

БЛОК 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ
(40 баллов)

1. Распределите пустыни на береговые и внутриматериковые. Объясните причины формирования береговых пустынь. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Пустыни:

Алашань, Атакама, Гоби, Кызылкум, Сечура, Чиуауа.

Береговые пустыни	Внутриматериковые пустыни
Атакама Сечура	Алашань Гоби Кызылкум Чиуауа

Ваш ответ:

Холодные течения у берегов материков способствуют охлаждению воздуха и формированию термической инверсии, которая препятствует возникновению интенсивных восходящих воздушных потоков (конвекции) и формированию мощных облаков, из которых могли бы выпасть осадки. – 1 балл

За правильное распределение каждой пустыни в таблице – по 0,5 балла.

2. Запишите в графе «Значение» таблицы номер физико-географической провинции Беларуси, для которой действительно данное утверждение. (до 4 баллов)

Физико-географические провинции Беларуси:

1. Белорусская Поозёрская провинция;
2. Западно-Белорусская провинция;
3. Восточно-Белорусская провинция;
4. Предполесская провинция;
5. Полесская провинция.

Утверждение	Значение
Самая большая по площади провинция	5
Территорию провинции покрывали все оледенения плейстоцена, известные на территории Беларуси	1
В провинции отсутствуют еловые леса	5
В провинции расположена самая высокая точка территории Беларуси	2
В провинции разрабатывается месторождение доломита	1

В провинции расположена самая низкая точка территории Беларуси	2
В провинции особо охраняемые природные территории республиканского значения представлены только памятниками природы	3
В провинцию входит Центральнoбeрезинская равнина	4

За правильное указание номера в таблице – по 0,5 балла.

3. Сформулируйте определение термина «минералы». Расставьте представленные в перечне природных веществ минералы в соответствии со шкалой твёрдости Мооса (часть ячеек останутся незаполненными). Укажите, что из перечня не является минералом и почему. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Природные вещества:

гнейс;

кварц;

тальк.

кальцит;

ортоклаз;

Твёрдость	Минерал
1	Тальк
2	
3	Кальцит
4	
5	
6	Ортоклаз
7	Кварц
8	
9	
10	

Ваш ответ:

Минералы – однородные по составу и структуре природные вещества, образующие горные породы. – 1 балл

Гнейс не является минералом, так как он неоднороден по составу и структуре. Он представляет собой горную породу, состоящую из полевых шпатов, кварца, и ряда других минералов. – 1 балл

За правильное распределение каждого минерала в таблице – по 0,5 балла.

4. Эти моря принадлежат одному океану. Площадь каждого из них немного превышает 400 тыс. км², но первое достигает такой глубины, что в него почти полностью могли бы погрузиться горы Карпаты, а другое закрыло бы их менее, чем на четверть максимальной высоты. Моря далеко вдаются в сушу. Укажите названия этих морей и океана, к которому они принадлежат. Объясните причины различия глубин. *Ответ запишите. (до 4 баллов)*

Ваш ответ:

Чёрное и Балтийское моря. – 1 балл

Атлантический океан. – 1 балл

Впадина Чёрного моря образовалась в процессе активного горообразования, разделившего древний океан Тетис на несколько отдельных водоёмов.

Участок континентальной коры, на котором лежит современное Балтийское море, является частью устойчивой Восточно-Европейской платформы. Здесь на месте долины древней реки во время оледенения под тяжестью льда возник прогиб в земной коре, который после таяния ледника заполнился водой. – 2 балла

5. На карте розовым и жёлтым цветом показаны области распространения особого режима воздушных течений. Назовите этот режим и укажите его отличительные черты. Опишите различия в механизме формирования режима течений в областях, отмеченных разными цветами (розовым и жёлтым). Ответ запишите. (до 4 баллов)



Ваш ответ:

Муссоны (или муссонный). – 1 балл

Муссоны – это устойчивые сезонные режимы воздушных течений с резким изменением преобладающего направления ветра от зимы к лету и от лета к зиме. – 1 балл

Тропические муссоны (в областях розового цвета на карте) возникают вследствие разности давления, обусловленной различной степенью нагрева суши и воды разных полушарий (Северного и Южного). – 1 балл

Над материками внетропических широт (в областях жёлтого цвета на карте) области повышенного давления зимой сменяются областями пониженного давления летом, что приводит к смене преобладающих направлений воздушных течений. – 1 балл

