**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН.**

**ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ. 6 КЛАСС.**

**Тестовый тур 20 баллов**

**Внимательно прочитай вопросы и правильные ответы напиши в бланк ответов**

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

1.. Найдите соответствие: название судна — век, когда было совершено географическое открытие, его прославившее: А) Сан-Габриэл; Б) Виктория; В) Индевор, Г) Мирный

1) XIV век; 2) XV век; 3) XVI век; , 4) XVIII век; 5) XIX век,

**1) А2,Б3,В4,Г5;** 2) А1,Б5,В2,Г3; 3) А5,Б1,В3,Г2; 4) А3,Б2,В1,Г4

2. Эта экспедиция началась ровно 220 лет назад из Кронштадта. Кто из мореплавателей, чьи портреты вы видите, руководили этой экспедицией?

|  |
| --- |
| https://cdn.culture.ru/images/00baec66-678d-5f20-800a-3ef8b7468f57 1. https://enotnavolge.ru/wp-content/uploads/2/4/e/24e9bbadf0c048fdb94f5acf3ba8d7b0.jpeg 2. https://media.foma.ru/2017/03/6.9.YUrii---Fe--dorovich-Lisyanskii--.jpg3.  4.  3.. Расположите перечисленные объекты в порядке удаления от Челябинска:  а) точка с нулевыми географическими координатами  б) самое высокогорное озеро Южной Америки  в) высочайшая точка Африки  г) самая южная точка Евразии: |
| 1) авгб |
| 2) вгба |
| 3) вбаг |
| 4) вгаб |

4. Во время одного выступления В.В.Докучаев (геолог по образованию) сказал: «Прошу извинения, что несколько дольше, чем рассчитывал, остановился на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, но это потому, что последний для России дороже всякой нефти, всякого каменного угля, дороже золотых и железных руд; в нем вековечное неистощимое русское богатство». О чем идет речь?

1) о лесе

2) о газе

3) о черноземе

4) о пушном промысле

5. Сегодня 10 апреля В Челябинске?

|  |
| --- |
| 1) день равен ночи |
| 2) день длиннее, чем ночь |
| 3) день короче, чем ночь |
| 4) полярный день |

6..Какую высоту во время верхней кульминации имеет Солнце 21 марта в Челябинске?

1) 20º 2) 35º 3) 45º 4) 55º

7. В том месте в Северном полушарии, где находится корабль Солнце находится в полдень под углом 53,5º. В этот же день Солнце находится в зените над параллелью 12.3ºс.ш. На какой широте находится корабль?

1.48,5ºс.ш. 2. 68,5ºс.ш 3. 28,5ºс.ш 4. 43,5ºс.ш

8. О каком географическом объекте идет речь в следующем описании ?

Море блеска, гул, удары, .   
И земля потрясена;  
То стеклянная стена  
О скалы раздроблена,  
То бегут чрез крутояры  
Многоводной \_\_\_\_\_\_\_\_  
Ширина и глубина!  
1. Водопад 2. Порог 3. Прилив 4. Тайфун

9.. В каком океане находятся самый длинный пролив и самый большой залив?

1. Северный Ледовитый; 2. Тихий; 3. Атлантический; 4. Индийский;

10. Расставьте части Мирового океана по уменьшению солености их поверхностных вод:

А) Керченский пролив; Б) пролив Каттегат; В)Торресов пролив; Г) Баб-эль-Мандебский пролив.

1) Г,А,Б,В; 2) А,Б,В,Г; 3) Б,А,В,Г; 4) Г,В,Б,А;



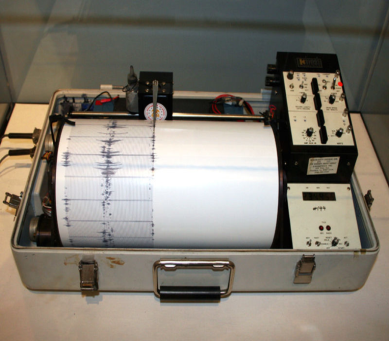
11..Этот крупный архипелаг принадлежит 4-м государствам. 3 крупных и несколько тысяч мелких островов относятся к бассейнам разных океанов. Сюда входит крупнейший остров части света, а его территория принадлежит трем государствам. Как называется этот остров?

