Олимпиада по географии 11 класс

БЛОК 1. **Глобальные экологические проблемы (25 баллов)**

1. Из списка веществ выберите те, которые ответственны за проблемы ***(3 балла):***

Глобального потепления: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Озоновых дыр: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кислотных дождей: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Опасные вещества: а) оксид углерода, б) оксид серы, в) хлорфторуглероды (фреоны), г) метан, д) оксид азота, е) водяной пар.

2. Что такое парниковый эффект? ***(2 балла)***

***Твой ответ:***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Выберите из предложенного списка две природоохранные задачи, решение которых будет способствовать ослаблению парникового эффекта ***(2 балла):***

а) запрет охоты;

б) сокращение тепличного овощеводства;

в) сокращение применения фреонов;

г) прекращение уничтожения лесов;

д) противостояние росту городов;

е) уменьшение сжигания нефтепродуктов.

***Твой ответ:*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

4. Концентрация какого газа в атмосфере сейчас увеличивается? ***(1 балл)***

а) азота; б) аргона; в) водорода;

г) кислорода; д) углекислого газа; е) радона.

***Твой ответ:*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

5. Выберите основные источники поступления в атмосферу парниковых газов? ***(1 балл)***

а) сельское хозяйство;

б) текстильная промышленность;

в) химическая промышленность;

г) автомобильный транспорт;

д) теплоэнергетика;

е) атомная энергетика.

***Твой ответ:*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

6. Какое главное негативное последствие истончения озонового слоя атмосферы и как это отразится на здоровье и хозяйственной деятельности человека? ***(3 балла)***

***Твой ответ:***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Вспомните два озера планеты, которые в наибольшей степени пострадали от их водохозяйственного использования. Какая отрасль хозяйства на это повлияла и почему? ***(3 балла)***

***Твой ответ:***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Что такое Сахель? Какие экологические проблемы характерны для этой территории? Чем они обусловлены? ***(3 балла)***

***Твой ответ:***

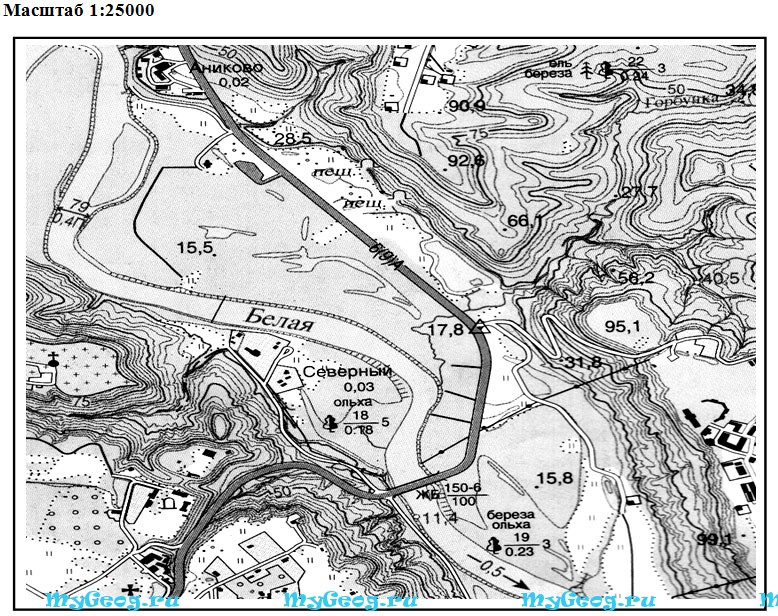
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Назовите основные перспективные и отдаленные последствия парникового эффекта ***(2 балла)***:

***Твой ответ:***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Внимательно рассмотрите картосхему. Какие геоэкологические риски характерны для этой территории. Отразите в таблице возможные последствия неблагоприятных и стихийных природных явлений для данной территории. Какие меры необходимо предпринять, чтобы минимизировать возможный ущерб от неблагоприятных и стихийных природных явлений? ***(до 5 баллов)***



Предлагаемая форма таблицы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Неблагоприятное, стихийное природное явление | Возможный район проявления (определяется по картсхеме) | Характер последствий | Меры по упреждению последствий |
|  |  |  |  |

БЛОК 2. **Северная Америка (25 баллов)**

1. Определите площадь Северной Америки с островами:

1) 54 млн.кв.км;

2) 32,3 млн.кв.км;

3) 24,2 млн.кв.км;

4) 17,8 млн.кв.км;

5) 14 млн.кв.км?