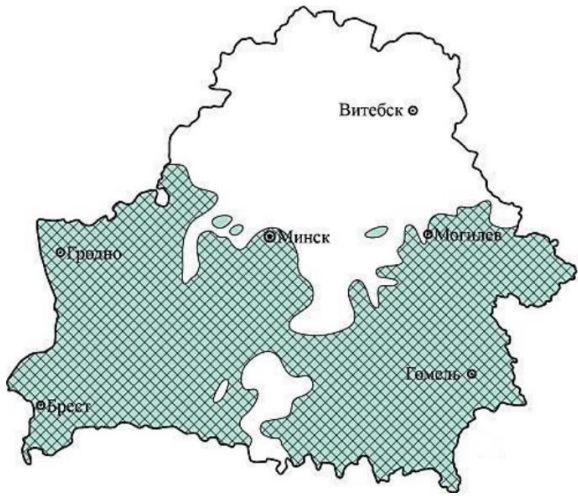
6. Как называется круглая вогнутая платформенная структура изометрической формы, образованная в результате длительного опускания земной коры? Ответ запишите. (до 2 баллов)

Ваш ответ: Синеклизы

7. Дайте определение понятия «солифлюкция». (до 2 баллов)

Ваш ответ: Солифлюкция – процесс медленного сползания по склону протаивающих переувлажненных грунтов под действием гравитации и попеременного промерзания – оттаивания.

8. По представленным ниже схемам дочетвертичных отложений определите геохронологический период их формирования. (до 4 баллов)

Схема распространения отложений	Геохронологический период
	меловой

	неогеновый
	ордовикский
	пермский

9. Какие 3 основных типа гипергенеза выделяются в современной географии? Укажите их и охарактеризуйте. Ответ запишите. (до 6 баллов)

Ваш ответ: 1) Физический тип гипергенеза – ведет к последовательному дроблению горных пород на все более мелкие обломки. Выделяется 2 группы процессов: термическое и механическое выветривание;

2) Химический тип гипергенеза – ведет к изменению минерального состава горных пород или полному их растворению. Важнейшими факторами в данном случае выступает вода, а также содержащиеся в ней кислород, угольная и органическая кислоты. Выделяются 4 группы процессов: гидролиз, окисление, гидратация и растворение;

3) Биологический тип гипергенеза – разрушение и разложение горных пород при участии растительных и животных организмов, особенно растений и бактерий. Биологическое выветривание служит началом почвообразовательного процесса.

10. Охарактеризуйте три фазы развития вулкана. Ответ запишите. (до 6 баллов)

Ваш ответ: 1) Субвулканическая стадия характеризуется формированием магматического очага и дифференциации магмы.

2) Вулканическая стадия (стадия извержения) характеризуется вулканического канала, а также выбросом на поверхность Земли всех видов вулканических продуктов (жидких, твердых и газообразных).

3) Поствулканическая стадия (фумарольная стадия) характеризуется выбросом только газообразных продуктов, излияние лавы и взрывы прекращаются.

БЛОК 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

1. Узнайте термин по следующему описанию: «способность стран и регионов добиться сбалансированного экономического роста, увеличения реальных доходов и занятости населения, обеспечиваемая эффективным производством более качественных и более дешевых, чем у конкурентов, товаров и услуг путем рационального использования сравнительных преимуществ». (до 2 баллов)

Правильный ответ: Конкурентоспособность стран и территорий.

2. Для какой из перечисленных стран мира характерны самые низкие темпы роста населения? Подчеркните правильный ответ. (до 2 баллов)

- А) Франция
Б) Португалия
В) Сирия
Г) Латвия
Д) Ирландия
Е) Великобритания

3. Создайте портреты стран: Австрии, Бразилии, Польши. (до 6 баллов)

	Австрия	Бразилия	Польша
Официальное название	Австрийская Республика	Федеративная Республика Бразилия	Республика Польша
Страны-соседи	Чехия, Словакия, Венгрия, Словения, Италия, Лихтенштейн, Швейцария, Германия	Уругвай, Аргентина, Парагвай, Боливия, Перу, Колумбия, Венесуэла, Гайана, Суринам, Французская Гвиана.	Россия, Литва, Беларусь, Украина, Чехия, Словакия, Германия.
Форма государственного устройства	Федеративное государство	Федеративное государство	Унитарное государство
Форма правления государства	Парламентская республика	Президентская республика	Парламентская республика
Уровень экономического развития	Высокоразвитое постиндустриальное государство	Быстроразвивающееся индустриально-аграрное государство	Индустриальная страна с развитой социально-ориентированной рыночной экономикой