1)Ява**;** 2) Калимантан; 3) Суматра; 4) Сулавеси;

12. На каких глубинах может встретиться бентос в Северном Ледовитом океане в районе Северного полюса (выберите наиболее подходящий ответ):

1) 0-100 м, 2) около 500 м, 3) около 2000 м, 4) около 4000 м,

|  |
| --- |
| 13. Польский ученый А.Фидлер писал: «Кто-то метко 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». Какие растения и животные вам могут встретиться в этих лесах? |
| 1) ель, сосна, бурый медведь, песец |
| 2) гевея, орхидея, тапир, ленивец |
| 3) дуб, акация, лиса, кабан |
| 4) баобаб, ягель, тукан, лемминг  14. Какой прибор НЕ используется при изучении погоды |

1. 2.3.4.

15. Отгадай загадку?

.Два брата родных:

Одного всякий видит,  
Да не слышит,  
Второго все слышат,  
Да не видят.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16. Укажите ответ, где значение амплитуды температуры воздуха будет максимальной:

1) –16ºС и +16ºС; 2) +3ºС и +33ºС; 3) –4ºС и +17ºС; 4) –24ºС и –48ºС.

17. Эта страна занимает первое место в мире по добыче изумрудов, а название страны – «памятник» первооткрывателю?

1. Колумбия; 2. Тасмания 3. Новая Зеландия; 4. Австралия

18. Определите правильную пару: река – залив, в который она впадает

1) Миссисипи – Гудзонов; 2) Конго – Бискайский;

3) Инд – Бенгальский; 4) Нева – Финский.

19.С чем связано такое название, как «конские широты»?

1. В 16 веке при пересечении этих широт было принято съедать коня

2. В них удобно ориентироваться по созвездию Большой Конь

3. В их пределах постоянны штили, и из-за нехватки пресной воды в эпоху Великих географических открытий коней приходилось выбрасывать за борт

4. В этих широтах регулярно повторяются эпидемии конского гриппа

20.Этот минерал с высокой теплостойкостью применяется в строительстве, автомобилестроении, ракетостроении, хотя является канцерогеном. Россия является мировым лидером по его добыче. Один из городов области, граничащей с Челябинской носит название этого минерала. Что это за минерал?

1. Асбест. 2. Малахит. 3. Доломит. 4. Графит.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.**

1. Прочитайте текст. Заполните таблицу.

Это путешествие началось 525 лет назад под флагом самого западного в настоящее время европейского государства. От его берегов отплыла эскадра в составе четырёх кораблей. Экспедиция обогнула южную оконечность второго по величине материка и вошла в устье реки, на которой спустя три с половиной века шотландский путешественник открыл водопад и назвал его в честь британской королевы. Добраться до заветной цели путешествия морякам помог опытный арабский лоцман, который привёл их на западное побережье неведомой земли. Загрузив свои корабли пряностями, моряки отправились в обратном направлении. Путь был труден: голод, болезни, схватки с пиратами… На родину вернулись только два корабля. Эта экспедиция была разведкой, вслед за которой эскадры под флагом этого государства отправлялись для захвата новых земель.

|  |  |
| --- | --- |
| Имя руководителя экспедиции | Васка да Гама 1 балл |
| Цель экспедиции | Поиски морского пути в Индию 1 балл |
| Под флагом какой страны шли корабли | Португалия 1 балл |
| Второй по величине материк | Африка 1 балл |
| Название реки | Замбези 1 балл |
| Имя шотландского путешественника | Давид Ливингстон 1 балл |
| Название водопада | Виктория 1 балл |
| В каких океанах побывали моряки | Атлантический, Индийский (0,5 балл за каждый океан) |

