**Министерство НАУКИ И высшего образования РФ**

**Открытая региональная межвузовская олимпиада ОРМО**

**С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ 2024-2025**

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ГЕОГРАФИЯ**

**11 класс**

**I. Т е с т о в ы е з а д а н и я**

*1. Выберите вариант, в котором верно указано членство России в международных организациях:*

1. ЕС и ОДКБ;
2. ЕАЭС и ЛААИ,
3. ШОС и ЕАЭС;
4. ЛААИ и АТЭС.

*1 балл*

*2. Какой показатель отражён на этой карте-анаморфозе (по данным на 2018 г.):*

А) численность населения

Б) объём экспорта продукции электроники

В) валовый сбор кукурузы

Г) объём ВВП

*2 балла*

1. *Установите горные системы в порядке уменьшения их геологического возраста:*

А) горы Шотландии Б) Сихотэ-Алинь В) г.Бырранга Г) Анды

*4 балла*

1. *Установите соответствие между сельскохозяйственной культурой и её «родиной» (районом происхождения):*

|  |  |
| --- | --- |
| Сельскохозяйственная культура | Район происхождения |
| 1. пшеница | А. Анды |
| 2. морковь | Б. Капские горы |
| 3.картофель | В. Иранское нагорье |
| 4. болгарский перец | Г. Малоазиатское и Армянское нагорья |
|  | Д. Мексиканское нагорье |

*4 балла*

*5. Какие из перечисленных географических объектов и явлений находятся в природной зоне тундры и лесотундры?*

А) Оркнейские острова; Б) Нунавут; В) мржд.Бованенковское; Г) г.Народная; Д) п-ов Лабрадор; Е) о. Исландия; Ж) Гудзонов залив; З) пролив Каттегат; И) вдп. Тугела; К) море Банда; Л) п-ов Ямал; М) р. Юкон; Н) бухта Прончищевой; О) о. Шпицберген; П) Окленд.

В ответе запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

*10 баллов*

**II. Р а с ч ё т н ы е и а н а л и т и ч е с к о – л о г и ч е с к и е з а д а н и я**

*6. Определите путешественника по описанию и выполните дополнительные задания.*

В 2025 году исполняется 455 лет со дня рождения этого выдающегося английского мореплавателя и исследователя. Английская и Ост-Индская торговые компании наняли этого опытного капитана для поисков морского пути к тихоокеанскому побережью Азии, предполагая, что его можно достичь, двигаясь на север, северо-восток или северо-запад. Он был руководителем трёх экспедиций, последняя из которых закончилась трагически. Достичь Тихого океана не удалось, но его имя стало синонимом освоения Северной Америки: несколько месяцев он потратил на исследование и картографирование побережья материка и сделал много географических открытий. В честь этого мореплавателя названы крупнейший залив (он ошибочно считал, что вышел в Тихий океан), река и пролив материка, а также город, округ и штат в США.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 250 лет назад родился Адам Иоганн фон Крузенштерн — Блог Исторического музея | Христофор Колумб (1451–1506 гг.) | География 6 класс | ГУДЗОН Генри | это... Что такое ГУДЗОН Генри? | Адмирал Макаров С.О. | ВКонтакте |

Дополнительные задания:

1. Назовите имя и фамилию мореплавателя.
2. Выберите рисунок с его изображением.
3. К бассейну какого океана относится открытая им река?
4. Как называется остров в устье открытой им реки, ставший историческим ядром крупнейшего города США? Этот мореплаватель в 1609 г. исследовал береговую линию острова и пошёл вверх по реке, носящей ныне его имя. Он объявил открытые им земли собственностью своего работодателя, а в 1624 г. здесь было основано поселение-город, получившее через 40 лет современное название. Назовите старое и новое название города.
5. На территории какой страны расположен открытый им крупнейший залив?

*14 баллов*

*7. Соотнесите типы болот с характерными для них растениями-представителями и ответьте на дополнительные вопросы.*

ТИПЫ болот по водно-минеральному питанию и метоположению:

1. эвтрофное болото
2. олиготрофное болото

РАСТЕНИЯ- ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А) вахта трехлистная  https://zdoroviebl.ru/wp-content/uploads/2017/08/vakhta-trekhlistnaya.jpg | Б) брусника  https://vot-ogorod.ru/wp-content/uploads/2020/03/kustik-vetochki-listya-yagody.jpg | В) осока  https://www.prirodasibiri.ru/links/images/235/id144-01.jpg |
| Г) калужница  https://prorastet.ru/wp-content/uploads/2019/06/681770_main-min.jpg | Д) морошка  https://dachneek.ru/wp-content/uploads/2019/11/moroshka2.jpg | Е) багульник  https://fb.ru/misc/i/gallery/58830/2368024.jpg |