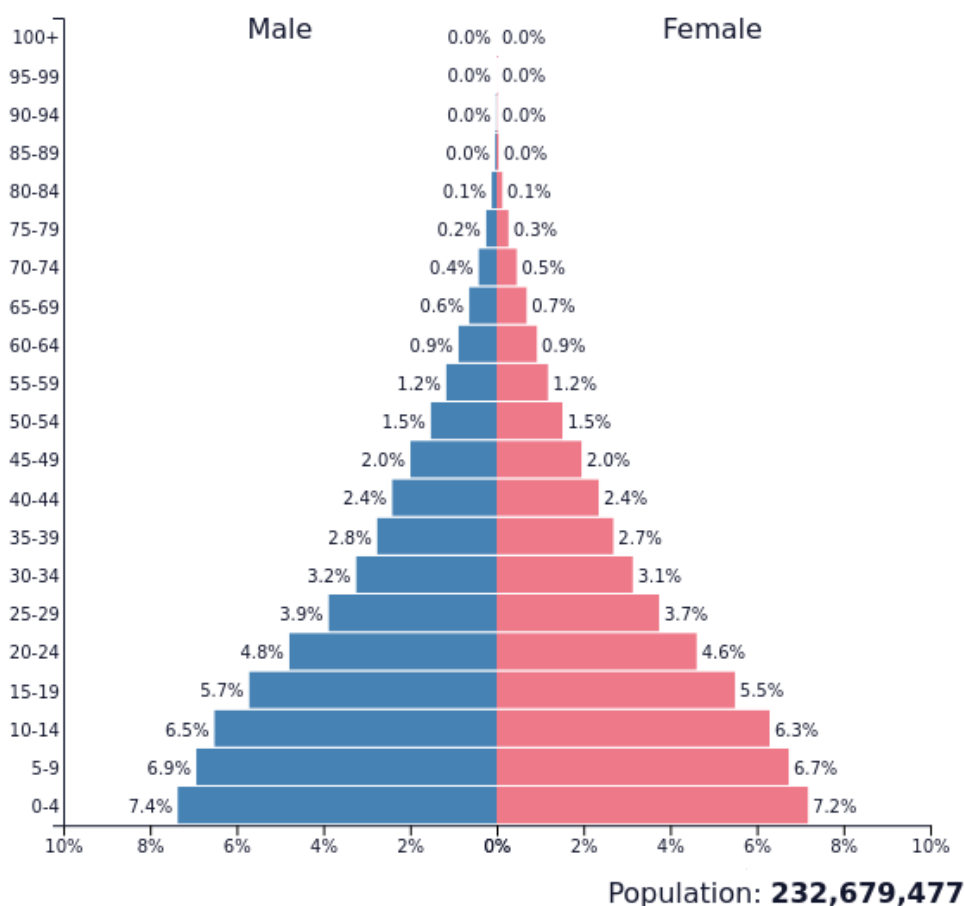
4. Сельское хозяйство и фермерство являются одними из старейших отраслей в мире. Они встречаются почти в каждой стране мира, но могут быть огромные различия в том, насколько они значимы для картины занятости каждой страны. Даже в 21 веке, который становится все более цифровым, жители некоторых стран остаются почти полностью занятыми в сельском хозяйстве. Заполните таблицу. Распределите страны по занятости населения в сельском хозяйстве (в процентах от общей занятости). (до 4 баллов)

Массив выборки: Армения, Китай, Эфиопия, Беларусь, Индия, Бруней, Бурунди, Непал, Таджикистан, Зимбабве, Филиппины, Украина, Тунис, Япония, Австрия, Мадагаскар, Германия, Панама, Сербия, Канада.

