

БЛОК 1. ГЛОБАЛЬНЫЙ КЛИМАТ (20 баллов)

1. Выберите верные утверждения о климате Земли: (до 2 баллов)

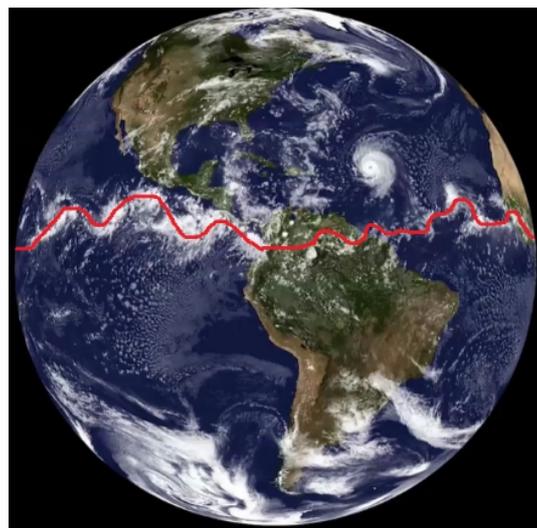
- А) на экваторе не самая высокая температура воздуха на планете из-за высокой облачности;
- Б) «полюс сухости» в Северной Америке – в районе Большого Соленого озера;
- В) климатическая граница лесной растительности в горах – изотерма $+15^{\circ}\text{C}$;
- Г) при подъеме с высотой атмосферное давление в среднем опускается на 30 гПа;
- Д) самая высокая средняя температура воздуха в фанерозое была в юрском периоде;
- Е) местный ветер мистраль имеет южное направление.

2. Изучите спутниковый снимок земного шара.

А) Отметьте на снимке зону внутритропической конвергенции. (0,5 балла)

Б) С каким барическим центром она фактически совпадает?

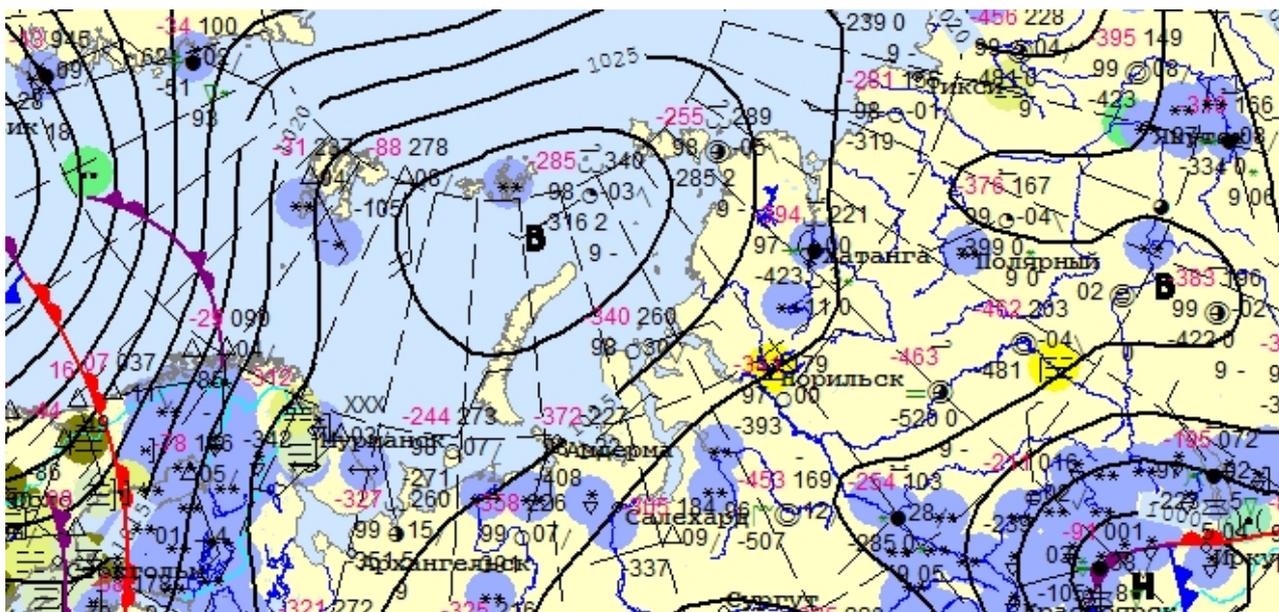
С экваториальной депрессией (0,5 балла).



В) Определите по положению зоны внутритропической конвергенции, в какое время года (для Северного полушария) сделан этот снимок. Ответ кратко обоснуйте.

На космоснимке видно, что линия конвергенции смещена значительно севернее линии географического экватора, поэтому можно сделать вывод, что снимок с высокой долей вероятности сделан летом Северного полушария (1 балл).

