**Задания 1 этапа**

**Всероссийской олимпиады школьников по географии 10 – 11 класс , 2015 – 2016 учебный год.**

**Время выполнения работы - 2 часа (120 минут).**

Работа выполняется без использования географических атласов, карт, справочников и других источников информации.

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ:**

Время, отведенное на тестовый раунд – **45 минут.**

Тестовый раунд включает **30 вопросов.**

Сумма баллов по всем тестам – **40 баллов.**

**1.Выберите глубоководный желоб, расположенный в ином океане относительно других.**

1. Центрально-Американский 2)Алеутский

3)Южно-Сандвичев 4)Филиппинский

**2. Что такое шуга?**

1) Внутриводный лед. 2) Донный лед.

3) Наросты льда в виде напластований. 4) Полосы воды, свободные ото льда.

**3. Какую главную опасность для человека представляет возникновение «озоновых дыр»?**

1) Увеличение интенсивности вредного для живых организмов

ультрафиолетового излучения.

2) Уменьшение интенсивности ультрафиолетового солнечного излучения, в

малых дозах необходимого живым организмам; расширение зон его дефицита.

3) Усиление парникового эффекта и глобальное потепление климата.

4) Таяние арктических и антарктических льдов из-за увеличения приходящей

солнечной радиации.

**4. Какая группа стран входит в организацию БРИКС?**

1) Китай, Аргентина, Россия 2) ЮАР, Бразилия, Китай

3) Индия, Россия, Мексика 4) Китай, Австралия, Индия

**5. При строительстве высотного здания Московского университета в 1953 г. для аудиторий заказывалась мебель из ценных широколиственных пород (дуб, ясень, клён). В какой из республик СССР изготавливалась эта мебель?**

1) Латвия 2) Азербайджан 3) Узбекистан 4) Киргизия.

**6. В какой паре стран активно действуют боевики так называемого «Исламского государства (ИГ)»?**

1) Иран и Афганистан 2) Саудовская Аравия и Ливия

3) Палестина и Израиль 4) Сирия и Ирак

**7. Установите соответствие.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ученые и путешественники** | **Вклад в географическую науку** |
| 1) Птолемей | 1. создал учение о мировых центрах происхождения культурных растений |
| 2) Фернан Магеллан | 1. открытие Антарктиды |
| 3) Руал Амундсен | 1. создание первой географической карты |
| 4) Христофор Колумб | 1. исследователь человеческих рас |
| 5) Н.Н.Миклухо-Маклай | 1. открытие Америки |
| 6) Ф.Ф.Беллинсгаузен и Н.М.Лазарев | 1. первое кругосветное путешествие |
| 7) Д.Ливингстон | 1. основоположник почвоведения |
| 8) Н.И.Вавилов | 1. выдающийся геолог |
| 9) А.Е.Ферсман | 1. первый человек, достигший Южного полюса |
| 10) В.В.Докучаев | к) исследователь Африки |

**8. Какой научной гипотезе посвящены строки В. Высоцкого?**

**«Сначала было слово печали и тоски,**

**Рождалась в муках творчества планета –**

**Рвались от суши в никуда огромные куски**

**И островами становились где-то»**

1) поиски Атлантиды 2) гибель Помпеи

3) дрейфа материков 4) формирование солнечной системы

**9. Укажите все страны, где развивается геотермальная энергетика (множественный выбор).**

1) Исландии 2) Новой Зеландии 3) Норвегии 4) России 5) Канаде

**10. Среди направлений мировых религий выберите лишнее.**

1) ламаизм 2) суннизм 3) протестантизм 4) синтоизм

**11. Установите соответствие.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Объекты культурного наследия ЮНЕСКО** | **Страна** |
| 1) Исторический центр города Брюгге | А) Румыния |
| 2) Дворец и парк Фонтебло | Б) Перу |
| 3) Ветряные мельницы в районе Киндердейк-Элсхаут | В) Мексика |
| 4) Стоунхендж | Г) Великобритания |
| 5) Древний город инков Мачу Пикчу | Д) Нидерланды |
| 6) Монастыри Метеоры | Е) Бельгия |
| 7) Ландшафт плантаций агавы и старинные предприятия по производству текилы | Ж) Франция |
| 8) Древний город Петра | З) Швеция |
| 9) Деревни с укрепленными церквями в Трансильвании | И) Греция |
| 10) Лапландия | К) Иордания |

