***ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН. КУБОК ГЛАВЫ г.ЧЕЛЯБИНСКА 2015***

***ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ 5 КЛАСС***

***Очный тур.***

***1.* В истории географии выделяют 7 этапов, каждому из которых соответствуют выдающиеся события.** **Установите соответствие -** по 0,5 балла за каждый верный ответ. Максимальная оценка - 3,5 балла

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Географический этап | Выдающиеся события этапа | Ответ |
| 1. Доантичная география | а) Викинги изобрели судно с килем и достигли берегов Северной Америки |  **ж** |
| 2. Античная география | б) Составлена первая карта с использованием масштаба, параллелей и меридианов |  **б** |
| 3.Раннее средневековье | в) Создано учение о циркуляции атмосферы |  **а** |
| 4.Эпоха Великих географических открытий | г) Северная экспедиция нанесла на карту северные и северо-восточные берега Евразии |  **е** |
| 5.Эпоха первых экспедиций | д) Открытие Антарктиды |  **д** |
| 6.Время научных исследований | е) Первое кругосветное путешествие |  **г** |
| 7. Современная эпоха | ж) Первое плавание вокруг Африки |  **в** |

**2.** **Определите, какую из перечисленных ниже групп материков, островов, полуостровов, морей, заливов и океанов поочередно пересекает экватор с запада на восток -** максимальная оценка - 1 балл

**а) Атлантический океан - Африка - Индийский океан – Большие Зондские о-ва - Тихий океан - Южная Америка,**

б) Гренландское море - Норвежское море - Великобритания - Средиземное море - Африка - Атлантический океан,

в) Атлантический океан - Африка – О-в Мадагаскар - Индийский океан - Австралия - Тихий океан - Южная Америка,

г) Атлантический океан - Африка - Красное море - Аравийский п-ов - Аравийское море - п-ов Индостан - Бенгальский залив - п-ов Индокитай - Тихий океан – Северная Америка.

**3.** **«Кто-то заметил, что человек, попавший в эти леса, дважды испытывает острую радость: в первый день, когда, ослепленный их сказочными богатствами, он думает, что попал в рай, и в последний день, когда на грани безумства он наконец удирает из этого «зеленого ада». Выберите из предложенных вариантов о какой природной зоне писал польский ученый А.Фидлер -** максимальная оценка - 1 балл

а) сезонно-влажные тропические леса, **б) влажные экваториальные леса,**

в) таежные леса.

**4. Если численный масштаб плана составляет 1:5 000 000, то именнованный масштаб будет: максимальная оценка 1 балл**

а) в 1 см 500 км; б) в 1 см 50 000 км; **в) в 1 см 50 км;** г) в 1 см 5 км.

**5. От Гринвичского меридиана отсчитывается: максимальная оценка 1 балл**

а) северная и южная широта; б) западная и восточная широта;

 **в) западная и восточная долгота.**

**6.** **На какой из перечисленных параллелей 22 декабря наблюдается полярная ночь? максимальная оценка - 1 балл**

1) 50° с.ш. 2) 50° ю.ш**. 3 ) 80° с.ш.** 4) 80° ю.ш.

**7. В чем состоит заслуга Эратосфена -** максимальная оценка - 1 балл

**а) первым довольно точно рассчитал размеры Земли**

б) определил количество и названия всех материков на Земном шаре

г) был организатором экспедиции до геркулесовых столбов (Гибралтарский пролив)

г) сделал первое описание пустыни Сахара

**8. За 6 часов Земля поворачивается вокруг своей оси на –**

 **максимальная оценка 3 балла**

 1) 120  2) 36 0  3) 600  **4) 900**

**9. Самая большая параллель на глобусе и карте называется: максимальная оценка 1 балл**

**а) экватор**; б) 1800 меридиан; в) тропик; г) нулевой меридиан.

**10**. ***.* Выберите правильное определение географической карты - максимальная оценка - 1 балл**

а) изображение на плоскости небольшого участка земной поверхности в уменьшенном виде при помощи условных знаков,

б) подобие земного шара, по которому можно получить представление о форме нашей планеты,

**в) уменьшенное изображение поверхности Земли или ее частей на плоскости при помощи условных знаков.**

**11.** **Какой из представленных масштабов самый крупный: максимальная оценка - 1 балл**

 **1) 1:25000**; 2) 1:50000; 3) 1:100000; 4) 1:1000000?

**12. Выберите часть гидросферы, для полной смены воды в которой требуется больше всего времени -** максимальная оценка - 1 балл

а) реки б) озера в) болота **г) ледники**

**13. Переведите на французский язык слово «первопроходец» максимальная оценка 1 балл**
а) скаут б) комсомолец **в) пионер** г) коммивояжер.

