

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ОРМО
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ 2024-2025
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
8-9 КЛАССЫ

І. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

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

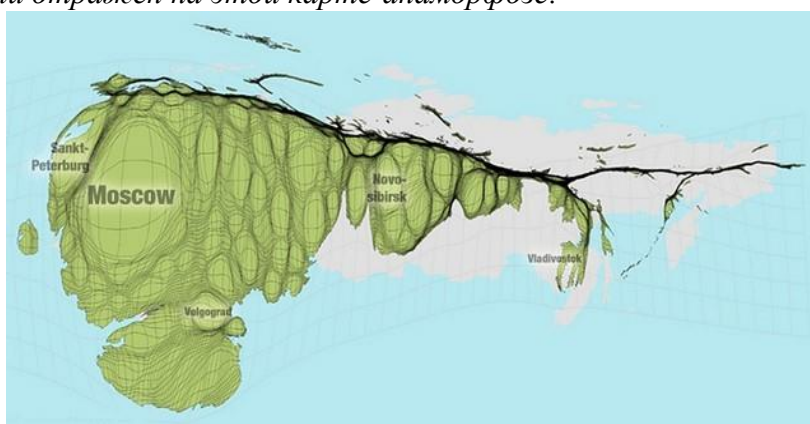
- А) ЕС и ОДКБ;
- Б) ОДКБ и ЕАЭС;
- В) ЕАЭС и ЛААИ;
- Г) ЛААИ и АТЭС.

1 балл

2. Выберите показатель, который отражён на этой карте-анаморфозе:

- А) плотность населения
- Б) площадь субъектов РФ
- В) уровень урбанизации
- Г) уровень безработицы

2 балла



3. Установите горные системы в порядке уменьшения их геологического возраста:

- А) Копетдаг Б) Уральские горы В) Верхоянский хр. Г) Хамар-Дабан

4 балла

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

:Сельскохозяйственная культура	Район происхождения
1. гречиха	А. Анды
2. кофе	Б. Австралийские Альпы
3. томаты	В. Эфиопское нагорье
4. табак	Г. Гималаи
	Д. Мексиканское нагорье

4 балла

5. Какие из перечисленных географических объектов и явлений находятся в природной зоне влажных экваториальных лесов?

- А) Фолклендские острова; Б) оз. Гурон; В) устье р. Конго; Г) влк. Марابي; Д) п-ов Сомали; Е) о. Калимантан; Ж) вdp. Байома; З) Малаккский пролив; И) Куала-Лумпур; К) г. Косцюшко; Л) п-ов Калифорния; М) о. Маражо; Н) Браззавиль; О) арх. Бисмарка; П) вdp. Анхель.

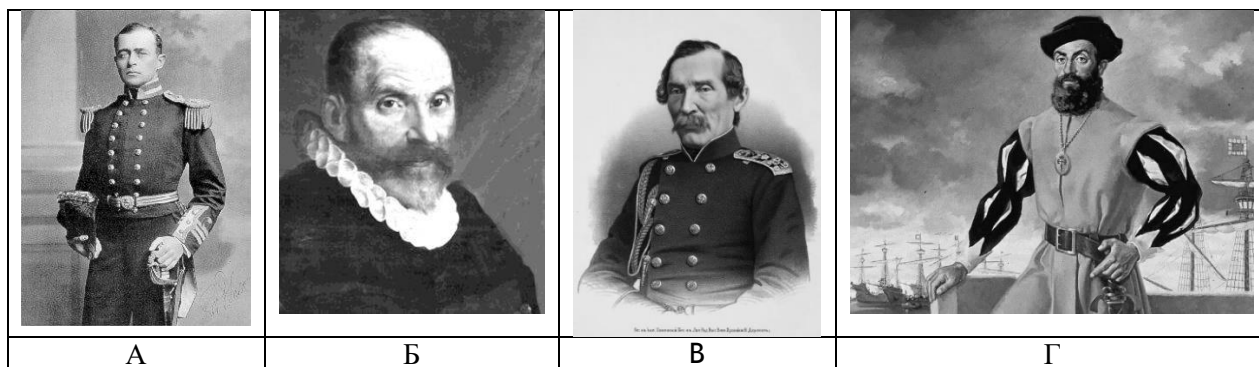
В ответе запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

10 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

6. Определите путешественника по описанию и выполните дополнительные задания.

В 2025 году исполняется 475 лет со дня рождения этого выдающегося голландского мореплавателя и картографа. Он был руководителем трёх экспедиций, целью которых являлся Северо-Восточный путь в Китай и Восточную Индию. Географические открытия принесли ему всемирную известность. Им были впервые нанесены на карту координаты острова Медвежий, архипелага Шпицберген. Им исследованы берега Новой Земли, нарисована её первая детальная карта и проведены метеорологические наблюдения района, которые оставались неизвестными многие столетия. В честь этого путешественника названы море, остров и город.