Занятости населения в сельском хозяйстве в процентах от общей занятости			
более 50 %	от 20 до 50 %	от 5 до 20 %	менее 5 %

1. Эфиопия	1. Индия	1. Беларусь	1. Бруней
2. Бурунди	2. Таджикистан	2. Украина	2. Канада
3. Непал	3. Филиппины	3. Тунис	3. Япония
4. Мадагаскар	4. Армения	4. Панама	4. Австрия
5. Зимбабве	5. Китай	5. Сербия	5. Германия

5. По представленной половозрастной пирамиде определите: страну Старого Света; тип половозрастной пирамиды; тип воспроизводства населения; суммарную долю детей не старше 15 лет; соотношение полов в возрасте старше 65 лет. Свои ответы запишите в соответствующие пропуски ниже. (до 6 баллов)



Страна: Нигерия. (2 балла)

Тип половозрастной пирамиды: прогрессивный. (1 балл)

Тип воспроизводства населения: расширенный. (1 балл)

Суммарная доля детей не старше 15 лет: 41,0 %. (1 балл)

Соотношение полов в возрасте 65+ лет: женщин в 1,2 раза больше, чем мужчин. (1 балл)

6. По следующему описанию узнайте город: «Самый крупный город на Среднем Западе США, расположен на берегу озера Мичиган. Он является центром финансов, культуры, коммерческой деятельности, индустрии, технологий и телекоммуникаций мирового значения. К западу от этого города находится международный аэропорт «О’Хара». (до 2 баллов)

Ваш ответ: Чикаго.

7. Расположите страны в порядке убывания согласно предложенным ниже критерием. Впишите соответствующим образом в пустые квадраты порядковые номера от 1 до 4. (до 3 баллов)

а) по площади:

Румыния Судан Таиланд Ямайка

б) по численности населения:

Россия КНДР Куба Кения

в) по объему валового внутреннего продукта:

Малайзия Никарагуа Ангола Германия

8. Определите по логотипам компаний страну базирования и укажите выпускаемую ими продукцию и/или оказываемые виды услуг, заполнив соответствующие пустые ячейки в таблице. (до 4 баллов)

Компания	Страна базирования	Продукция / услуги
	США	Почтовые, курьерские и другие логистические услуги.
	Швейцария	Детское питание, кофе, кондитерские изделия, питьевая вода, мороженое, корма для животных.
	Франция	Бытовые приборы, кухонная посуда и техника.
	Россия	Олефины и полиолефины, эластомеры, пластики, продукты органического синтеза, топливно-сырьевые продукты.

9. Проанализируйте приведенные ниже утверждения, характеризующие развитие машиностроения в мире. Отметьте в таблице правильные утверждения знаком плюса «+», неверные – знаком минуса «-». (до 5 баллов)

