**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН. ГЕОГРАФИЯ . 6 КЛАСС 2024 год.**

**Продолжительность выполнения заданий 90 минут.**

**Нельзя пользоваться атласами, справочниками, мобильными телефонами и калькуляторами.**

**Можно использовать линейки, карандаши, транспортиры.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тестовый тур** | **Теоретический тур** | | | | |
| **Задание 1** | **Задание 2** | **Задание 3** | **Задание 4** | **Задание 5** |
|  |  |  |  |  |  |

**Итого: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов**

**Тестовый тур 40 баллов. За каждый ответ по 2 балла**

1. Определите, о ком из путешественников идёт речь?  
Российский мореплаватель, адмирал, почетный член Петербургской АН, член-учредитель Русского географического общества, начальник первой русской кругосветной экспедиции на кораблях «Надежда» и «Нева», автор «Атласа Южного моря»

1.234. 

Правильный ответ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_\_\_\_**

2. В нашей стране с большим успехом прошел показ фильма «Повелитель ветра». Кому посвящен этот Фильм?

1. Н.М.Пржевальский; **2. Федор Конюхов**; 3. Тур Хейердал; 4. Фритьоф Нансен;

3.По-разному складывалась судьба у мореплавателей и землепроходцев. После возвращения из первого плавания ему был дарован герб с изображением феодального замка, группы островов, пяти якорей и увенчанного короной льва с начертанной надписью: « Для Кастилии и Леона новый мир открыл…» Уже после третьего плавания он был выслан на родину в кандалах, а после четвертого окончательно впал в немилость и умер в полной безвестности. До сих пор нет единой версии о том, где он похоронен.

***У кого так сложилась судьба?***

1. Марко Поло; **2. Христофор Колумб**; 3. Френсис Дрейк 4. Джеймс Кук

4. Выберите верное утверждение об особенностях природы и географического положения материка, открытого голландцами.

**1. в рельефе преобладают равнины; горы протягиваются вдоль восточного побережья материка.**

2. на севере материка растут влажные экваториальные леса.

3. юг материка располагается в умеренном климатическом поясе.

4. экватор пересекает материк в северной части.

5. Какой будет масштаб плана местности, если линия, длина которой на местности

составляет 23,5 км, представлена на плане местности отрезком длиной 9,4 см:

1) 1:5000; **2) 1:250 000**; 3) 1:2500000; 4) 1:25000?

6. Наиболее близкая к центру Земли точка находится:

1. в Антарктиде **2. на Северном полюсе**

3. на экваторе 4. в Марианской впадине

7.В течение года самая длинная ночь в Южном полушарии бывает:

1. 23 сентября 2. 22 декабря 3. 21 марта **4. 22 июня**

8. Какая пара географических координат принадлежит водному объекту?

1.67 с. ш. 33 в. д**.** **2.60 с. ш. 30 в. д.** 3. 67 с. ш. 60 в. д. 4. .67 с. ш. 133 в. д.

9. С древних времён жители этого государства ловят морских черепах на рыбу-прилипалу в водах самого длинного пролива планеты. Рыбу-прилипалу привязывают веревкой за хвост и бросают в глубину рядом с черепахой. Если черепаха крупная (больше 30 кг), то несколько рыб. Как называется данный пролив?

1. Босфор; 2. Дрейка; 3. Магелланов; **4. Мозамбикский**;

10.«Оттуда наш путь лежал в Красное море, через (…) канал. В канал вошли утром. Там вообще-то лоцманы корабли проводят. Но я человек бывалый. (…) каналом ходить мне не впервой, я там каждый камушек знаю. Ну, и решил зря не тратиться — пошел без лоцмана».

Какой канал нужно подставить вместо пропусков?

1. Кильский; 2. Панамский; **3. Суэцкий;** 4, Коринфский

11. Какое природное явление следует ожидать, если вода внезапно отступила на большое расстояние от берега?

1. Шторм **2. Цунами;** 3. Прилив; 4. Отлив;

12.У какой горы есть одноименная река?