**12. Линии тропиков и полярных кругов являются границами…**

1)климатических поясов 2)природных зон

3)географических районов 4)поясов освещенности

**13. Благодаря каким ресурсам в Австралии и в ЮАР развивается тепловая энергетика?**

1) нефть 2) газ 3) каменный уголь 4) бурый уголь

**14. Какой фактор не оказывает влияние на развитие электрометаллургии?**

1) ресурсный 2) потребительский 3) топливный 4) транспортный

**15. Выберите тройку государств - крупнейших мировых производителей оловянных руд.**

1) Боливия, Таиланд, США 2) Россия, Непал, Канада

3) Китай, Индонезия, Перу 4) Бразилия, Индия, Вьетнам

**16. Выберите страны, образовавшиеся в результате распада Югославии (множественный выбор).**

1) Черногория 2) Словения 3) Македония 4) Албания 5) Словакия

**17. Какое утверждение характеризует и Алтайский, и Краснодарский край.**

1) Большая часть ТЭС работает на угле.

2) Основными однолетники сельскохозяйственными культурами являются рожь,

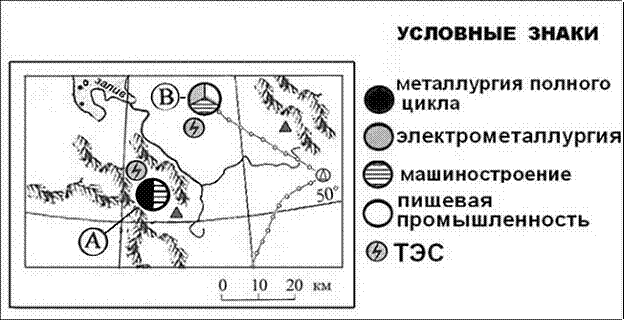
пшеница, лён, подсолнечник, рис.

3) Территориальная структура хозяйства определяется рельефом: равнинным на

востоке и горным - на западе.

4) Менее трети региона покрыто лесами.

**18.** Определите, в каком из промышленных центров, обозначенных на карте буквами А и В, будет наблюдаться наименьшее загрязнение атмосферы. Для обоснования своего ответа приведите **три** довода. Если вы приведете более трех доводов, оцениваться будут только три, указанных первыми.

****

**19. Выберите понятие, отражающее взаимоотношения между разными этническими группами населения.**

1) сегрегация 2) ассимиляция 3) интеграция 4) депопуляция

**20. Какая страна не входит в первую пятерку по площади территории?**

1) Австралия 2) Канада 3) Китай 4) США

**21. В какой паре стран в настоящее время отмечается эпидемия лихорадки Эбола?**

1) Конго и Мали 3) Намибия и Кот-д`Ивуар

2) Нигер и Чад 4) Либерия и Сьерра-Леоне

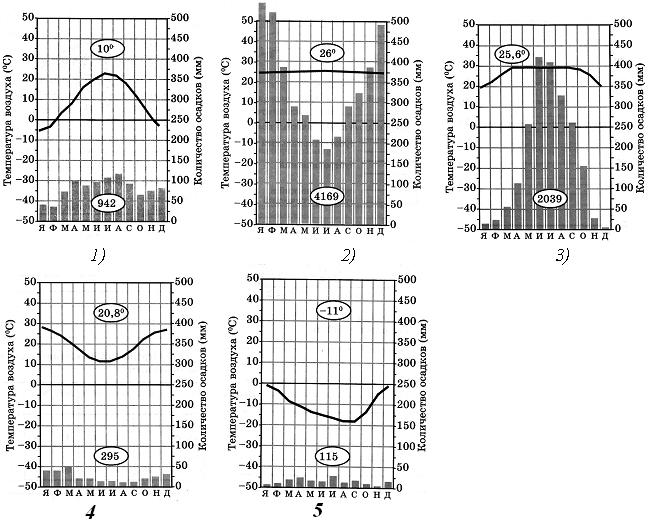
**22. Какие страны СНГ войдут в новый Евразийский экономический союз (ЕАЭС), договор которого вступит в силу с 1 января 2015 года? (Множественный выбор).**

