**Интеллектуальный марафон на Кубок главы г.Челябинска**

 **по географии.**

 **Очный тур.**

 **5 класс**

**Ответы на вопросы 1-10 оцениваются по 2 балла**

1. В каком городе родился Марко Поло?

а) Генуя; **б) Венеция**; в) Флоренция; г) Париж

1. Кто из этих путешественников умер в ходе экспедиции?

а) Николай Николаевич Миклухо-Маклай; б) Фритьоф Нансен;

**в) Фернан Магеллан**; г) Семѐн Иванович Дежнев.

1. Отметьте, какое утверждение неверно:

а) Эратосфен первый вычислил величину земного шара.

б) В 1492 г. Х.Колумб в поисках западного пути в Индию открыл Америку.

**в) На глобусе, созданном в XV в. М. Бехаймом, была отмечена Америка**.

г) Материк Антарктида был открыт русскими мореплавателями во главе с Ф.Ф. Беллинсгаузеном и М.П. Лазаревым во время экспедиции в 1819-1821 гг.

1. 21 марта - это…:

а) день весеннего солнцестояния

**б) день, когда северное и южное полушария освещены одинаково**

в) день начала астрономической весны в южном полушарии

г) день, когда терминатор не проходит через оба полюса Земли

**5**. Выберите дату, когда на станции «Мирный» в Антарктиде будет полярный день.

**а) 15 декабря** б) 15 июля в) 1 апреля г) 1 сентября

**6**. Вы привыкли видеть Солнце в южной половине небосвода. Но есть районы, где Солнце можно увидеть и на севере. Жители какого государства могут видеть Солнце в северной части неба: а) Украина б) Япония в**) Египет** г) Франция д) Италия

**7.** . Ширина реки Соть равна 650 м. Это же расстояние, измеренное на карте, составляет 1,3 см, следовательно, масштаб данной карты составит…

а) 1:100000 **б) 1:50000** в) 1:25000 г) 1:10000

8. Линии, соединяющие точки с одинаковой глубиной, называют…

а) изотермы

б) изобары

**в) изобаты**

г) изогиеты

9. Установите правильное соответствие "форма рельефа – внешние силы, повлиявшие на формирование"**:**

1. барханы а) морские волны *А) 1в, 2а, 3б, 4г, 5д*

2. моренные холмы б) временные текучие воды *Б) 1д, 2а, 3г, 4б, 5в*

3. речные долины в) ледники *В) 1а, 2б, 3в, 4г, 5д*

4. овраги г) постоянные водные потоки***Г) 1д. 2в, 3г, 4б, 5а***

5. косы д) ветер *Д) 1д, 2а, 3б,4в, 5г*

10. Склоны этой горной системы спускаются в разные части света, находясь при этом на одном материке.... 1) Анды; 2) Большой Водораздельный хребет; 3) Гималаи; 4) Кордильеры; **5) Урал.**

11.Установите соответствие между географическими объектами, явлениями и способами их изображения на мелкомасштабных географических картах:

Географические объекты и явления на карте:

1) океанические течения на физической карте;

2) болота на физической карте;

3) природные зоны на карте природных зон.

Способы изображения:

а) качественный фон;

б) ареалы;

в) линии движения;

г) изолинии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| в | б | а |

**3 балла**

12. Определите, какие продукты вулканического извержения описываются в стихотворении А. С. Пушкина

Везувий зев открыл –

Дым хлынул клубом – пламя

Широко развилось,

Как боевое знамя.

Земля волнуется –

С шатнувшихся колонн

Кумиры падают!

Народ, гонимый страхом,

Под каменным дождем,

Под воспаленным прахом.

Толпами, стар и млад,

Бежит из града вон.

**Ответ : Лава (1балл), вулканические бомбы (1балл), пепел.(1балл)( макс.-3 балла)**

**13.** Определите географическую долготу пункта, если известно, что 1 июня местное время в нем 3 часа ночи, а в Лондоне в этот момент полночь. Ход ваших рассуждений запишите.

