|  |
| --- |
|  |

***III Вузовская олимпиада школьников по географии им. С.И. Широбокова***

***1 раунд***

1. По понятиям и именам, выражающим образ страны, определите страну и отметьте ее на контурной карте мира. Для этого впишите соответствующую букву в контур страны.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Понятия и имена, выражающие образ страны** | **Страна** |
| **А** | «Изумрудный остров», джига, эль, трилистник клевера, арфа, роман «Улисс» Дж. Джойса |  |
| **Б** | «Страна тысячи островов», Боробудур, «дракон с острова Комодо», Сукарно, Сухарто, цунами декабря 2004 г. |  |
| **В** | Буры (африканеры), Великий трек, Трансвааль, Оранжевое Свободное Государство, кимберлит, апартеид, бантустан, Нельсон Мандела, англо-бурская война, курорт Сан-Сити, национальный парк «Крюгера». |  |
| **Г** | Самая высокогорная столица мира, место гибели Че Гевары, «серебряный город» Потоси, первый президент-индеец на континенте |  |
| **Д** | Символ государства — райская птица, Н.Н. Миклухо-Маклай, сепаратистский конфликт на острове Бугенвиль |  |
| **Е** | «Крыша мира», исторические памятники Худжанда (Ходжента) и Пенджикента, заповедник «Тигровая балка», Нурекская ГЭС |  |
| **Ж** | Телебашня, национальный парк «Вуд-Буффало», город золотоискателей Доусон, «американская Украина», премьер-министр Пьер Трюдо, Ньюфаундлендская банка, эскимосская территория Нунавут, зимние олимпиады |  |
| **З** | Невольничий Берег, бенинская бронза, доколониальные государства Бенин и Канем-Борну, «Республика Биафра», старая столица Лагос |  |
| **И** | «Икарус», токайские вина, паприка, Шандор Петёфи, Ференц Лист, Имре Кальман, гуляш |  |
| **К** | Сухэ Батор, монастырь Гандан, сражение на реке Халхин-Гол, Каракорум (Хархорин), пастбищное овцеводство, самая холодная столица мира. |  |

***По 0,5 балла за верно определенную страну и по 0,5 балла за ее правильное указание на контурной карте, итого 10 баллов. В случае, если страна определена неверно, то даже при ее случайном верном указании на контурной карте – 0 баллов.***

2. По характеристике определите природную зону. Для этого в соответствующую ячейку впишите название зоны. Из списка городов выберите те, которые расположены в соответствующей природной зоне (их может быть несколько), и также впишите их названия в ячейки таблицы. Все города должны быть распределены.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристика природной зоны** | **Природная зона** | **Город/города** |
| Почти полностью лишена древесной растительнос-ти, распространена на трех материках, раститель-ность образует сомкнутый или почти сомкнутый ковер. Коэффициент увлажнения меньше 1. Климат характеризуется высокими амплитудами темпера-тур между летним и зимним сезонами. |  |  |
| Характеристики этой природной зоны во многом схожи с характеристиками предыдущей. Из особен-ностей можно отметить наличие редкостойной древесной растительности, распространение на всех материках, кроме Антарктиды, а сезонность опре-деляется количеством осадков |  |  |
| Очень обширная природная зона. Для нее характер-на древесная растительность, значительная часть которой вырублена в результате освоения челове-ком. Коэффициент увлажнения 1 или чуть большего 1. Сезонность проявляется в чередовании теплого и холодного времен года, для зимы характерен сплош-ной снежный покров. Природные условия благопри-ятствуют формированию густой речной сети |  |  |
| Распространены заболоченные низменности, высока относительная влажность, практически отсутствует древесная растительность. Ландшафты этой зоны слабоустойчивы к антропогенным воздействиям из-за долгих процессов восстановления. |  |  |
| Зона характеризуется аридным и экстрааридным климатом. Сплошной растительный покров отсут-ствует, полноценная растительность формируется либо в районах близкого залегания грунтовых вод, либо в течение короткого времени после весеннего снеготаяния (в областях умеренного климатическо-го пояса). |  |  |
| Характеризуется высокой влажностью, многоярус-ной растительностью и почти полным отсутствием подлеска из-за недостатка солнечного света в нижнем ярусе. В данной зоне ведется активная вырубка леса, что с экологической точки зрения очень опасно |  |  |

**Список городов:** Архангельск, Бразилиа, Буэнос-Айрес, Каир, Канзас-Сити, Карачи, Лагос, Манаус, Найроби, Новый Уренгой, Нью-Дели, Пермь, Салехард, Симферополь, Ташкент, Якутск.