1) Армения 4) Казахстан

2) Туркмения 5) Азербайджан

3) Беларусь 6) Россия

**23. Каким климатическим поясам (выбрать из списка а-ж) соответствуют климатические диаграммы 1-5:**



а) экваториальный

б) субэкваториальный

в) тропический

г) субтропический

д) умеренный

е) арктический

ж) субарктический

**24. Фермеры ряда регионов России привезли на сельскохозяйственную выставку продукты, характеризующие отрасль специализации их территории. Выберите правильное соответствие.**

1) Астраханская область - сливочное масло

2) Республика Карелия - оленина

3) Волгоградская область - помидоры

4) Республика Саха (Якутия) - соя

**25. Какой архипелаг является независимым государством?**

1) Багамские острова 3) Болеарские острова

2) Острова Баунти 4) Бермудские острова

**26. Укажите страну Евросоюза, которая пользуется не евро, а своей валютой.**

1) Швеция 2) Франция 3) Италия 4) Греция

**27. Выберите два населённых пункта, где 14 января в астрономический полдень равны длины теней, отбрасываемых одинаковыми вышками сотовой связи.**

1) Горно-Алтайск и Тура 2) Оренбург и Москва

3) Волгоград и Хабаровск 4) Нальчик и Иркутск.

**28. В каком из регионов можно встретить следующий геологический разрез (описан от поверхности вниз, указана мощность отложений): а) почвенный слой - 0,2 м; б) песчано-валунная морена - 2 м; в) протерозойские и архейские граниты - 200 м?**

1) Великая Китайская равнина

2) Северная Швеция

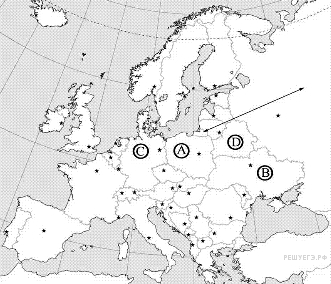
3) Плоскогорье Декан

4) Среднесибирское плоскогорье.

**29. Перенос в начале XIX века Макарьевской ярмарки в Нижний Новгород способствовал бурному развитию в городе…**

1) судостроения 2) черной металлургии 3) металлообработки 4) автомобилестроения

**30. Какой бук­вой на карте обо­зна­че­на тер­ри­то­рия Поль­ши?**



1) A 2) B 3) C 4) D

**ЗАДАНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО РАУНДА**

Время, отведенное на аналитический раунд – **75 минут.**

Аналитический раунд включает **5 заданий.**

Сумма баллов по всем заданиям – **60 баллов.**

При работе над заданиями **разрешается использовать:**

* карандаш , линейку , транспортир ,калькулятор.

**Задание 1.**

Для выполнения задания используйте топографическую карту.

1) Что обозначает надпись над верхней рамкой карты «Мирцевск 55 км»?

2) Найдите в пределах изображенной территории горизонталь с максимальным значением, укажите ее абсолютную высоту, местоположение на карте и определите направление в градусах и расстояние от бергштриха на ней до пристани (по прямой).

3) Определите абсолютные высоты, на которых располагаются домик лесника и сарай, какой объект расположен выше и на сколько метров?

4) Судоходна ли река Соть? Каким образом это можно установить? Приведите ее основные характеристики: направление и скорость течения, ширину и глубину русла, характер грунта дна.

5) Какой из трех участков, обозначенных на карте буквами А, Б, В, больше подойдет для проведения соревнований по туризму и спортивному ориентированию. Назовите не менее двух его преимуществ.

**Максимальное количество баллов – 15.**



**В**

**Б**

**А**

Масштаб 1:25 000

Основные горизонтали проведены через 5 метров

**Задание 2.**

Россия является крупным импортером сельскохозяйственного сырья и продовольствия.

**1)** На основе данных таблиц А-Е определите виды растениеводческой продукции, импортируемые в Россию.

Виды продукции: *апельсины, бананы, какао-бобы, киви, короткое волокно хлопчатника, чай.*

Известно, что в связи с последними событиями на Украине, страны Запада ввели экономические и политические санкции против России. Назовите, какие ответные шаги предприняла наша страна? Какие меры в связи с этим предпринимает Правительство РФ? Назовите не менее 5 стран, с которыми Россия уже расширяет сотрудничество в области импорта сельхозпродукции.

