**Тестовый раунд**

**1. а)**

**2. в)**

**3. в)**

**4. в)**

**5. в)**

**6. г)**

**7. а)**

**8. г)**

**9. а)**

**10. б)**

**11. а)**

**12. б)**

**13. в)**

**14. в)**

**15. в)**

**16. г)**

**17. б)**

**18. а) г) д) е) ж) и)**

**19. а) в) д) ж) з) к)**

**20. б) е) ж) и) к)**

**Аналитический раунд**

**Задание 1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер ряда | Ошибкав логическомряду  | Обоснование исключения | Ваш вариант для продолжениялогического ряда |
| 1 | Казбек | Казбек не является высочайшей горной вершиной страны, в которой находится. ВСЕ остальные – самые высокие горы своих горных систем. | Любые самые высокие горы своих горных систем (например, Тордоки-Яни, Эльбрус, Ледяная) |
| 2 | апатит | Апатит – это нерудное полезное ископаемое (источник фосфора). ВСЕ остальные минералы – это рудные полезные ископаемые. | Любые рудные полезные ископаемые. |
| 3 | Бастер | Бастер – это столица федеративной республики Сент-Китс и Невис. ВСЕ остальные города – это столицы монархий. | Столица любой монархии. |
| 4 | ирландцы | Ирландцы относятсяк кельтской языковой группе.ВСЕ остальные народы –к германской группеиндоевропейской языковойсемьи. | Любой народ германской языковой группы: немцы, исландцы, фламандцы и т.д. |
| 5 | Бангладеш | Преобладающей религией в Бангладеш является ислам. Во ВСЕХ остальных странах – буддизм. | Камбоджа, Монголия, Шри-Ланка. |

**Задание 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| Страна | Танзания |
| Две страны-метрополии | Великобритания |
| Германия |
| Название материковой части | Танганьика |
| Название островов | Занзибар |
| Пемба |
| Известный путешественник | Давид Ливингстон |
| Семья языков коренного населения | Банту |
| Первый официальный язык | Суахили |
| Второй государственный язык | Английский |
| Бывшая столица | Дар-эс-Салам |
| Современная столица | Додома |
| Сельскохозяйственная культура | Сизаль/агава |
| Научное название разломов | Рифт |
| Высочайший потухший вулкан | Килиманджаро |
| Названия озёр | Виктория |
| Танганьика |
| Ньяса (Малави) |
| Название национального парка | Серенгети |
| Название заповедника, объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО | Нгоронгоро |
| Название ущелья | Олдувай |
| Природный рекорд заповедника | Кратер Нгоронгоро – самая большая кальдера, сохранившаяся в мире. |

**Задание 3.**

|  |  |
| --- | --- |
| Природные зоны | Биогенные формы рельефа (из списка) и/или иные виды рельефообразующей деятельности животных и растений |
| I. Арктические пустыни | Биогенное выветривание |
| II. Тундры и лесотундры | Болотное рельефообразование,«бугорковый рельеф» деятельности леммингов |
| III. Леса умеренного пояса | Болотное рельефообразование,кротовины, муравейники. |
| IV. Лесостепи, степи, полупустыни | Сурчины, сусликовины, кротовины, муравейники |
| V. Саванны | Термитники, муравейники. |
| VI. Влажные экваториальные леса | Болотное рельефообразование, |

**Задание 4.**

**А)** **развитые страны - … В**

**развивающиеся страны - … Б**

**мир в целом - … Г**

**Логика ответа** должна основываться на понимании того, что Китай, являясь крупнейшей развивающейся страной, в значительной степени определяет динамику ВВП для этой группы стран. Причем если известно, что мировой ВВП падал, а ВВП Китая – возрастал, то становится понятным расположение под Китаем линии, отражающей динамику ВВП развивающихся стран, развитых стран – внизу графика, а мира в целом – соответственно между развитыми и развивающимися странами. На то, что линия «Б» относится к развивающимся странам, указывают также более высокие (как до, так и после кризиса) темпы роста ВВП.

**Б)** Основные причины, объясняющие сохранение высоких темпов экономического роста в Китае:

**1) расширение внутреннего потребления товаров и услуг** в связи с продолжающей урбанизацией, индустриализацией и ростом населения;

**2) заниженный курс национальной валюты (юаня)** по отношению к мировым валютам;

**3) государственные экономические стимулы** (инвестиции в инфраструктуру и проч.).

*допускается также указание иных причин (все варианты рассматриваются жюри)*

**Задание 5.**

**А)**

При измерении сейсмической энергии: **Магнитуда**

При оценке степени воздействия (интенсивности): **Балл**

**Интенсивность землетрясения – относительный показатель, который зависит от:**

− **(1) расстояния от конкретной точки на земной поверхности до очага землетрясения**

− **(2) типа и свойств горных пород, через которые проходят сейсмические волны**

− **(3) свойств подстилающей поверхности, типа и качества строений**

Данный показатель более походит для целей строительства (поскольку учитываются свойства грунтов и появляется возможность оценить потенциальное воздействие землетрясения на сооружения).

Шкала магнитуд позволяет сравнивать землетрясения по выделенной энергии, она более подходит для научных целей, прогноза и т.д.

**Б)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Год** | **Примечание** |
| **5** | 1138 | В результате этого одно из самых разрушительных в истории цивилизации землетрясений был разрушен важный культурный центр Древнего мира и Средневековья |
| **4** | 1755 | Одно из первых научно документированных землетрясений, изучение последствий которого заложило основы современной сейсмологии. В результате землетрясения был разрушен крупный столичный город |
| **9** | 1923 | Землетрясение вызвало сильное цунами и привело к разрушению одного из крупнейших городов в мире |
| **3** | 1960 | Самое сильное из известных в истории наблюдений землетрясение по величине выделенной сейсмической энергии |
| **2** | 1970 | Снежные лавины и оползни, вызванные этим землетрясением, погребли десятки тысяч человек, разрушив несколько городов и поселков |
| **8** | 1976 | Самое разрушительное по количеству человеческих жертв землетрясение в ХХ веке |
| **6** | 1988 | Привлечение международных спасательных команд на место землетрясения стало одним из символов окончания холодной войны. В результате землетрясения была остановлена работа близлежащей атомной электростанции |
| **7** | 2003 | Землетрясение разрушило средневековую цитадель - памятник Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО |
| **10** | 2004 | Разрушительные последствия землетрясения охватили максимальную по площади территорию в современной истории |
| **1** | 2010 | Землетрясение привело к гуманитарной катастрофе самую бедную страну в своей части света |