***По 1 баллу за верно указанную природную зону, по 0,5 баллов за верно подобранный город. Итого 14 баллов.***

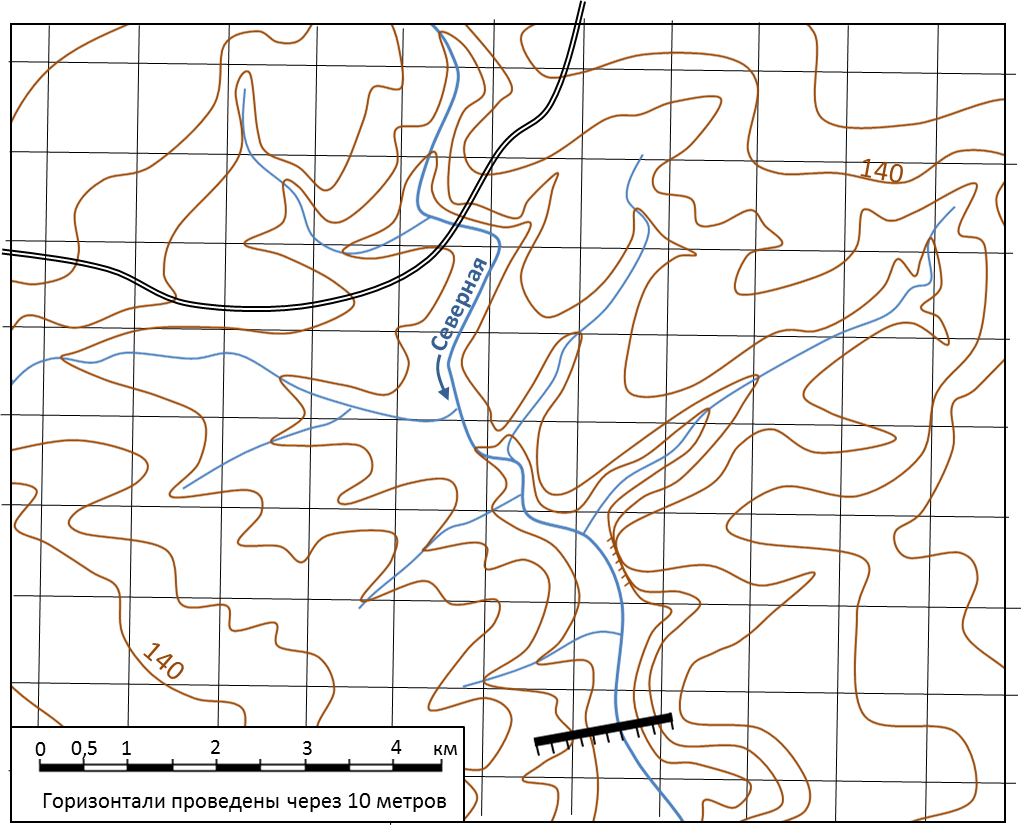
3. В таблице представлены названия физико-географических объектов. Укажите, к како-му типу относится объект, на каком материке находится либо к какому океану он относится.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Путорана* |  |  |
| *Куросио* |  |  |
| *Такла-Макан* |  |  |
| *Береговой* |  |  |
| *Тибести* |  |  |
| *Паданская* |  |  |
| *Горн* |  |  |
| *Дарлинг* |  |  |
| *Андаманское* |  |  |
| *Карские ворота* |  |  |