**2)** Территориальная структура импорта в Россию какого из трех перечисленных видов животноводческой продукции показана на диаграмме 1?

Виды продукции: *мясо крупного рогатого скота, масло из молока крупного рогатого скота, мясо птицы.*

Определите три страны, лидирующие по объёмам поставок этого продукта в Россию, если известно, что все три являются соседями и граничат с одной из стран, показанных на диаграмме 1.

Объясните, почему именно эти страны обеспечивают основной импорт данной продукции?

**Максимальное количество баллов – 10.**

Таблицы А-Е

Структура импорта в Россию различных видов продукции растениеводства (до введения санкций)

(доля в общем объеме по основным странам происхождения, %)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица А** | | **Таблица Б** | | **Таблица В** | |
| **страна** | **%** | **страна** | **%** | **страна** | **%** |
| Эквадор | 91,4 | Кот-д`Ивуар | 65,4 | Италия | 36,9 |
| Коста-Рика | 4,5 | Гана | 29,4 | Греция | 32,1 |
| Филиппины | 2,8 | Того | 4,8 | Чили | 20,7 |
| Колумбия | 0,9 | Нигерия | 0,3 | Иран | 7,2 |
| Китай | 0,2 |  |  | Новая Зеландия | 1,7 |
| Мексика | 0,1 |  |  | Китай | 1,1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица Г** | | **Таблица Д** | | **Таблица Е** | |
| **страна** | **%** | **страна** | **%** | **страна** | **%** |
| Египет | 30,1 | Шри-Ланка | 30,0 | Казахстан | 29,9 |
| ЮАР | 26,4 | Индия | 25,3 | Узбекистан | 26,6 |
| Турция | 15,4 | Китай | 10,8 | Таджикистан | 25,9 |
| Марокко | 12,8 | Вьетнам | 10,6 | Киргизия | 13,4 |
| Аргентина | 5,7 | Кения | 8,1 | Туркменистан | 3,3 |
| Китай | 3,1 | Индонезия | 7,4 | Азербайджан | 0,4 |
| Испания | 3,0 |  |  | Турция | 0,2 |

Диаграмма 1

Структура импорта в Россию одного из видов продукции животноводства, %

(до введения санкций)

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

**А1**

**А2**

**А3**

4

5

6

7

8

Цифрами обозначены: 4 – Австралия, 5 – Аргентина, 6 – Германия, 7 – США, 8 – прочие страны.

**Задание 3.**

В современном мире практически на всех континентах есть территории, которые стремятся получить независимость от государства, неотъемлемой частью которого являются. Причины таких настроений связаны со стремлением отдельных этносов, этнических групп к самоопределению в рамках собственного государства.

Внимательно изучите и заполните таблицу, используя подсказки в каждой строке.

**Максимальное количество баллов – 11.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Регионы мира | Страна | Историческая область или непризнанное государство | Административный  центр | Этническая группа |
| Западная Европа |  |  |  | **шотландцы** |
| Южная Европа |  |  | **Барселона** |  |
| Восточная Европа | **Украина** |  |  |  |
| СНГ (Закавказье) |  |  |  | **армяне** |
| Юго-Западная Азия | **Турция, Иран, Ирак, Сирия** |  |  |  |
| Северная  Америка |  | **Квебек** |  |  |

**Задание 4.**

Природное наследие – это уникальные объекты природы, обладающие особой ценностью для региона, страны, мира. Некоторые природные объекты рассматриваются как природное наследие всего человечества и находятся под охраной ЮНЕСКО. Это наследие, которое мы должны знать, защищать и сохранять.

Определите по описанию природные объекты, входящие в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, страну, где они находятся. Охарактеризуйте, в чём состоит уникальность данных объектов (не более 3-х положений). Прослеживается ли влияние деятельности человека на природу?

**А.** Уникальный природный объект расположен в зоне Арктики, вблизи границы двух океанов и фактически между двумя материками. Впервые он был нанесён на карту землепроходцем И.Львовым в начале 1700–х годов. Это остров носит имя известного мореплавателя, одного из основателей Русского Географического общества.

**Б.** Красота природы этих гор воспета такими известными поэтами как А.С. Пушкин и М.Ю.Лермонтов. Часть этого горного массива, находящегося к западу от самой высокой вершины признана Всемирным природным наследием.