**Итого 8 баллов**

1. На планете Земля огромное количество озёр. Однако имеющих глубину более 500 м всего 15. Большинство из них имеют тектоническое происхождение: расположены в разломах земной коры (Байкал, Танганьика, Ньяса и пр.) или в межгорных котловинах (Иссык-Куль, ЛагоАрхентино). В то же время одно озеро в Таджикистане, имеющее максимальную глубину 505 м, образовалось не миллионы и не тысячи лет назад, как другие, а в течение одного дня в 1911 г. Напишите название этого озера. В каких горах оно расположено? В результате чего оно образовалось? К какому типу озёр по происхождению котловины оно относится? Напишите иные причины образования озёрных котловин, помимо тех, которые указаны в задаче.

|  |  |
| --- | --- |
| Название озера | Сарезское 1 балл |
| Название гор, в которых оно образовалось | Памир 1 балл |
| Причина образования этого озера | Землетрясение 1 балл |
| Тип озера по происхождению | Запрудное 1 балл |
| Какие типы озер по происхождению ты знаешь (по 1 баллу за каждый тип) | Тектонические (1 балл), Остаточные (1 балл), Вулканические (1 балл), Карстовые (1 балл) Озера-старицы (1балл) |
|  |  |

**Итого 10 баллов**

1. Определите названия гор по следующему описанию и заполните таблицу..

Эти горы образовались в эпоху складчатости, названную в честь гор, расположенных на севере Германии. Высшая точка этой горной системы имеет координаты 42 с.ш. и 80 в.д. Помимо искмой страны эта горная система расположена еще на территории 4 государств.В одном из этих государств находится уникальное озеро, которое состоит из частей: соленой части и пресной части, благодаря тому, что сюда впадает река, которая берет свое начало в искомой горной системе. Но самое крупное и самое глубокое озеро в этой горной стране находится в республике, столица которой некоторое время называлось Фрунзе. На берегу озера похоронен один из самых известных русских путешественников ХIХ века

|  |  |
| --- | --- |
| Название горной страны | Тянь-Шань 1 балл |
| Название складчатости | Герцинская 1 балл |
| Название высшей точки горной страны | Пик Победы 1 балл |
| Название уникального озера | Балхаш 1 балл |
| Название реки, впадающей в это озеро | Или 1 балл |
| Название самого глубокого озера этой страны | Иссык-Куль 1 балл |
| Название республики, в которой оно расположено | Кыргызстан (Киргизия) 1 балл |
| Фамилия путешественника, похороненного на берегу озера | Н.М.Пржевальский 1 балл |
|  |  |

**Итого 8 баллов**

1. Пользуясь знаниями географии, определите какая из этих 5 рек лишняя . при обосновании своего ответа, учитывайте. Что остальные 4 реки имеют одну общую черту.

Волга, Днепр. Миссисипи. Нил, Парана.

Варианты ответов :

1.Лишняя река Нил 2 балла

Потому что он единственный течет на север, остальные реки текут на юг. 2 балла.

2.Можно указать лишней Волгу потому что она впадает в озеро, остальные в моря

3. Можно указать Парану, она протекает в южном полушарии, остальные в северном

**Итого 4 балла**

**Задание 5. Максимальное количество баллов – 25.**

Для выполнения задания используйте топографическую карту.

1) Что обозначает надпись над верхней рамкой карты «Мирцевск 55 км»? (1) 2 **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) **(2 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 | 2 балл |
| 2 | 210 м | 1 балл |
| 3 | В северо-восточном углу карты (на северо-востоке) | 2 балл |
| 4 | 2950 м (возможно 1900 или 200 м) | 1 балл |
| 5 | 122 м (возможно 121 или 123 метра) | 2 балл |
| 6 | 182 м (возможно 181 или 183 метра) | 2 балл |
| 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 балл |
| 11 | С северо-запада на юго-восток (С северо-запада на юго-восток далее на юг) | 2 балл |
| 12 | 0,1 м\сек | 2 балла |
| 13 | 285 метров | 2 балл |
| 14 | 4,8 метра | 2 балл |
| 15 | Дно песчаное | 2 балл |

**Итого 75 баллов**