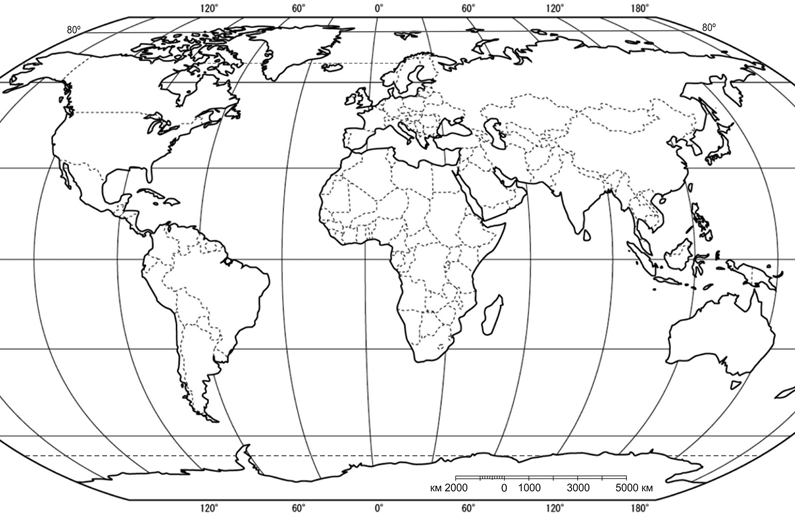
***По 0,5 баллов за каждую правильно заполненную ячейку. Итого 10 баллов.***

4. На плане местности изображена часть бассейна реки Северная. На реке построена плотина для создания небольшого водохранилища. Отметьте на плане максимально возмож-ную площадь затопления водами данного водохранилища, укажите на плане (крестиком), наиболее удобное место для размещения детского летнего лагеря и заполните таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Площадь зеркала водохранилища, км2 |  | |
| Максимальная глубина водохранилища, м |  | |
| Урез воды в водохранилище (максимально возможный), м |  | |
| На сколько метров следует опустить уровень водохранилища относительно максимально возможного, чтобы не затопить автомобильную дорогу? (м) |  | |
| Если не понижать уровень водохранилища, то какой длинны и высоты (максимальной) потребуется насыпь, чтобы дорога не была затоплена? | *высота, м* |  |
| *длина, м* |  |

******

***По 2 балла за каждую правильно заполненную ячейку, 4 балла за правильно отмеченный контур и 2 балла за правильно размещенный детский лагерь. Итого 18 баллов.***



**Контурная карта к заданию №1**

***2 раунд***

1. Установите соответствие между заповедниками и охраняемыми там видами растений и животных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | Аскания – Нова | **1)** | уссурийский тигр |
| **Б** | Баргузинский | **2)** | соболь |
| **В** | Беловежская Пуща | **3)** | лотос |
| **Г** | Воронежский | **4)** | белый медведь |
| **Д** | Кандалакшский | **5)** | лошадь Пржевальского |
| **Е** | остров Врангеля | **6)** | гага |
| **Ж** | Сихоте – Алинский | **7)** | зубр |
| **З** | Астраханский | **8)** | речной бобр |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** | **Ж** | **З** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

***По 0,5 балла за каждое верно указанное соответствие, итого 4 балла***

2. Как известно, административные границы и между государствами, и между административными единицами внутри государств формируются по разным принципам и имеют различную геометрическую конфигурацию. В ряде случаев границы очень изрезаны, в других, наоборот, прямолинейны и могут протягиваться на сотни и тысячи километров, не меняя направления. Сформулируйте причины формирования изрезанных и прямолинейных границ в виде мини-эссе (3-5 предложений) и приведите примеры регионов мира и/или стран, где сформированы очень изрезанные и прямолинейные границы.