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)***

2. Определите координаты крайних точек материка Северная Америка, заполнив таблицу 1 (столбец «Мысы»):

*Таблица 1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Мысы | Географические координаты |
| Северная: |  | 71̊̊ 50' с. ш.  94̊ 45' з. д. |
| Южная: |  | 7°12′ с.ш.  80°52′ з.д. |
| Восточная: |  | 52°24′ с.ш.  55°40′ з.д. |
| Западная: |  | 65°35′ с.ш.  168°05′ з.д. |

***За абсолютно верный ответ в каждой графе 0,5 балла, всего – 2 балла***

3. Чем географическое положение Северной Америки, отличается от географического положения Южной Америки? ***(4 балла)***

***Твой ответ:***

1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Как называется самая высшая точка Северной Америки:

а) Митчелл;

б) Мак-Кинли;

в) Элберт;

г) Уитни?

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)***

5. Канадский арктический архипелаг появился в результате:

1) землетрясения;

2) наводнения,

3) изостатического понижения материка;

4) изостатического подъёма материка;

5) действия вулканов.

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)***

6. По особенностям строения поверхности Северную Америку можно разделить на три региона. Равнины материка сформировались на древней \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ платформе. Она включает докембрийский кристаллический щит и плиту платформы, перекрытую с поверхности осадочными породами палеозойского и мезозойского возраста. Северная часть равнин расположена в пределах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ щита.

Горы Аппалачи на юго-востоке материка состоят из разрушенных средневысотных хребтов, плоскогорий и плато. Это возрожденные складчато-глыбовые горы, сформировавшиеся в эпохи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ орогенеза. Аппалачи имеют пологие склоны, округлые вершины, пересечены широкими тектоническими долинами. Высшая точка Аппалачей – гора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ высотой 2037 м в Голубых горах. В западных предгорьях Аппалачей находится одна из крупнейших карстовых пещер мира – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Кордильеры протянусь вдоль Тихоокеанского побережья материка на расстояние более 7000 км. Кордильеры сформировались в два главных этапа горообразования на протяжении мезозоя – начала кайнозоя. К более древней, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ складчатости (горы Сьерра-Невада в западной полосе Кордильер) относится западная и центральная зона горной системы; в более позднюю \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ складчатость (горы Ларами в составе Южных Кордильер) образовались Скалистые горы. Однако Береговые хребты США и другие хребты Тихоокеанского побережья образовались в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ складчатость.

Самый высокий из современных действующих вулканов на материке Северная Америка – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (5700 м).

***За абсолютно верный ответ в каждой графе 0,5 балла, всего – 5 баллов***

7. Заполните таблицу «Субтропический пояс Северной Америки» *(****5 баллов)***

***Субтропический пояс Северной Америки***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Территория* | *Средняя температура* | | *Кол-во осадков* | *Режим выпадения осадков* | *Воздушные массы* | *Тип климата* |
| *января* | *июня* |
| п-ов Калифорния |  |  |  |  |  |  |
| п-ов Флорида |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 8. Прерии Северной Америки расположены: |
| 1) В районе Большого Бассейна и плато Колорадо; | |
| 2) На Великих и Центральных равнинах; | |
| 3) На Атлантическом побережье и полуострове Флорида; | |
| 4) На севере материка? | |

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)***

9. Укажите, заполнив таблицу, какие из перечисленных ниже штатов США выделяются по сборам: а) пшеницы; б) кукурузы; в) южных фруктов и цитрусовых; г) хлопка-волокна; д) по производству молочных продуктов:

1) Айова; 2) Висконсин; 3) Иллинойс; 4) Калифорния; 5) Канзас; 6) Мис-сисипи; 7) Небраска; 8) Северная Дакота; 9) Флорида; 10) Южная Дакота. Объясните такую специализацию штатов. *(****5 баллов)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Особенности с/х производства | Штаты | Факторы и условия, обуславливающие специализацию сельского хозяйства |