1. Эльбрус; 2. Килиманджаро; **3. Аконкагуа**; 4. Чогори;

13. Выберите вариант ответа, в котором представлены только народы Африки:

1) монголы, филиппинцы, казахи; **2) тауреги, сомалийцы, бушмены;**

3) аргентинцы, эскимосы, эвены; 4) малагасийцы, вьеты, турки

14. Этот поделочный полупрозрачный камень жёлтых и красноватых оттенков внешне иногда напоминает янтарь или карнеол. В больших количествах он встречается в Ульяновской области и в обрывах правого берега Оки в Нижегородской области. Название камню было дано геологом и палеонтологом Владимиром Михайловичем Ефимовым в 1985 году в честь старого названия города Ульяновска. Назовите описанный камень.

1. Кварц; 2. Аммонит; **3. Симбирцит**; 4. Нефрит.

15.Как называется активный стратовулкан рядом с Килиманджаро?

Название этой одной из десяти высочайших горных вершин Африки совпадает с названием священной горы в различных метафизических учениях. Например, гора с таким названием есть в легендарной Гиперборее. В настоящее время гора состоит из двух пиков, один из них называется пик Социализма, высота 4562 м. Последняя активность вулкана была зафиксирована в 1910 году.

1. Камерун; 2 . Кения; **3. Меру**; 4. Камерун;

16. Название горного массива Рувензори в переводе означает "творец дождя" или "повелитель облаков". А как называли эти горы античные географы? Они предполагали, что именно в этих горах находится исток Нила.

1. Мокрые горы; **2. Лунные горы** 3. Синие горы; 4. Небесные горы;

|  |
| --- |
| 17. Установите правильное соответствие «способ изображения – единица измерения»: 1) изобары 2) изотермы 3) изогалины 4) изогиеты А) ‰ Б) мм рт. ст. В) t° Г) мм |
| 1. 1Б 2В 3Г 4А |
| 2. 1Г 2В 3Б 4А |
| **3. 1Б 2В 3А 4Г** |
| 4. 1А 2В 3Б 4Г |

|  |
| --- |
| 18.Укажите, что лишнее: |
| 1. **шкала Мооса** |
| 2. шкала Бофорта |
| 3. шкала Кельвина |
| 4. шкала Фаренгейта |

19.Выберите два острова либо архипелага, относящихся к островным дугам зоны субдукции:

1. Бермудские, Гавайские, 2. Галапагос, Ольхон,

**3. Пуэрто-Рико, Тимор** 4. Тристан-да-Кунья, Шпицберген

20. На территории какого национального парка Челябинской области находится данный объект, показанный на фотографии:

1. Таганай **2. Зюраткуль** 3. Зигальга 4.. Аркаим

****

**Правильные ответы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **1** | **2** | **2** | **1** | **2** | **2** | **4** | **2** | **4** | **3** | **2** | **3** | **2** | **3** | **3** | **2** | **3** | **1** | **3** | **2** |

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР.**

**Задание №1.**

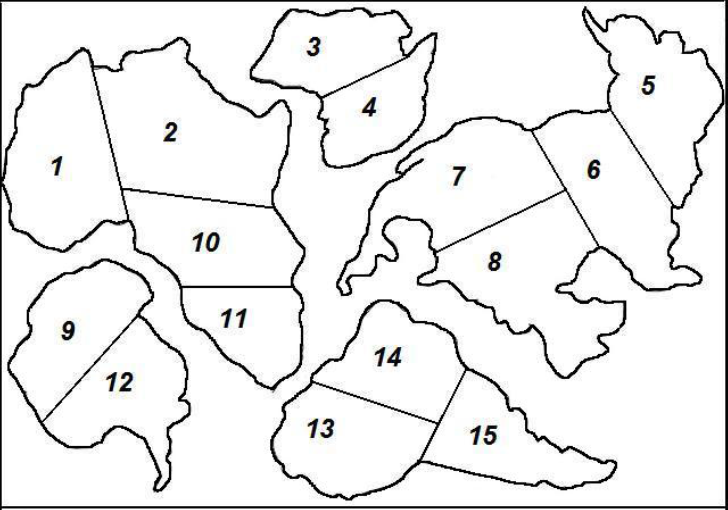
Директору зоопарка привезли 15 разных животных.