В ответе будет оцениваться как содержательная часть ***(максимум 5 баллов),***так и умение ясно, лаконично и грамотно излагать свои мысли ***(максимум 5 баллов).***

***Итого 10 баллов.***

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

3. Мини-викторина по географии Удмуртии. Подберите ответы к заданиям.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Назовите 2 района, через которые (или по границе которых) протекает река Вятка. |  |
| 2) Назовите район, в котором находится географический центр Удмуртии. |  |
| 3) Назовите район, полностью расположенный на левобережье Камы. |  |
| 4) Назовите город, численность населения которого наиболее близка к 50 тыс. человек. |  |
| 5) Назовите два города, которым городской статус был присвоен одновременно (в 1780 году). |  |
| 6) Назовите важнейшую сухопутную транспортную артерию Удмуртии до начала строительства железных дорог. |  |
| 7) Назовите сельский райцентр, практически вплотную соприкасающийся с городом – райцентром из другого субъекта РФ. |  |
| 8) Назовите город в соседнем с Удмуртией субъекте РФ с населением около 500 тыс. жителей, с которым Ижевск связан автомобильной и железной дорогами и имеет общие черты в специализации промышленности. |  |
| 9) Перечислите районы, не имеющие выхода к административным границам Удмуртии. |  |
| 10) Назовите единственный город Удмуртии, из которого железная дорога идет в одном направлении (следовательно, сам город является тупиковой станцией). |  |
| 11) Назовите город с населением более 80 тыс. жителей, расположенный в соседнем с Удмуртией субъекте РФ, но городской территорией непосредственно примыкающий к административной границе нашей республики. |  |
| 12) Укажите сельский районный центр, расположенный непосредственно на берегу реки Камы. |  |
| 13) Назовите крупный районный центр Удмуртии (население около 20 тыс. человек), расположенный на одноименной реке и являющийся железнодорожной станцией. |  |
| 14) Назовите два крупных водохранилища на Каме, расположенных у границ Удмуртии. |  |
| 15) Перечислите регионы (субъекты РФ), по территории которых протекает река Кама. |  |

***По 1 баллу за полностью правильный ответ. Итого 15 баллов.***

4. География растениеводства имеет выраженную приуроченность к природным особенностям территории (требовательность культур к теплу, влаге, почвам и т.д.). Важную роль играют также культурно-исторические особенности стран и регионов мира. Ниже приведены данные по странам-лидерам в производстве отдельных культур. Определите культуры и ответьте на дополнительные вопросы:

А) В 2011 году по сбору этой сельскохозяйственной культуры в числе лидеров были: **Китай, Индия, Индонезия, Бангладеш, Вьетнам, Таиланд, Мьянма.** В России эта культура выращивается в двух субъектах, и абсолютные объемы ее производства невелики. Назовите культуру и субъекты РФ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура** | **Субъект 1** | **Субъект 2** |
|  |  |  |

Б) По предварительным данным ФАО, в 2012 году лидерами по сборам **культуры 1** стали: **Бразилия, Индия, Китай, Таиланд, Пакистан, Мексика, Филиппины, … *(страна пропущена)*,** а по сборам **культуры 2: Россия, Франция, … *(страна пропущена)*, Германия, Украина, Турция, Польша**. Характер использования обеих культур почти идентичен, а пропущенная страна в обоих списках одна и та же. Назовите культуры и страну.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура 1** | **Культура 2** | **Страна** |
|  |  |  |

В) Эта одна из важнейших зерновых культур, требовательная к теплу. По оценке ФАО, в 2012 году лидерами по ее сбору стали: **США, Китай, Бразилия, Аргентина, Мексика, Индия, Украина.** Назовите культуру, ее второе название (более распространенное на Западе) и родину этого растения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура** | **Второе название** | **Родина** |
|  |  |  |

Г) В число лидеров по сбору этой культуры входят: **Китай, Индия, Кения, … *(страна пропущена)*, Турция, Вьетнам, Индонезия.** Назовите культуру, пропущенную страну и старое название этой островной страны.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура** | **Страна** | **Старое название страны** |
|  |  |  |