БЛОК 3. **Географическая карта (25 баллов)**

*Уважаемый олимпионик! Тебе предлагается задание в виде вопросов, требующих однозначный и лаконичный ответ, который тебе необходимо вписать в отведенные графы. Решение задач приводите в письменном виде полностью, не сокращая действия. Использовать калькуляторы для расчета не рекомендуется!!!*

1. На географических картах тематического содержания часто нанесены различные линии. В зависимости от тематики карты линии на ней показывают значение той или иной географической характеристики.

Какие характеристики показывают линии? В каких единицах они измеряются, и на каких тематических картах нанесены эти линии? ***(5 баллов)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Линии | Характеристика | Единица измерения | Тематическая карта |
| 1. | Изотермы |  |  |  |
| 2. | изобары |  |  |  |
| 3. | изогиеты |  |  |  |
| 4. | изобаты |  |  |  |
| 5. | изогалины |  |  |  |
| 6. | изогипсы |  |  |  |
| 7. | изохроны |  |  |  |
| 8. | изоаномалы |  |  |  |
| 9. | изоанемоны |  |  |  |
| 10. | изотахи |  |  |  |

2. Изучите карту и ответьте на вопросы:



Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до церкви. Измерение проводите между центрами условных знаков.

Полученный результат округлите до десятков метров.

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)***

Определите по карте, в каком направлении от башни находится родник.

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)***

Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



№1



№2



№3



№4

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2 балла)***

3. Карта погоды:



Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

1) Архангельск;

2) Салехард;

3) Ростов-на-Дону;

4) Москва?

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)***

Карта погоды составлена на 12 апреля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

1) Пермь;

2) Сыктывкар;

3) Омск;

4) Тюмень?

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1 балл)***

4. Какие утверждения о плане местности являются верными?

1) Река Быстрая течет в направлении с северо-запада на юго-восток.

2) Пристань расположена на левом берегу реки Быстрая.

3) Дом лесника расположен севернее поселка Новинки.

4) Вокруг озера Тихое расположен хвойный лес.

5) Поселок Новинки окружает хвойный лес.

6) Озеро Тихое с юга окружено болотом.

7) Паромная переправа расположена в верхнем течении реки Быстрая.

8) На востоке от реки Быстрая расположена большая вырубка.

9) Дом лесника расположен южнее поселка Новинки.

10) Озеро Тихое расположено на отметке 181 м.

11) Паромная переправа расположена в нижнем течении реки Быстрая.

12) Река Быстрая течет в южном направлении.

13) Каменный карьер расположен на правом берегу реки Быстрая.

14) Дом лесника расположен восточнее поселка Новинки.

15) Паромная переправа расположена в поселке Новинки.

16) Вокруг поселка Новинки расположен обширный луг.

17) Дом лесника расположен рядом с поселком Новинки.

18) Правый берег реки Быстрая крутой, а левый — пологий.

19) Паромная переправа расположена близ оз. Тихое.

20) Река Быстрая течет в северном направлении.



***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (2,5 балла)***

|  |
| --- |
| 5. Какой из видов равноугольных картографических проекций отличается наименьшими искажениями длин в области экватора? |
| 1) коническая; |
| 2) косая азимутальная с точкой касания 45 с.ш и 100 з.д; |
| 3) полярная азимутальная; |
| 4) цилиндрическая? |

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (0,5 балла)***

|  |
| --- |
| 6. Какой из видов равноугольных картографических проекций отличается наименьшими искажениями длин в полярной области? |
| 1) коническая; |
| 2) косая азимутальная с точкой касания 45 с.ш и 100 з.д; |
| 3) нормальная азимутальная с точкой касания 90 с.ш.; |
| 4) цилиндрическая? |

***Твой ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (0,5 балла)***

7. Найдите соответствия «географический обьект – координаты диаметрально расположенной точки».

|  |  |
| --- | --- |
| **А** | **В** |
| 1.Гринвичская обсерватория | 1. 27°ю.ш 104°з.д |
| 2.гора Эверест | 2. 51°ю.ш 180°д |
| 3.Мыс Игольный | 3. 34° 52′с.ш 160° з.д. |