**В.** Острова, находящиеся в восточной части Тихого океана по обе стороны экватора примерно в 100 км от южноамериканского материка. Чарльз Дарвин проводил на островах свои научные исследования, поэтому их считают «главной витриной эволюции», доказывающей теорию происхождения видов.

Свой ответ оформите в виде таблицы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Название объекта | Страна | В чём уникальность | Антропогенное воздействие на природу |
| **А** |  |  |  |  |
| **Б** |  |  |  |  |
| **В** |  |  |  |  |

**Максимальное количество баллов – 14.**

**Задание 5.**

Представьте, что вы готовите аналитическую записку руководству транснациональной корпорации по возможностям развития бизнеса, и перед вами стоит задача обоснования размещения новых предприятий в различных странах с точки зрения экономической эффективности производства (главным образом, за счет сравнительно низкой себестоимости продукции, специфичной для соответствующей отрасли).

Для оптимального размещения предприятий каждой из отраслей, производящих следующие виды продукции: **1**- **первичный алюминий**; **2** - **лекарственные препараты**; **3 -** **синтетические полимерные материалы**; **4 - металлическая медь**; **5 -** **швейные изделия,** укажите по две страны из приведенного ниже списка и кратко обоснуйте главную причину вашего выбора. Страны при этом не должны повторяться.

Список стран: *Бангладеш, Замбия, Израиль, Исландия, Камбоджа, Катар, Мозамбик, Перу, Саудовская Аравия, Чешская Республика.*

**Максимальное количество баллов – 10.**

**Ответы тестового раунда:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Ответ** | **Количество баллов, критерии** |
| 1 | 3 | **1** |
| 2 | 1 | **1** |
| 3 | 1 | **1** |
| 4 | 2 | **1** |
| 5 | 1 | **1** |
| 6 | 4 | **1** |
| 7 | 1в, 2е, 3и, 4д, 5г, 6б, 7к, 8а, 9з, 10ж | **5** **баллов** - полный правильный ответ,  **4** - за 8-9 правильных ответов,  **3** - за 6-7 правильных ответов,  **2** – за 5 правильных ответов,  **1** – за 4 правильных ответа,  **0** - меньше 4 правильных ответов |
| 8 | 3 | **1** |
| 9 | 1,2,4 | **1 -**  полный правильный ответ  **0** – менее 3 правильных ответов |
| 10 | 4 | **1** |
| 11 | 1е, 2ж, 3д, 4г, 5б, 6и, 7в, 8к, 9а, 10з | **5** **баллов** - полный правильный ответ,  **4** - за 8-9 правильных ответов,  **3** - за 6-7 правильных ответов,  **2** – за 5 правильных ответов,  **1** – за 4 правильных ответа,  **0** - меньше 4 правильных ответов |
| 12 | 4 | **1** |
| 13 | 3 | **1** |
| 14 | 3 | **1** |
| 15 | 3 | **1** |
| 16 | 1,2,3 | **1 -**  полный правильный ответ  **0** – менее 3 правильных ответов |
| 17 | 4 | **1** |
| 18 | В.  1. Находится на равнине, продуваемой ветрами.  2. Нет отраслей промышленности, которые дают большее количество выбросов, чем черная металлургия.  3.Так как проходит ветка газопровода, то ТЭС работает на газе. | **2 балла** - полный правильный ответ,  **1** - за 3 правильных ответа,  **0** - меньше 3 правильных ответов |
| 19 | 2 | **1** |
| 20 | 1 | **1** |
| 21 | 4 | **1** |
| 22 | 1,3,4,6 | **2 балла -** полный правильный ответ  **1 -** за 3 правильных ответа  **0** – менее 3 правильных ответов |
| 23 | 1д, 2а, 3б, 4в, 5е | **2 балла** - полный правильный ответ,  **1** - за 3 правильных ответа,  **0** - меньше 3 правильных ответов |
| 24 | 3 | **1** |
| 25 | 1 | **1** |
| 26 | 1 | **1** |
| 27 | 3 | **1** |
| 28 | 2 | **1** |
| 29 | 1 | **1** |
| 30 | 1 | **1** |
|  | **ВСЕГО** | **40 баллов** |