***По одному баллу за каждую правильно заполненную ячейку. Итого 12 баллов.***



|  |
| --- |
| 5. На карте мира крестиком обозначено место в Северной Америке.  Отметьте в таблице (обведите) свойственные для этой территории показатели и характеристики. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Климатический пояс** | Субарктическ. | | | | | Умеренный | | | | | | Субтропич. | | | | | Тропический | | | | | |
| **Средние температуры января, ̊С** | -40  -30 | -30  -20 | | | -20  -15 | | -15  0 | | | 0  +10 | | | +10  +15 | | | +15 +20 | | +20  +30 | | | | +30  +40 |
| **Средние температуры июля, ̊С** | -40  -30 | -30  -20 | | | -20  -15 | | -15  -5 | | | -5  +5 | | | +5  +15 | | | +15 +20 | | +20  +30 | | | | +30  +40 |
| **Среднегодовое количество осадков, мм** | 0 -100 | 100- 200 | | | 200- 400 | | 400- 600 | | | 600- 800 | | | 800- 1000 | | | 1000-2000 | | 2000-5000 | | | | Более 5000 |
| **Максимум осадков** | Весной | | Летом | | | | | Осенью | | | | | | Зимой | | | | | Равномерно по году | | | |
| **Природная зона** | Тундра | | | Тайга | | | | | Смеш. леса | | | | | | Степи | | | | | | Саванны | |
| **Преобладающий тип почв** | Тундрово- глеевые | | | | Подзолистые | | | | | | Дерново-подзолист. | | | | | Бурые лесные | | | | Черноземы | | |

***По одному баллу за каждую правильно заполненную ячейку. Итого 7 баллов.***

***Ответы***

***1 раунд***

1. По понятиям и именам, выражающим образ страны, определите страну и отметьте ее на контурной карте мира. Для этого впишите соответствующую букву в контур страны.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Понятия и имена, выражающие образ страны** | **Страна** |
| **А** | «Изумрудный остров», джига, эль, трилистник клевера, арфа, роман «Улисс» Дж. Джойса | *Ирландия* |
| **Б** | «Страна тысячи островов», Боробудур, «дракон с острова Комодо», Сукарно, Сухарто, цунами декабря 2004 г. | *Индонезия* |
| **В** | Буры (африканеры), Великий трек, Трансвааль, Оранжевое Свободное Государство, кимберлит, апартеид, бантустан, Нельсон Мандела, англо-бурская война, курорт Сан-Сити, национальный парк «Крюгера». | *ЮАР* |
| **Г** | Самая высокогорная столица мира, место гибели Че Гевары, «серебряный город» Потоси, первый президент-индеец на континенте | *Боливия* |
| **Д** | Символ государства — райская птица, Н.Н. Миклухо-Маклай, сепаратистский конфликт на острове Бугенвиль | *Папуа-Новая Гвинея* |
| **Е** | «Крыша мира», исторические памятники Худжанда (Ходжента) и Пенджикента, заповедник «Тигровая балка», Нурекская ГЭС | *Таджикистан* |
| **Ж** | Телебашня, национальный парк «Вуд-Буффало», город золотоискателей Доусон, «американская Украина», премьер-министр Пьер Трюдо, Ньюфаундлендская банка, эскимосская территория Нунавут, зимние олимпиады | *Канада* |
| **З** | Невольничий Берег, бенинская бронза, доколониальные государства Бенин и Канем-Борну, «Республика Биафра», старая столица Лагос | *Нигерия* |
| **И** | «Икарус», токайские вина, паприка, Шандор Петёфи, Ференц Лист, Имре Кальман, гуляш | *Венгрия* |
| **К** | Сухэ Батор, монастырь Гандан, сражение на реке Халхин-Гол, Каракорум (Хархорин), пастбищное овцеводство, самая холодная столица мира. | *Монголия* |

***По 0,5 балла за верно определенную страну и по 0,5 балла за ее правильное указание на контурной карте, итого 10 баллов. В случае, если страна определена неверно, то даже при ее случайном верном указании на контурной карте – 0 баллов.***