***Твой ответ: 1)\_\_\_\_2)\_\_\_\_3)\_\_\_\_ (1,5 балла)***

8. Вы знаете, что Земля вращается вокруг своей оси. Значит, все жители планеты движутся вместе с ее поверхностью. Определите (в метрах в секунду), с какой скоростью «путешествуют» жители п. Усть-Куйга (700с.ш.) и г. Понтианак (00ш.) ***(4 балла – по 2 за каждый город)***? Кто из них «быстрее» ***(1 балл)***? Во сколько раз ***(1 балл)***? *Примечание: длина дуги параллели в 10 на 700с.ш. составляет 38,2 км.*

Ответы впишите в таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Город, поселок | Широта | Скорость, м/сек | Кто быстрее?  Во сколько раз? |
| Усть-Куйга | 70°с.ш. |  |  |
| Понтианак | 0°ш. |  |

***Твое решение:***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

БЛОК 4. **Страны мира. Международная интеграция (25 баллов)**

1. Определите четыре страны-лидера производства некоторой сельскохозяйственной культуры.

В первой стране с 90-ых годов ХХ века проводится жёсткая демографическая политика, направленная на снижение рождаемости. Второй страной с 1526 по 1858 год правили тюрки, хотя большую часть населения составляют не тюркоязычные народы. Третья – самая густонаселённая мусульманская страна и крупнейшее островное государство в мире. Две реки, сливающиеся в четвертой стране, вместе занимают третье место в мире (после Амазонки и Конго) по водоносности. Назовите также две упомянутых реки. О каком тюркоязычном народе идет речь в описании второй страны? ***(6 баллов)***

***Твой ответ:***

Страны: 1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Реки: 1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тюркоязычный народ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сельскохозяйственная культура: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Назовите блюдо из этой сельскохозяйственной культуры, традиционное в европейской стране – крупнейшей производительнице винограда.

Страна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Блюдо \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В этой стране работает единственный в Центральной Азии авиастроительный завод, а так же есть крупный завод, выпускающий автомобили под маркой Daewoo и Chevrolet. Назовите также страну и блюдо, изготавливаемое из искомой культуры и традиционное в этой стране.

Страна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Блюдо \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Школьник Петя Зайцев отправился в путешествие по одной из рек северного полушария. В конечном пункте своего маршрута он написал Вам письмо, из которого Вы узнали, что:

1) Петя путешествовал по третьей по протяженности реке одной из частей света, которая немного уступает по длине реке Урал.

2) У этой реки есть множество притоков, но два и них выделяются своей величиной. На берегу первого крупного притока расположен единственный в мире «мертвый» город, оставленный жителями в прошлом веке.

На берегу второго крупного притока располагается атомная электростанция, вырабатывающая 3,0 млн кВт часов в год. Причем город, в котором находится АЭС, в своем названии содержит название реки, на которой он построен.

3) Река протекает по территории трех стран мира.

Первая страна – самая молодая парламентская республика мира.

Про вторую страну в «Справочнике Центрального разведывательного управления США» сказано, что «с 1995 года президент этого государства повел страну по пути рыночного социализма; на сегодняшний момент эта страна остается в самоизоляции от Запада и его открытой рыночной экономики».

Третья страна имеет наибольшие темпы роста пользователей сотовой связью среди всех стран мира. В этой стране располагается та самая атомная электростанция, вырабатывающая 3,0 млн кВт часов в год. (Это третий показатель по выработке электроэнергии на АЭС в стране).

4) Петю как известного путешественника встречали президенты всех трех стран.

5) Конечным пунктом путешествия Пети оказался стоящий на главной реке город численностью 350 000 человек. Это один из древнейших городов региона – первые сведения о нем датируются 862 годом. В память о событиях прошлого в Реадовском городском парке в 1970 году насыпан курган Бессмертия, на котором горит Огонь Бессмертия. Также известно, что в этом городе функционирует крупное предприятие по синтезу искусственных алмазов.