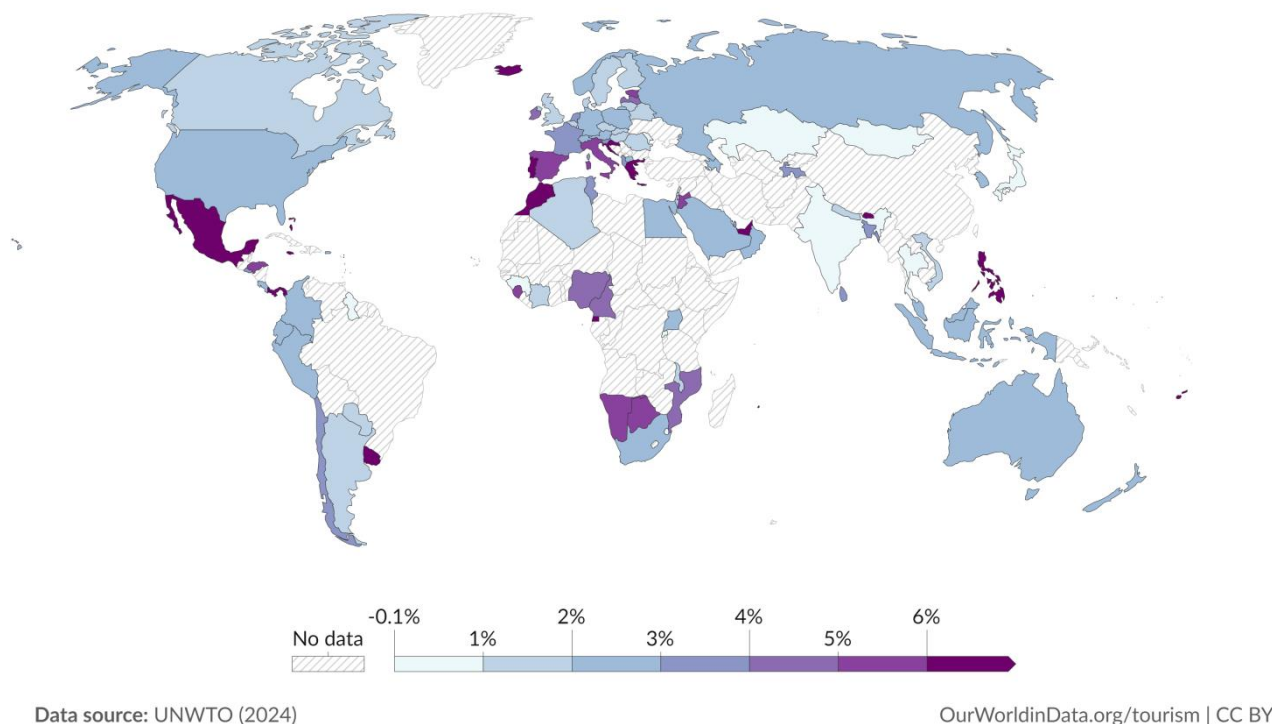
Утверждения	Значение
Машиностроительная отрасль включает общее машиностроение, транспортное машиностроение и электротехнику с электроникой.	+
В региональной структуре 35 % станков производится в Азии, 60 % – в Европе и около 5 % – в Америке.	–
В связи с ужесточением экологических стандартов количество выпускаемых автомобилей в мире неуклонно сокращается.	–
Удельный вес машиностроения в структуре обрабатывающей промышленности превышает 45 %.	+
Мировыми лидерами по производству легковых автомобилей выступают Германия, США, Франция.	–
Лидирующие позиции в мире по производству продукции авиаракетно-космической промышленности занимают Китай и ФРГ.	–
В настоящее время более 90 % мирового судостроения сосредоточено в Китае, Японии и Республике Корея.	+
Мировыми лидерами по производству автобусов являются США, Австралия, Бразилия.	–
Большинство ведущих мировых транснациональных корпораций в сфере автомобилестроения размещаются в развивающихся странах.	–
Лидерами мирового производства станков являются Китай, Япония, ФРГ, значительных масштабов оно также достигло в США и Италии.	+
Крупнейшими экспортерами продукции автомобилестроения выступают Индия, Бразилия, Канада.	–
В региональной структуре производства компьютеров доминирующие позиции в настоящее время занимают Япония и США.	–
Мировыми лидерами по производству большегрузных автомобилей являются США, ЮАР, Беларусь.	–
Крупнейшей ТНК в сфере робототехники является японская FANUC, которая производит «интеллектуальные» роботы.	+
Авиаракетно-космическая промышленность имеет самые высокие темпы развития, что обусловлено потребительским фактором.	–

10. Рассмотрите представленную карту, иллюстрирующую географию стран мира по доле туризма в структуре ВВП в 2022 году. Охарактеризуйте значение указанной отрасли непродовольственной сферы для мировой экономики и выявите пространственные закономерности в развитии туристской индустрии. Выделите страны, где туризм занимает

доминирующее положение в валовом внутреннем продукте, указав соответствующие причины. (до 6 баллов)

Share of GDP from tourism, 2022

Tourism's contribution to GDP includes inputs from industries directly related to tourism as well as other sectors that serve visitors.



Критерии оценивания: В ответе отмечена значимая роль туристских услуг в структуре мирового ВВП, которая составляет около 10 %, при том, что значение туриндустрии для разных стран неодинаково. В ответе имеется упоминание о туристских регионах мира в соответствии с классификацией Всемирной туристской организации и дается оценка их туристского потенциала (3 балла). В целом, туризм играет ключевую роль для развития экономики в первую очередь для малых развивающихся стран, имеющих островное экономико-географическое положение в регионах с теплым приморским климатом и сравнительно небольшую численность населения (1 балл). По инфографике правильно определены страны, где доля туризма в структуре ВВП наиболее высокая: Антигуа и Барбуда, Бутан, Греция, Фиджи, Португалия, Маврикий, Мексика, ОАЭ, Филиппины, Исландия и др. (все свыше 6 %), что связано с наличием развитой туристской инфраструктуры, историко-культурным и природным потенциалом либо упрощенной процедурой получения туристической визы (2 балла).