**Бизон, коала, большая панда, окапи, анаконда, аллигатор, соболь, павлин, броненосец, зебра, тигр, императорский пингвин, шимпанзе, зубр, скунс.**

Для животных подготовили просторные вольеры, соответствующие контурам материков, на которых они обитают.

Помогите директору зоопарка распределить животных по «вольерам-материкам». Но помните, что в каждом вольере (отмеченном цифрами на схеме) можно разместить только одно животное.

Для каких животных нет подходящего места в вольерах данного зоопарка? Почему? Предложите директору зоопарка других животных, которых можно поместить в пустующие вольеры.



Все 15 животных – эндемики своих материков. В зоопарке вольеры размещены на контурах пяти материков, отсутствует контур Евразии.

**Подходящих вольеров не нашлось для – большой панды, соболя, павлина, тигра и зубра – по 1 баллу за каждое животное - всего 5 баллов.**

**10 оставшихся животных нужно распределить следующим образом:**

**Африка (вольеры 1, 2, 10, 11) – окапи, зебра, шимпанзе**

**Антарктида (вольеры 9, 12) – императорский пингвин**

**Австралия (вольеры 3, 4) – коала**

**Северная Америка (вольеры 5, 6, 7, 8) – бизон, аллигатор, скунс**

**Южная Америка (вольеры 13, 14, 15) – анаконда, броненосец**

**По 1 баллу за каждое правильно расположенное животное – всего 10 баллов**

Свободными остаются пять вольеров, по одному на каждом материке. По 1 баллу за каждое предложенное животное – всего 5 баллов. В данном случае животное необязательно должно быть эндемиком своего материка, важно, чтобы оно проживало на его территории. Также ученику необязательно давать полное видовое название животного

**Задание 2. Прочитайте текст и ответьте на вопросы:(12 баллов)**

Вот как описывает свои впечатления от пережитого один американский журналист:

«Я выбежал на улицу и увидел, что дом, в котором я жил, раскачивался из стороны в сторону, корчился и стонал. Земля вспучилась, высокие деревья падали как подкошенные… Куски земли непонятной формы двигались вверх и вниз, наклоняясь под всевозможными углами. Полуразрушенный дом вдруг пополз на меня…. Подо мной открылась новая трещина, и я рухнул в нее. Когда все кончилось, я выбрался на поверхность и увидел вокруг странный пейзаж, который напоминал мне первозданный хаос».

**Как называется это природное явление? Землетрясение (1 балл)**

**Каковы его причины?**

**Причины землетрясений** условно разделяются на несколько видов:

1. **Тектонические причины**: литосферные плиты находятся в постоянном движении.
2. **Вулканические причины**: вулканы могут вызывать землетрясения, поскольку в их недрах нарастает напряжение, образуемое лавой и вулканическими газами.
3. **Обвальные причины**: землетрясения, вызванные гигантскими оползнями.
4. **Техногенные причины**: землетрясения, вызванные деятельностью человека, например, строительством искусственных водохранилищ или добычей нефти.
5. **Искусственные причины**: землетрясения, вызванные деятельностью человека, например, испытанием ядерной бомбы.

**За каждую правильную причину – 1 балл (но не более 3 баллов)**

**Какая наука изучает это явление? Сейсмология ( 1 балл)**

**В каких единицах измеряют его силу? От 0 до 12баллов по шкале Рихтера (1 балл)**

**Есть ли закономерность в том, где оно проявляется на Земле?**

**На границах литосферных плит или в рифтовых зонах (например, на Байкале)**

**(1 балл)**

***Основная масса землетрясений (около 90%) располагаются в двух узких сейсмических поясах, окаймляющих земной шар. Тихоокеанский пояс протягивается вдоль восточного побережья Азии, к северу и востоку от Австралии, вдоль западного побережья Америки (68% всех землетрясений, особенно в Японии и на Филиппинах). Средиземноморский пояс охватывает острова Зеленого Мыса - Португалию - Средиземное и Черное моря - Малую Азию - Гималаи - Индонезию с боковой ветвью в сторону Центрального Китая. С этим поясом связан 21% землетрясений.***