Определите, в каких странах, в каких городах побывал «юный Паганель». По каким рекам он путешествовал? Ответы запишите в строки: ***(7 баллов)***

***Твой ответ:***

Третья по протяженности река одной из частей света \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название первого притока\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«Мертвый» город, расположенный на первом притоке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Причина того, что город, расположенный на первом притоке оказался покинут\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название второго притока\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название АЭС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название города, в котором находится АЭС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название первой страны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия президента первой страны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название второй страны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия президента второй страны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название третьей страны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия президента третьей страны\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Город – конечный пункт путешествия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Установите соответствие между сокращённым и полным наименованием международных организаций:

1) НАФТА (NAFTA);

2) ФАО (FAO);

3) ОПЕК (OPEC);

4) ЮНЕСКО (UNESCO);

5) АТЭС (APEC);

6) МАГАТЭ (IAEA);

7) ИАТА (IATA);

8) СНГ (CIS);

9) ВТО (WTO);

10) НАТО (NATO).

а) Организация стран – экспортёров нефти;

б) Соглашение о североамериканской зоне свободной торговли;

в) Организация североатлантического договора;

г) Содружество независимых государств;

д) Азиатско-тихоокеанский форум экономического сотрудничества;

е) Всемирная торговая организация;

ж) Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН;

з) Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры;

и) Международное агентство по атомной энергии;

к) Международная ассоциация воздушного транспорта.

***Твой ответ:***

***1)\_\_\_\_2)\_\_\_\_3)\_\_\_\_4)\_\_\_5)\_\_\_***

***6)\_\_\_\_7)\_\_\_\_8)\_\_\_\_9)\_\_\_10)\_\_\_\_ (2 балла)***

4. По ниже приведенным характеристикам напишите названия межгосударственных объединений (при ответах указывайте как аббревиатуру, так и полное название международных организаций).

А) Это экономическое и политическое объединение 27 европейских государств, сочетающее признаки международной организации (межгосударственность) и государства (надгосударственность), однако формально он не является ни тем, ни другим.

Б) Международная организация для развития сотрудничества в области мирного использования атомной энергии.

В) Международная организация, созданная для поддержания и укрепления международного мира и безопасности, развития сотрудничества между государствами.

Г) Крупнейший в мире военно-политический блок, объединяющий большинство стран Европы, США и Канаду. Это «трансатлантический форум» для проведения странами-союзниками консультаций по любым вопросам, затрагивающим жизненно важные интересы его членов, включая события, способные поставить под угрозу их безопасность.

Д) Международная организация, созданная в 1996 году по инициативе Финляндии для защиты уникальной природы северной полярной зоны, включает 8 стран.

Е) Политическая, экономическая и культурная региональная межправительственная организация стран, расположенных в Юго-Восточной Азии. В соответствии с Бангкокской декларацией целями организации являются: ускорение экономического, социального и культурного развития стран-членов; установление мира и стабильности в регионе через приверженность принципам Устава ООН.

Ж) Международная организация, объединяющая арабские государства, а также ряд дружественных им неарабских стран, в которых арабский язык является одним из официальных.

***Твой ответ: (3,5 балла)***

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Международная организация |
| **А** |  |
| **Б** |  |
| **В** |  |
| **Г** |  |
| **Д** |  |
| **Е** |  |
| **Ж** |  |

5. Установите соответствие между страной-метрополией и страной – её бывшей колонией. А также укажите современный статус 5 территорий, приведённых во второй таблице.

Страны – бывшие колонии: Алжир, Ангола, Нигерия, Суринам, ДРК, Кабо-Верде, Лаос, Индия, Индонезия, Мадагаскар, Мозамбик, Мексика, Сомали, Филиппины, Барбадос. ***(6,5 баллов)***

|  |  |
| --- | --- |
| **Страна-метрополия** | **Страны - бывшие колонии** |
| Бельгия |  |
| Великобритания |  |
| Франция |  |
| Испания |  |
| Италия |  |
| Португалия |  |
| Нидерланды |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Территория** | **Современный статус** |
| Французская Гвиана |  |
| Пуэрто-Рико |  |
| Гибралтар |  |
| Западная Сахара |  |
| Тайвань |  |