Дополнительные задания:

- 1) Назовите имя и фамилию этого исследователя.
- 2) Выберите рисунок с его изображением.
- 3) Где находится город, названный в честь этого человека?
- 4) Приведите три особенных факта о море, названном по его имени, а до этого известном как Русское море.
- 5) Как называется самая северная и самая большая особо охраняемая природная территория России, созданная на крупнейших архипелагах этого моря. Символом этого ООПТ является морское млекопитающее, обитающее только в водах данного океана и которого в средние века называли единорогом. О каком животном идет речь?

12 баллов

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

ТИПЫ болот по водно-минеральному питанию и местоположению:

1. эвтрофное болото
2. олиготрофное болото

РАСТЕНИЯ- ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

А) ольха черная 	Б) сабельник болотный 	В) клюква 
Г) сфагнум 	Д) багульник 	Е) рогоз 

Дополнительные вопросы:

- 1) Какой третий тип болот по условиям питания не был назван?
- 2) 35 % болот мира находится в России. Назовите самое большое болото России и субъекты на территории которых оно расположено.
- 3) Продолжите фразу: «Для болот характерно наличие торфяной залежи. Если слой торфа в болоте менее 30 см, то такие территории называются ...».
- 4) Охарактеризуйте роль болот в географической оболочке.

19 баллов

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

(1) – это небольшая высокогорная страна самого большого материка (2). Самоназвание государства – «друк-юл», что означает «страна дракона», который даже изображен на её флаге и гербе. Государство расположено в юго-восточной части высочайшей горной системы (3) земного шара, между самыми крупными по численности населения странами мира (4,5). Территория страны – одна из самых труднодоступных и проходимых местностей мира, с перепадами высот от 160 до 7 554 м над уровнем моря. Примерно 10% территории страны всегда покрыто (6), являющимися важными источниками воды, но во время летнего таяния представляющих бедствие для населения. С севера на юг стекают бурные реки – это притоки (7), которая является левым крупнейшим притоком одной из самых важных водных артерий (8) региона. Климат в стране очень разнообразный, т.к. зависит от высоты местности – от арктического до субтропического. Юг страны в июле - сентябре оказывается в зоне влияния сезонного ветра – (9), приходящего с океана, сопровождающегося сильными дождями и вызывающего наводнения и эрозию почв.

Численность населения – менее одного миллиона человек, разговаривающих на 25 языках, большинство которых принадлежит к (10) языковой семье. Только 40 % жителей проживает в городской местности. В самом крупном городе страны – столице (11) – проживает около 100 тыс. человек. 75 % населения исповедуют религию – (12).

Здесь до сих пор существует (13) – форма правления, которая осталась всего у 30 государств. Это слаборазвитое аграрное государство. Есть один «минус» географического положения – (14), которое всегда влияет на уровень экономического развития. При этом правительство страны официально не рассматривает ВВП как мерило развития экономики, оно заменено в этом государстве другим индикатором – «валовым национальным счастьем». Уровень удовлетворения населения регулярно проверяется Министерством счастья, которое до 2017 г. существовало только в этой стране. При этом по ИЧР ООН (в 2021 г.) страна заняла 127 место в мире.

Основа экономики и экспорта – сельское хозяйство, в котором занято 80 % взрослого населения. Развито и растениеводство, и животноводство. На обширных горных пастбищах разводят и пасут коз, цзо и (15) – самых выносливых высокогорных животных. Как ни удивительно, часть дохода этому государству приносит туризм и экспорт почтовых марок. Например, там была выпущена почтовая марка, представляющая собой крохотную грампластинку с записью национального гимна страны. Основные статьи экспорта – электроэнергия, вырабатываемая на ГЭС (для южного соседа), экологический рис, фрукты и грибы, пряности (кардамон и др.), драгоценные камни.

Официально передвижение по стране для туристов не ограничено. Однако территории некоторых заповедников и религиозных центров закрыты для туристов, что объясняется заботой об уединении монастырей и сохранении природы.

21 балл

9. *Изучите таблицу с погодными условиями двух дней в Томске и выполните задания.*

Погодные условия в Томске
(56°29.862' с. ш., 84°58.464' в. д., высота над уровнем моря – 117 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	-12	747	84	0,9	СЗ
	06:00	-17	752	75	0,4	СЗ
	12:00	-8	753	43	1,0	ЮЗ
	18:00	-7	751	57	0,7	ЮЗ
23 сентября 2024 г.	00:00	+10	745	77	1,7	Ю
	06:00	+11	741	63	3,5	Ю
	12:00	+15	739	60	4,7	ЮЗ
	18:00	+11	742	60	3,2	З

Задания:

- 1) Рассчитайте среднесуточные температуры для этих дней, округлив полученное значение до десятых.
- 2) Назовите климатообразующие факторы, которые оказывают влияния на температуру воздуха.
- 3) Как изменилась бы температура воздуха в Томске в эти дни, если город «перенести» на 60° западнее?
- 4) Почему выбраны эти даты для сравнения?
- 5) Определите максимальный угол падения солнечных лучей (максимальную высоту солнца над горизонтом) для этих дней в Томске.
- 6) Объясните различия в температуре воздуха для этих дней.

27 баллов

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**