**Назовите 5 стран, которые пострадали от этого природного явления в XXI веке?**

**Индонезия, Гаити, Китай, Турция, Сирия, Иран, Китай, Индия, Япония, Непал, Марокко, Алжир, Афганистан, Пакистан, Мексика, Чили, Перу, Россия**

***по 1 баллу за каждое верное указание страны***

**Задание3 (17 баллов )** .

Перед вами цитата из письменного памятника русской литературы XV в. в форме путевых записей. «За молитву святых отцов наших, Господи Иисусе Христе, Сыне Божий, помилуй меня, раба своего грешного. Записал я здесь про свое грешное хождение за три моря: первое море — Дербентское, дарья Хвалисская, второе море — Индийское, дарья Гундустанская, третье море — Черное, дарья Стамбульская» (дарья по-перс. — море). Ответьте на следующие вопросы:

1. Назовите имя этого путешественника. **Афанасий Никитин** **1 балл**

2. Укажите имя отца путешественника. **Никита (Афанасий Никитин родился в семье крестьянина Никиты (таким образом, «Никитин» —**[**отчество**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)**Афанасия, а не**[**фамилия**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%8F)**) Афанасий сын Никитин** **1 балл**

3. В каком году было совершено это путешествие. **1468 – 1474 гг** **1 балл**

4. Назовите род деятельности путешественника. **Купец (торговля)** **1 балл**

5. Про какие три моря идет речь в источнике (укажите современные названия).

**Каспийское, Черное и Аравийское** - **3 балла**

6. Назовите город, откуда началось путешествие. **Тверь 1 балл**

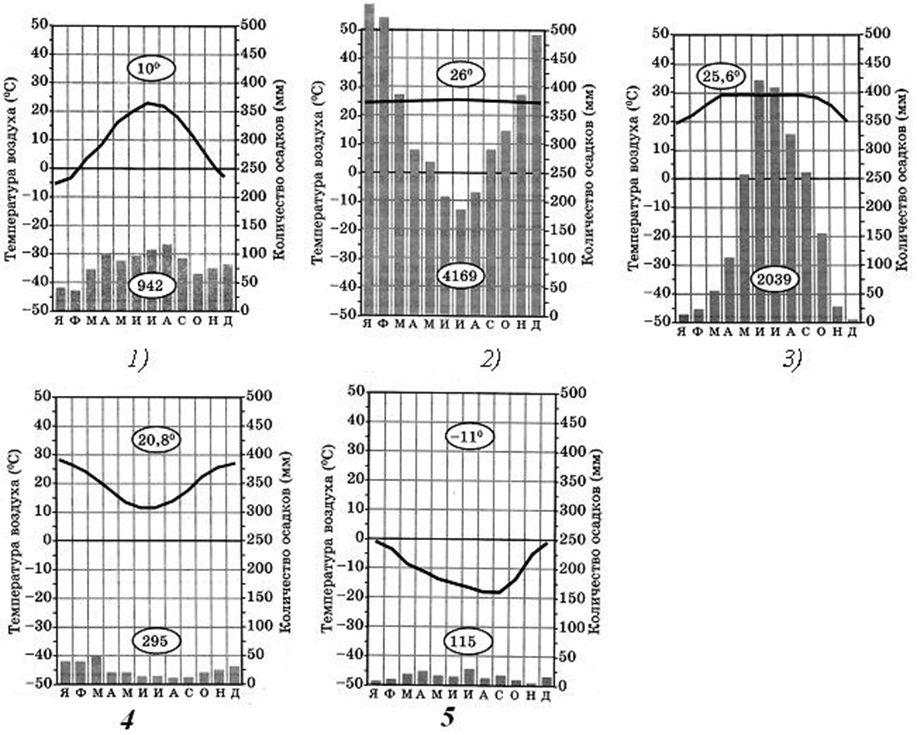
7. Куда направлялся путешественник. **В Персию и Индию 2 балла (по 1 баллу за страну)**

8. Территории каких стран он посетил (современные названия**). Индия, Иран, Турция, Сомали, Оман, Украина 6 баллов (по 1 баллу за страну)** Россия, Азербайджан, ОАЭ, Йемен, Джибути, Армения, Белоруссия.