**ответы**

**Аналитический раунд**

**Задание 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ | Баллы |
| 1 | Что обозначает надпись «Мирцевск 55 км»? | 55 км по шоссе на север от рамки карты до населенного пункта Мирцевск | **1** |
| 2 | Абсолютная высота горизонтали | 210 м | **1** |
| Местоположение на карте | В северо-восточном углу карты | **1** |
| Направление в градусах | 237°(возможно 236° или 238°) | **1** |
| Расстояние по прямой | 1950 м (возможно 1900 или 2000 метров) | **1** |
| 3 | Абсолютная высота у домика лесника | 122 м (возможно 121 или 123 метра) | **1** |
| Абсолютная высота у сарая | 182 м. (возможно 181 или 183 метра) | **1** |
| Какой объект выше и на сколько метров? | Сарай выше домика лесника на 60 метров (возможно на 59 или 61 метр) | **1** |
| 4 | Судоходна ли река Соть? | Судоходна | **1** |
| Каким образом это можно установить? | 1. По шрифту написания названия реки (все буквы заглавные) | **0,5** |
| Направление течения | С северо-запада на юго-восток (возможно – с северо-запада на юго-восток, а затем на юг) | **0,5** |
| Скорость течения | 0,1 метра в секунду | **0,5** |
| Ширина русла | 285 метров | **0,5** |
| Глубина реки | 4,8 метра | **0,5** |
| Характер грунта дна | Дно песчаное | **0,5** |
| 5 | Подойдет участок под буквой | В | **1** |
| Его преимущества: | 1. разнообразные формы рельефа; | **1** |
| 2. разнообразный ландшафт (наличие леса, редколесья и открытых участков) | **1** |
|  |  | **ВСЕГО** | **15 баллов** |

**Задание 2.**

**1) Таблицы А-Е:**

**А.** Бананы

**Б.** Какао бобы

**В.** Киви

**Г.** Апельсины

**Д.** Чай

**Е.** Короткое волокно хлопчатника

**За каждую правильно определённую таблицу по 0,5 балла.**

В ответ на санкции стран Запада, связанные с украинским вопросом, Россия ввела запрет на ввоз сельскохозяйственной продукции и продуктов питания из стран ЕСи США **(0,5 балла).**

Меры Правительства России:

- стимулирование и организация с/х производства на собственной территории (молоко и молочная продукция, мясо, рыба)

- расширение сотрудничества с другими странами-производителями овощей, фруктов, мяса, рыбы и молочной продукции – **0,5 балла (даже если названа одна из мер).**

Примеры стран, с которыми расширяется сотрудничество в области импорта с/х продукции:

Турция, Египет, Китай, Аргентина, Чили **- если названы 4-5 стран – 1 балл,**

**2-3 страны – 0,5 балла**.

**2) Диаграмма 1.** Вид продукции животноводства - м**ясо крупного рогатого скота (1 балл)**

А1. Бразилия А2. Уругвай А3. Парагвай

**За каждую правильно определённую страну по 1 баллу.**

Россия покупает мясо крупного рогатого скота в больших объемах в тех странах, где его **выращивание является отраслью специализации (0,5 балла)**, но при этом **стоимость продукции не такая высокая (0,5 балла)** как в США и Европейском Союзе.

**ВСЕГО – 10 баллов.**

**Задание 3.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Регионы мира** | **Страна** | **Историческая область или непризнанное государство** | **Административный**  **центр** | **Этническая группа** |
| Западная Европа | Великобритания  **(0,5)** | Шотландия  **(0,5)** | Эдинбург  **(0,5)** | **шотландцы** |
| Южная Европа | Испания **(0,5)** | Каталония **(0,5)** | **Барселона** | каталонцы **(1)** |
| Восточная Европа | **Украина** | Донбасс или Новороссия или  Юго-Восток Украины **(0,5)** | Донецк **(0,5)**  Луганск **(0,5)** | русские **(1)** |
| СНГ (Закавказье) | Азербайджан  **(0,5)** | Нагорно-Карабахская республика или Нагорный Карабах  **(0,5)** | Степанакерт  **(0,5)** | **армяне** |
| Юго-Западная Азия | **Турция, Иран, Ирак, Сирия** | Курдистан **(0,5)** | - | курды **(1)** |
| Северная Америка | Канада **(0,5)** | **Квебек** | Квебек **(0,5)** | франкоканадцы  **(1)** |