**14. Какой русский путешественник популярен в Австралии – максимальная оценка 1 балл
*а)* Н.Н. Миклухо-Маклай** б) Н. Пржевальский в) Д. Ливингстон

 г) Ф. Магеллан

**15. . Современная реклама не устаёт предлагать самые лучшие сорта кофе. А где родина этого ароматного напитка? Максимальная оценка 1 балл**
**А) Эфиопия** б) Колумбия в) Иран

**1. Все природные зоны можно разделить на лесные и безлесные. В благоприятных условиях (при оптимальном соотношении тепла и влаги) развивается пышная древесная растительность. Объясните, почему деревья не растут в степях и тундрах. Перечислите, что там растет -** по 0,5 балла за каждый верный ответ. Максимальная оценка - 2 балла

В степях деревья не растут, потому, что \_\_\_\_\_**не хватает влаги**

В тундре деревья не растут, потому**, что не хватает тепла**

В степях растет **травянистая растительность, приспособленная к недостатку влаги : ковыль, типчак и другие злаковые, листья длинные узкие приспособлены к малому испарению влаги или растения, у которых подземные видоизмененные побеги в виде корневищ или луковиц**

В тундре растут **мхи и лишайники, среди которых редко встречаются травянистые растения, у которых слабая корневая система из-за близкого залегания многолетней мерзлоты**

**2** .Что примечательного происходит 22 июня и 22 декабря в северном и южном полушариях **Максимальная оценка 2 балла**

**22 июня день летнего солнцестояния в северном полушарии начинается астрономическое лето а в южном полушарии астрономическая зима (или в северном полушарии самый длинный день и самая короткая ночь, а в южном полушарии самая длинная ночь и самый короткий день) 1 балл**

**22 декабря день зимнего солнцестояния в северном полушарии начинается астрономическая зима, а в южном полушарии астрономическое лето ( или в северном полушарии самая длинная ночь и самый короткий день, а в южном полушарии самый длинный день и самая короткая ночь 1 балл**

**3.** **В поэме А.С.Пушкина «Медный всадник» есть слова:**

*И не пуская тьму ночную*

 *На золотые небеса,*

 *Одна заря сменить другую*

*Спешит, дав ночи полчаса.*

1) О чем пишет А.С.Пушкин?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**белые ночи или полярный день**\_\_\_\_\_

2) В каких широтах и полушариях наблюдается? **\_\_\_\_\_\_\_\_\_полярных широтах северного и южного полушария ( или за Северным или Южным полярными кругами)**

3) Выберите два города, где данное явление наблюдается.

**Санкт-Петербург**, Москва, Сочи**, Архангельск**, Владивосток, Тюмень

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

по 0,5 балла за каждый верный ответ. Максимальная оценка - 2,5 балла

**4 .**Какие породы образовались первично, а какие вторично: магматические, осадочные или метаморфические? Обоснуйте свою точку зрения Максимальная оценка 3 балла

**Первично образовались магматические породы, которые образовались при излиянии магмы на поверхность Земли (излившиеся или эффузивные) или в земной коре (глубинные или интрузивные), вторичными породами являются осадочные породы, которые образовались при разрушении магматических пород (обломочные),**

**А метаморфические породы образовались в результате метаморфизации (превращения магматических и осадочных пород под действием высоких температур и высокого давления**

**5**. Определите по карте азимут от родника на дом лесника. Ответ запишите цифрами.

**Ответ: 270 градусов. Максимальная оценка 3 балла**



6. Южноамериканское копытное животное лама, обитающее в районе экватора, имеет густую длинную шерсть. Почему? Максимальная оценка 3 балла

**Лама, хотя и живет на экваторе, но в горах Андах, которые пересекает экватор. Поэтому густая длинная шерсть помогает от холода.**

7. О нём говорили, что он первооткрыватель без открытия. О ком идёт речь? Ответ обоснуйте. Максимальная оценка 3 балла

**Христофор Колумб, который в конце ХV века искал морской путь в Индию, открыл множество островов в Карибском море, а также побережье Южной Америки так и был уверен , что открыл западные берега Индии (Вест-Индия), но на самом деле открытые Колумбом земли представляли собой новую часть света, включая два материка Северная и Южная Америка. Названы в честь Америго Веспуччи, который доказал, что открытые Колумбом земли – новая часть света.**

8. В прибрежных районах Красного моря есть тонкая континентальная кора, во многих местах иссечённая трещинами. В расселине посреди моря – очень молодая океаническая кора: её возраст, считают учёные, не более 5 млн. лет. О чём свидетельствуют эти факты? Максимальная оценка 3 балла

**В районе Красного моря находится разлом в земной коре (рифт), или Красное море образовалось в результате разлома в земной коре.**