9. Назовите город, в котором установлен этот памятник. **Тверь 1 балл**

**Задание 4.**

Каким климатическим поясам (выбрать из списка а-ж) соответствуют климатические диаграммы 1-5: **10 баллов**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Эквато-риаль-ный | Суб-эквато-риальный | Тропи-ческий | Суб-тропи-ческий | Умерен-ный | Субарк-тический | Арктиче-ский |
| **2** | **3** | **4** |  | **1** |  | **5** |

За каждый правильный ответ 2 балла

**Задание 5. Максимальное количество баллов – 23.**

Для выполнения задания используйте топографическую карту.

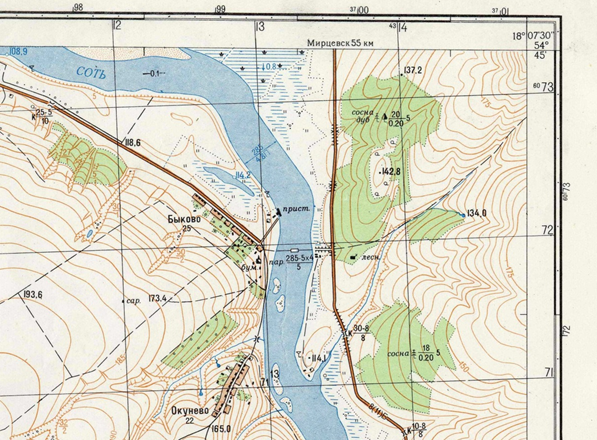
1) Что обозначает надпись над верхней рамкой карты «Мирцевск 55 км»? (1) 1 **балл**

2) Найдите в пределах изображенной территории горизонталь с максимальным значением, укажите ее абсолютную высоту(2) **(1 балл),** местоположение на карте и определите направление в градусах (3) **(1 балл)** и расстояние от бергштриха на ней до пристани (по прямой) (4) **(1 балл)**

.

3) Определите абсолютные высоты, на которых располагаются домик лесника (5) **(2 балл)** и сарай (6) **(2 балл),** какой объект расположен выше (7) **(1 балл)** и на сколько метров(8) **(1 балл)?**

4) Судоходна ли река Соть (9) **(1 балл)**? Каким образом это можно установить (10) **(2 балла)?** Приведите ее основные характеристики: направление (11) **(2 балл)** и скорость течения (12)**(2 балл),** ширину (13) **(2 балл)** и глубину русла (14) **(2 балл),** характер грунта дна (15)(2 балл).



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер** | **Ответ** | **Баллы** |
| 1 | 55 км по шоссе на север от рамки карта до населенного пункта Мирцевск | 1 балл |
| 2 | 210 м | 1 балл |
| 3 | В северо-восточном углу карты (на северо-востоке) | 1 балл |
| 4 | 2950 м (возможно 1900 или 200 м) | 1 балл |
| 5 | 122 м (возможно 121 или 123 метра) | 2 балла |
| 6 | 182 м (возможно 181 или 183 метра) | 2 балла |
| 7 | Сарай выше домика лесника на 60 м (возможно 59-61 м) | 1 балл |
| 8 | 59 м (60 м,61м) | 1 балл |
| 9 | Судоходна река Соть | 1 балл |
| 10 | В названии реки использованы только большие буквы как у всех судоходных рек | 2 балла |
| 11 | С северо-запада на юго-восток (С северо-запада на юго-восток далее на юг) | 2 балла |
| 12 | 0,1 м\сек | 2 балла |
| 13 | 285 метров | 2 балла |
| 14 | 4,8 метра | 2 балла |
| 15 | Дно песчаное | 2 балла |