2. По характеристике определите природную зону. Для этого в соответствующую ячейку впишите название зоны. Из списка городов выберите те, которые расположены в соответствующей природной зоне (их может быть несколько), и также впишите их названия в ячейки таблицы. Все города должны быть распределены.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристика природной зоны** | **Природная зона** | **Город/города** |
| Почти полностью лишена древесной растительнос-ти, распространена на трех материках, раститель-ность образует сомкнутый или почти сомкнутый ковер. Коэффициент увлажнения меньше 1. Климат характеризуется высокими амплитудами темпера-тур между летним и зимним сезонами. | Степь | Канзас-Сити, Буэнос-Айрес, Симферополь |
| Характеристики этой природной зоны во многом схожи с характеристиками предыдущей. Из особен-ностей можно отметить наличие редкостойной древесной растительности, распространение на всех материках, кроме Антарктиды, а сезонность опре-деляется количеством осадков | Саванны | Нью-Дели, Найроби, Бразилиа |
| Очень обширная природная зона. Для нее характер-на древесная растительность, значительная часть которой вырублена в результате освоения челове-ком. Коэффициент увлажнения 1 или чуть большего 1. Сезонность проявляется в чередовании теплого и холодного времен года, для зимы характерен сплош-ной снежный покров. Природные условия благопри-ятствуют формированию густой речной сети | Тайга | Якутск, Архангельск, Пермь |
| Распространены заболоченные низменности, высока относительная влажность, практически отсутствует древесная растительность. Ландшафты этой зоны слабоустойчивы к антропогенным воздействиям из-за долгих процессов восстановления. | Тундра | Салехард, Новый Уренгой |
| Зона характеризуется аридным и экстрааридным климатом. Сплошной растительный покров отсут-ствует, полноценная растительность формируется либо в районах близкого залегания грунтовых вод, либо в течение короткого времени после весеннего снеготаяния (в областях умеренного климатическо-го пояса). | Пустыни и полупустыни | Каир, Карачи, Ташкент |
| Характеризуется высокой влажностью, многоярус-ной растительностью и почти полным отсутствием подлеска из-за недостатка солнечного света в нижнем ярусе. В данной зоне ведется активная вырубка леса, что с экологической точки зрения очень опасно | Влажные экваториальные леса | Лагос, Манаус |

**Список городов:** Архангельск, Бразилиа, Буэнос-Айрес, Каир, Канзас-Сити, Карачи, Лагос, Манаус, Найроби, Новый Уренгой, Нью-Дели, Пермь, Салехард, Симферополь, Ташкент, Якутск.

***По 1 баллу за верно указанную природную зону, по 0,5 баллов за верно подобранный город. Итого 14 баллов.***

3. В таблице представлены названия физико-географических объектов. Укажите, к како-му типу относится объект, на каком материке находится либо к какому океану он относится.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Путорана* | *Плато* | *Евразия* |
| *Куросио* | *Течение* | *Тихий океан* |
| *Такла-Макан* | *Пустыня* | *Евразия* |
| *Береговой* | *Хребет* | *Северная Америка* |
| *Тибести* | *Нагорье* | *Африка* |
| *Паданская* | *Низменность* | *Евразия* |
| *Горн* | *Мыс* | *Южная Америка* |
| *Дарлинг* | *Река* | *Австралия* |
| *Андаманское* | *Море* | *Индийский океан* |
| *Карские ворота* | *Пролив* | *Северный Ледовитый океан* |

***По 0,5 баллов за каждую правильно заполненную ячейку. Итого 10 баллов.***

4. На плане местности изображена часть бассейна реки Северная. На реке построена плотина для создания небольшого водохранилища. Отметьте на плане максимально возмож-ную площадь затопления водами данного водохранилища, укажите на плане (крестиком), наиболее удобное место для размещения детского летнего лагеря и заполните таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Площадь зеркала водохранилища, км2 | 17 - 20 | |
| Максимальная глубина водохранилища, м | 17 - 23 | |
| Урез воды в водохранилище (максимально возможный), м | 114 - 116 | |
| На сколько метров следует опустить уровень водохранилища относительно максимально возможного, чтобы не затопить автомобильную дорогу? (м) | 7 - 9 | |
| Если не понижать уровень водохранилища, то какой длинны и высоты (максимальной) потребуется насыпь, чтобы дорога не была затоплена? | *высота, м* | 8 - 10 |
| *длина, м* | 1200 - 1400 |