*Дополнительные вопросы:*

1. Какой третий тип болот по условиям питания не был назван?
2. Назовите самую большую болотную систему Африки и страна, на территории которой она расположена.
3. Охарактеризуйте роль болот в географической оболочке.
4. *баллов*

8. *Изучите таблицу с погодными условиями двух дней во Владивостоке и выполните задания.*

Погодные условия во Владивостоке

(43°6′20.2″ с. ш., 131°52′26.4″ в. д., высота над уровнем моря – 30 м)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время | Температура воздуха, °С | Атмосферное давление,  мм рт.ст. | Влажность воздуха, % | Скорость ветра, м/с | Направление ветра |
| 21 марта 2024 г. | 00:00 | -3 | 759 | 52 | 4,5 | С |
| 06:00 | -5 | 759 | 57 | 4,9 | С |
| 12:00 | 0 | 760 | 31 | 6,2 | С |
| 18:00 | +1 | 759 | 41 | 3,5 | С |
| 23 сентября 2024 г. | 00:00 | +12 | 761 | 67 | 5,0 | С |
| 06:00 | +10 | 762 | 78 | 4,4 | С |
| 12:00 | +17 | 762 | 58 | 2,2 | С |
| 18:00 | +16 | 761 | 70 | 3,6 | Ю |

Задания:

1. Рассчитайте среднесуточные температуры для этих дней, округлив полученное значение до десятых.
2. Почему выбраны эти даты для сравнения?
3. Определите максимальный угол падения солнечных лучей (максимальную высоту солнца над горизонтом) для этих дней.
4. Объясните различия в температуре воздуха для этих дней.

*19 баллов*

9. *Определите страну по писанию, заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания).*

1. – это небольшое островное государство, относящееся к самой маленькой части света (2). Уникальностью географического положения является его расположение в другом (3) полушарии, чем эта часть света, с которой он имеет политическую и историко-культурную общность. Территория государства состоит из одноимённого острова и небольших островков около него, находящихся **в** северной части (4) океана. Название страны переводится как «Ледяная страна».

Страна расположена очень близко к (5), поэтому вы можете увидеть здесь летом белые ночи, а зимой – северное сияние. Остров представляет собой надводную часть (6) срединно-океанического хребта. И многие туристы приезжают в сюда специально ради того, чтобы увидеть озеро Тингвадлаватн. Под его водами спрятан разлом между (7 и 8) тектоническими плитами, в который мечтают погрузиться многие дайверы. Этот разлом – результат тектонического движения плит под названием (9). Именно поэтому главный остров страны – самый крупный в мире, имеющий (10) происхождение. Для обитания человека пригодны лишь прибрежные низины и долины, занимающие только 1/4 территории.

Береговая линия острова сильно изрезана, поэтому здесь множество заливов, которые, как и во всём этом субрегионе, называются (11). Несмотря на расположение в высоких широтах, страна обладает умеренным климатом из-за отепляющего влияния морского течения (12). Правда, на погоду также влияют циклоны и другие факторы, поэтому климат умеренно прохладный, с сильными ветрами, влажный и переменчивый. В связи с этим естественная растительность – низкорослая, типичная для этих широт.

Редкий факт истории, когда точно известно, когда началось заселение острова – в 847 г. В средние века остров оказывался под властью то одной, то другой родственной страны. Следствием этого стало насильное введение в 1550 году  религии – (13), которую исповедуют до сих пор 70 % населения страны. Полную независимость страна получила только в 1944 г., сменив форму правления на (14).

Численность населения – менее 0,5 млн человек. Государственный язык относится к (15) языковой семье и на нём говорит более 95% местного населения. В стране 94% жителей проживает в городских поселениях, но здесь только два города, население которых превышает 30 тысяч человек. В самом крупном городе страны – столице (16) – проживает около 130 тыс. человек, но в столичной агломерации сконцентрировано 2/3 населения. Это самая северная в мире столица государства.

По структуре занятости страна относится к промышленно развитым странам. Раньше страна была почти полностью моноспециализированной на рыбной промышленности. Даже символом страны на протяжении веков оставалась рыба (17), которая когда-то чеканилась на реверсе национальной монеты и изображалась на гербе страны. Страна остаётся и сейчас одним из мировых лидеров по общему улову рыбы, но в последние годы также стала ведущей в мире по развитию морских технологий, рыболовного оборудования, навигационных методов и т.п. Продукция рыболовства и аквакультуры в 2022 г. составила около 35% экспорта. Однако в последние 20 лет активно развиваются также туризм, информационные услуги и биотехнологии, банковский бизнес, а из отраслей промышленности – алюминиевое производство на основе дешевой энергии, вырабатываемой на (18 и 19) электростанциях, которые используют возобновляемые ресурсы.

Страна занимает третье место в мире по уровню благосостояния и по  ИЧР (в 2021 г.).

*27 баллов*

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.**

**ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**