**Ответ: 45° в.д.**

**Разница во времени между пунктами составляет три часа 2 балл.**

**За один час Земля поворачивается вокруг своей оси на 15° 2 балл**

**Значит, долгота данного пункта отличается от долготы Лондона на 45° (15° х 3 =45°)**

 **2 балл**

 **Лондон расположен на меридиане 0°. 2 балл**

**Так как время в данном пункте больше, чем в Лондоне, то он расположен восточнее. Следовательно, долгота данного пункта 45° в.д. 2 балл**

**Итого 10 баллов**

**13**. Это путешествие состоялось в начале эпохи Великих географических открытий. Оно длилось 2 года 11 месяцев и 19 дней. Из 5 кораблей, которые отправились в экспедицию, вернулся лишь один, в трюмах которого было 26 тонн пряностей. Большая часть команды нашла свое последнее пристанище на дне океанов, как это часто бывает с моряками, а руководителю не удалось самому завершить начатое дело.

Определите, о каком путешествии идет речь в описании, и ответьте на вопросы:

- в какие годы произошло путешествие? **(1519-1522 г.г.) 2 балла**

- какая была цель у экспедиции? **(поиск пряностей ,или Моллукских островов) 2 балла**

- как звали руководителя экспедиции? **(Фернан Магеллан) 2 балла**

- как называются острова, на которых он погиб? **(Филиппинские) 2 балла**

 - кто возглавил путешествие после его гибели? **(помощник ЭльКано) 2 балла**

**Итого 10 баллов**

**14**. В 1979–1982 гг. состоялась первая Трансглобальная экспедиция, во время которой был совершён переход поверхности Земли по меридиану через полюса. Британцы Ранульф Файнс и Чарльз Бёртон пересекли планету на корабле, автомобилях и снегоходах, в качестве исходного и конечного пункта избрав город Гринвич, известный своей обсерваторией. Если бы подобная экспедиция проходила по линии экватора, то какой из маршрутов был бы короче? Ответ объясните. **6 баллов**

Ответ: 1. Путешествие по меридиану через Гринвич было бы короче:

**(2 балла)**

2.Так как Земля сплюснута с полюсов, длина меридиана короче , чем длина экватора **(2 балла)**

3.Говорится про осевое вращение Земли – причину сплюснутости с полюсов **(2 балла)**

**15**. Внимательно прочитайте текст задания и вставьте пропущенные слова



1. ............ (название страны)мореплаватель 2........................(фамилия, имя) в 1492 году он отправился на 3 кораблях (названия кораблей) 3. ……………, ……………., ……………….в поисках морского пути в 4 (в какую страну). ……………. Но открыл не Индию , а 5 (часть света).……………..... После этого совершил ещё .6............(количество). плавания к ее берегам через .7. ..............(название) океан.

**1. Испанский 2 балла 2. Христофор Колумб 2 балла 3. Санта-Мария 2 балла, Пинта 2 балла и Нинья 2 балла 4. Индия 2 балла 5. Америку 2 балла 6. 3 путешествия 2 балла 7. Атлантический 2 балла Итого 18 баллов**

16..Рассмотрите план местности и ответьте на следующие вопросы:



1. В каком направлении от ветряной мельницы на холме (участок № 1) расположены

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Санаторий «Дубки» | **СВ** | **2 балла** |
| Смешанный лес | **С** | **2 балла** |
| Луг | **ЮВ/В** | **2 балла** |

1. Какой из участков (№ 1, 2, 3) Вы бы выбрали для … (заполните таблицу)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Занятия** | **№ участка** | **Объяснение выбора** |
| Катание зимой на санках | **1 (2 балла)** | Есть склон (**2 балла)** |
| Игра в футбол | **3 (2 балла)** | Ровный луг (**2 балла)** |
| Сбор грибов и ягод | **2 (2 балла)** | Смешанный лес (**2 балла)** |

 **18 баллов**

**Итого 88 баллов**