******

***По 2 балла за каждую правильно заполненную ячейку, 4 балла за правильно отмеченный контур и 2 балла за правильно размещенный детский лагерь. Итого 18 баллов.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии оценки контура:** | |
| Совпадает с эталоном почти полностью | 4 балла |
| Контур проходит между горизонталями 110м и 120 м не задевая и не пересекая их (кроме обрыва) | 3 балла |
| Контур в некоторых местах задевает горизонтали | 2 балла |
| Контур в одном или двух местах пересекает горизонтали | 1 балл |
| Контур большей частью или полностью лежит за пределами горизонталей (110 – 120 м) | 0 баллов |

***2 раунд***

1. Установите соответствие между заповедниками и охраняемыми там видами растений и животных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | Аскания – Нова | **1)** | уссурийский тигр |
| **Б** | Баргузинский | **2)** | соболь |
| **В** | Беловежская Пуща | **3)** | лотос |
| **Г** | Воронежский | **4)** | белый медведь |
| **Д** | Кандалакшский | **5)** | лошадь Пржевальского |
| **Е** | остров Врангеля | **6)** | гага |
| **Ж** | Сихоте – Алинский | **7)** | зубр |
| **З** | Астраханский | **8)** | речной бобр |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** | **Ж** | **З** |
| *5* | *2* | *7* | *8* | *6* | *4* | *1* | *3* |

***По 0,5 балла за каждое верно указанное соответствие, итого 4 балла***

2. Как известно, административные границы и между государствами, и между административными единицами внутри государств формируются по разным принципам и имеют различную геометрическую конфигурацию. В ряде случаев границы очень изрезаны, в других, наоборот, прямолинейны и могут протягиваться на сотни и тысячи километров, не меняя направления. Сформулируйте причины формирования изрезанных и прямолинейных границ в виде мини-эссе (3-5 предложений) и приведите примеры регионов мира и/или стран, где сформированы очень изрезанные и прямолинейные границы.

В ответе будет оцениваться как содержательная часть ***(максимум 5 баллов),***так и умение ясно, лаконично и грамотно излагать свои мысли ***(максимум 5 баллов).***

***Итого 10 баллов.***

|  |
| --- |
|  |

3. Мини-викторина по географии Удмуртии. Ответьте на вопрос или выберите вариант ответа.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Назовите 2 района, через которые (или по границе которых) протекает река Вятка. | *Кизнерский*  *Ярский* |
| 2) Назовите район, в котором находится географический центр Удмуртии. | *Увинский*  *Якшур-Бодьинский* |
| 3) Назовите район, полностью расположенный на левобережье Камы. | *Камбарский* |
| 4) Назовите город, численность населения которого наиболее близка к 50 тыс. человек. | *Можга* |
| 5) Назовите два города, которым городской статус был присвоен одновременно (в 1780 году) | *Глазов*  *Сарапул* |
| 6) Назовите важнейшую сухопутную транспортную артерию Удмуртии до начала строительства железных дорог | *Сибирский тракт* |
| 7) Назовите сельский райцентр, практически вплотную соприкасающийся с городом – райцентром из другого субъекта РФ. | *Малая Пурга* |
| 8) Назовите город в соседнем с Удмуртией субъекте РФ с населением около 500 тыс. жителей, с которым Ижевск связан автомобильной и железной дорогами и имеет общие черты в специализации промышленности. | *Набережные Челны* |
| 9) Перечислите районы, не имеющие выхода к административным границам Удмуртии. | *Игринский, Увинский,*  *Якшур-Бодьинский* |
| 10) Назовите единственный город Удмуртии, из которого железная дорога идет в одном направлении (следовательно, сам город является тупиковой станцией). | *Воткинск* |
| 11) Назовите город с населением более 80 тыс. жителей, расположенный в соседнем с Удмуртией субъекте РФ, но городской территорией непосредственно примыкающий к административной границе нашей республики. | *Чайковский* |
| 12) Укажите сельский районный центр, расположенный непосредственно на берегу реки Кама. | *Каракулино* |
| 13) Назовите крупный районный центр Удмуртии (население около 20 тыс. человек), расположенный на одноименной реке и являющийся железнодорожной станцией. | *Ува* |
| 14) Назовите два крупных водохранилища на Каме, расположенных у границ Удмуртии | *Воткинское, Нижнекамское* |
| 15) Перечислите регионы (субъекты РФ), по территории которых протекает река Кама. | *Башкортостан*  *Пермский край*  *Татарстан*  *Кировская область*  *Удмуртия* |