**ВСЕГО – 11 баллов.**

**Задание 4.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект** | **Название объекта** | **Страна** | **В чём уникальность** | **Антропогенное воздействие на природу** | **Всего**  **баллов** |
| А | Остров Врангеля **(1)** | Россия  **(0,5)** | 1.Богатство видов флоры и фауны в сравнении с другими территориями, расположенными в подзоне арктических тундр;  2.Крупнейшие птичьи базары (гнездовья белого гуся, белых сов и др.);  3.Родовые берлоги белых медведей, лежбища моржей.  4.Эндемичные виды растений и животных.  5.Виды-криофилы.  **Учитывается не более 3-х положений\*.**  **Оценка – по 0,5 балла,**  **всего 1,5 балла.** | Бытовой и промышленный мусор **(0,5)**.  Поиски углеводородов в восточном секторе Российской Арктики **(0,5)**.  Развитие массового туризма **(0,5).** | **4,5** |
| Б | Западный Кавказ **(1)** | Россия **(0,5)** | 1. Природные контрасты, высотно-поясная зональность  2. Реликтовые виды растений и животных  3. Эндемичные виды до 20 % от имеющейся биоты.  4. Уникальные водные объекты и формы рельефа.  **Учитывается не более 3-х положений\*.**  **Оценка – по 0,5 балла,**  **всего 1,5 балла.** | 1. Охота **(0,5)** – истребление кавказских зубров, благородных оленей, кавказских туров. 2. Туризм, рекреация – факторы вытаптывания и беспокойства **(0,5)**.   Загрязнение территории бытовыми и промышленными отходами **(0,5)**. | 1. **4,5** |
| В | Галапагос-ские острова **(1)** | Эквадор  **(0,5)** | 1. Земля кратеров вулканов 2. Эндемичные виды от 30 до 40% (в т.ч. галапагосские гигантские черепахи, игуаны)   3.Видовое многообразие птиц (в т.ч. 13 видов вьюрков Дарвина)   1. 4.Контрастность животного мира (пингвины соседствуют с тропическими видами)   **Учитывается не более 3-х положений\*.**  **Оценка – по 0,5 балла,**  **всего 1,5 балла.**  **\*** *возможно начисление баллов за другие правильные, но не указанные в ответах положения* | Интродуцированные (случайно, либо специально завезённые) виды растений и животных, быстро размножаясь опустошают среду обитания **(0,5)**.  Массовый туризм приводит к загрязнению территорий **(0,5)**.  Охота и рыбная ловля в прилегающей акватории океана приводит к существенному сокращению видового разнообразия **(0,5)**.   1. Авария на нефтяных танкерах, приводящая к загрязнению водной среды **(0,5)**. | **5** |
|  |  |  |  | **ВСЕГО** | **14 балл.** |

**Задание 5.**

**1) Первичный алюминий - Исландия, Мозамбик**

Наличие действующих ГЭС и существенных ресурсов дешевой гидроэнергии (основной компонент производственных затрат первичного алюминия электроэнергия).

**2) Лекарственный препараты - Израиль, Чешская Республика**

Наличие квалифицированной рабочей и соответствующей научно-технической инфраструктуры, позволяющей проводить исследования в области биотехнологии, тонкой химии и пр. (основной компонент производственных затрат в фармацевтике - НИОКР).

**3)** **Синтетические полимерные материалы - Катар, Саудовская Аравия**

Наличие обширных и сравнительно дешевых ресурсов углеводородного сырья (нефть, природный и попутные нефтяные газы - основного сырья для производства синтетических полимеров).

**4) Металлическая медь - Замбия, Перу**

Наличие больших ресурсов медных руд (основной компонент производственных затрат в производстве металлической меди - собственно сырье в виде концентратов руд).

**5) Швейные изделия - Бангладеш, Камбоджа**

Наличие существенных ресурсов дешевой рабочей силы.

**За каждую верно указанную страну - 0,5 балла.**

**За каждое верное обоснование соответствия продукта и стран - 1 балл.**

**ВСЕГО – 10 баллов.**

**ИТОГО: 60 баллов.**