоджа не является бывшей колонией Великобритании
2.4	Норвежцы не являются народом финно-угорской группы
3.1	Монголия не входила в СССР
4.2.	Мальдивы не относятся к вулканическим островам
5.1	Золото не относится к нерудным ископаемым

До 0,75 балла за каждый правильный ответ

8. Шифр

Максимальное количество баллов - 7

1	Ответ: США. <i>Комментарий: загадано количество звезд на флагах стран.</i>	6	Ответ: Мертвое море. <i>Комментарий: загаданы наиболее соленые озера мира. Мертвое море известно, как одно из наиболее соленых озер мира.</i>
---	---	---	--

Герценовская олимпиада школьников по географии - 2024
Заключительный этап 1

2	<p>Ответ: Бразилия. <i>Комментарий: загаданы лидеры континентов по ВВП.</i></p>	7	<p>Ответ: Антарктическая пустыня (зачет: Антарктида). <i>Комментарий: загаданы крупнейшие пустыни мира. Что может быть больше Сахары? Только Антарктическая пустыня.</i></p>
3	<p>Ответ: Саудовская Аравия. <i>Комментарий: указан процент зеленого цвета на флагах стран. Страна с самым зеленым цветом сейчас Саудовская Аравия.</i></p>	8	<p>Ответ: Россия. <i>Комментарий: в вопросе загаданы количества субъектов в федерациях мира. В России на текущий момент 89 субъектов.</i></p>
4	<p>Ответ: Париж. <i>Комментарий: загаданы номера столицы Олимпийский игр и их номер. В 2024 году пройдут 33-ие Олимпийские игры в Париже.</i></p>	9	<p>Ответ: Казахстан. <i>Комментарий: в вопросе загаданы самые крупные по территории страны, не имеющие выхода к морю.</i></p>
5	<p>Ответ: Волга (зачет: Жигули, Самара, Ока). <i>Комментарий: загаданы географические названия, которые использовались в названиях марок или моделей автомобилей. Загадана страна, которой принадлежит модель, а не где расположено объект (Шевроле Тахо, Порше).</i></p>	10	<p>Ответ: Австралия. <i>Комментарий: в вопросе загаданы страны, полностью окруженные водой и не имеющие сухопутных границ.</i></p>

До 0,7 балла за каждый правильный ответ

9. Русские реки и города

Максимальное количество баллов - 7

Река	Город
А) Лена	V. Якутск
Б) Амур	III. Хабаровск
В) Кама	IV. Пермь
Г) Волга	I. Ярославль
Д) Дон	II. Ростов-на-Дону

До 0,7 балла за каждый правильный ответ (ячейку)