***По 1 баллу за полностью правильный ответ. Итого 15 баллов.***

4. География растениеводства имеет выраженную приуроченность к природным особенностям территории (требовательность культур к теплу, влаге, почвам и т.д.). Важную роль играют также культурно-исторические особенности стран и регионов мира. Ниже приведены данные по странам-лидерам в производстве отдельных культур. Определите культуры и ответьте на дополнительные вопросы:

А) В 2011 году по сбору этой сельскохозяйственной культуры в числе лидеров были: **Китай, Индия, Индонезия, Бангладеш, Вьетнам, Таиланд, Мьянма.** В России эта культура выращивается в двух субъектах и абсолютные объемы ее производства невелики. Назовите культуру и субъекты РФ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура** | **Субъект 1** | **Субъект 2** |
| *РИС* | *ПРИМОРСКИЙ КРАЙ* | *КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ* |

Б) По предварительным данным ФАО, в 2012 году лидерами по сборам **культуры 1** стали: **Бразилия, Индия, Китай, Таиланд, Пакистан, Мексика, Филиппины, … (страна пропущена),** а по сборам **культуры 2:** Россия, Франция, … (страна пропущена), Германия, Украина, Турция, Польша. Характер использования обеих культур почти идентичен, а пропущенная страна в обоих списках - одна и та же. Назовите культуры и страну.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура 1** | **Культура 2** | **Страна** |
| *Сахарный тростник* | *Сахарная свекла* | *США* |

В) Эта одна из важнейших зерновых культур, требовательная к теплу. По оценке ФАО в 2012 году лидерами по ее сбору стали: **США, Китай, Бразилия, Аргентина, Мексика, Индия, Украина.** Назовите культуру, ее второе название (более распространенное на Западе) и родину этого растения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура** | **Второе название** | **Родина** |
| *Кукуруза* | *Маис* | *Мексика (Америка, Центральная Америка, латинская Америка)* |

Г) В число лидеров по сбору этой культуры входят: **Китай, Индия, Кения, … (страна пропущена), Турция, Вьетнам, Индонезия.** Назовите культуру, пропущенную страну и старое название этой островной страны.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура** | **Страна** | **Старое название страны** |
| *Чай* | *Шри-Ланка* | *Цейлон* |

***По одному баллу за каждую правильно заполненную ячейку. Итого 12 баллов.***



|  |
| --- |
| 5. На карте мира крестиком обозначено местечко в Северной Америке.  Отметьте в таблице (крестиком) свойственные для этой территории показатели и характеристики. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Климатический пояс** | Субарктическ. | | | | | **Умеренный** | | | | | | Субтропич. | | | | | Тропический | | | | | |
| **Средние температуры января, ̊С** | -40  -30 | -30  -20 | | | -20  -15 | | **-15**  **0** | | | 0  +10 | | | +10  +15 | | | +15 +20 | | +20  +30 | | | | +30  +40 |
| **Средние температуры июля, ̊С** | -40  -30 | -30  -20 | | | -20  -15 | | -15  -5 | | | -5  +5 | | | **+5**  **+15** | | | +15 +20 | | +20  +30 | | | | +30  +40 |
| **Среднегодовое количество осадков,мм** | 0 -100 | 100- 200 | | | 200- 400 | | 400- 600 | | | 600- 800 | | | 800- 1000 | | | 1000-2000 | | **2000-5000** | | | | Более 5000 |
| **Максимум осадков** | Весной | | Летом | | | | | **Осенью** | | | | | | Зимой | | | | | Равномерно по году | | | |
| **Природная зона** | Тундра | | | **Тайга** | | | | | Смеш. леса | | | | | | Степи | | | | | | Саванны | |
| **Преобладающий тип почв** | Тундрово- глееве | | | | **Подзолистые** | | | | | | Дерново-подзолист. | | | | | Бурые лесные | | | | Черноземы | | |

***По одному баллу за каждую правильно заполненную ячейку. Итого 7 баллов.***