3. Проанализируйте фрагмент приземной карты погоды Гидрометцентра России. Определите по карте следующие метеорологические величины на метеостанции в Полярном: (до 5 баллов)



- а) температуру воздуха (в °С) -37,6 (1 балл)
- б) атмосферное давление (в гПа) 1016,7 (1 балл)
- в) направление ветра ЮЗ (1 балл)
- г) скорость ветра (в м/с) 2,5 (1 балл)
- д) осадки снег (1 балл)

4. Определите в пунктах, указанных буквами на снимке, климат и соответствующую ему природную зону. (до 6 баллов)



Пункт	Климат	Природная зона
А	умеренный пояс континентальный тип климата (1 балл)	пустыни и полупустыни (1 балл)
Б	умеренный пояс умеренно-континентальный тип климата (1 балл)	широколиственные леса (1 балл)
В	субтропический пояс континентальный тип климата (1 балл)	пустыни и полупустыни (1 балл)

5. В климатической системе планеты происходят глобальные изменения, обусловленные как естественными колебаниями, так и антропогенным вмешательством человека, по-разному проявляющиеся в различных регионах. Какие климатические изменения фиксируются в Северной Африке? Какие региональные причины этому способствуют? К каким природным и социальным последствиям это привело? (до 5 баллов)

В Северной Африке наиболее ощутимые изменения климата происходят в зоне Сахеля. Они проявляются в аридизации региона: повышение температур воздуха, уменьшение количества атмосферных осадков (норма осадков сократилась на 25 % за последнюю четверть века), удлинение засушливого периода, рост частоты засух. Зона Сахеля (от араб. «край», «граница») – переходная область между типичными саваннами Суданских равнин и пустынями Сахары, занята ландшафтами опустыненных саванн и полупустынь. Полосой в 320-480 км она протянулась на 4000 км с запада на восток. Сахель охватывает 4 млн. км² и проходит через территорию таких государств как Сенегал, Мавритания, Мали, Алжир, Нигер, Нигерия, Чад, Судан и Эритрея. Зона Сахеля плотно заселена: здесь проживает более 150 миллионов человек. В то же время аридность климата в совокупности с острейшим дефицитом водных ресурсов и бедностью почв выступают лимитирующими факторами расселения населения (1,5 балла).

Сахель обязан своим формированием как антропогенным (в большей степени), так и природным причинам (естественным колебаниям климата). Территория Сахеля издавна использовались под пастбища. В настоящее время она используется для выпаса 25 млн. голов крупного рогатого скота, 40 млн. голов овец и более 2 млн. верблюдов. Постоянный перевыпас скота на фоне

демографического взрыва привел к деградации пастбищных ландшафтов из-за почти уничтожения почвенно-растительного покрова. Ситуацию усугубила вырубка деревьев и кустарников для использования в качестве местного вида топлива наравне с монокультурным земледелием (сорго, хлопок или арахис) (1,5 балла).

Не меньшее влияние оказали и участвовавшие засухи из-за усыхания территории вследствие уменьшения выпадения атмосферных осадков в последнее столетие. Последнюю тысячу лет в Северной Африке наблюдалось чередование влажных и сухих эпох: 10-13 и 16-18 века были влажными, а 14-15 и 19-20 – сухими. Как результат, началось развевание песков южной окраины Сахары и активное наступление пустыни на юг со скоростью 1-3 км/год, а на отдельных участках – до 7-10 км/год. Только с 1960 по 1995 гг. пустыня расширилась на 250 км, а ее площадь возросла на 650 тыс. км². Площадь озера Чад сократилась до небывалых 1,5 тыс. км². Сахель – зона катастрофического по темпам и последствиям опустынивания. За последние 400 лет засухи в Сахеле случались 22 раза. В XX столетии самыми значительными были засухи в 1914, 1941-1942, 1968–1974 и 1984–1985 гг. Последние две засухи унесли жизни не менее 250.000 человек, вследствие чего оба эти периода вошли в историю Африки под названием «сахельской трагедии». Большинство стран Сахеля имеют низкий ИЧР и относятся к группе беднейших стран мира (2 балла).

БЛОК 2. ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ: ТУНДРА И АРКТИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ (20 баллов)

1. Дайте определение терминам и понятиям (2 балла).

Термин	Определение
Булгуннях	Многолетний бугор пучения, результат термокарстовых процессов
Талик	Участок незамерзающей породы среди многолетней мерзлоты
Вечная мерзлота	Промороженные в течение длительного времени, от нескольких до десятков и сотен тысяч лет, горные породы

Едома	Положительная форма рельефа арктических и субарктических равнин Восточной Сибири, представляющая собой возвышенности, окруженные речными долинами или озерными котловинами
--------------	--

2. Найдите ОШИБОЧНЫЕ утверждения (3 балла):

1. Растительность тундр в основном представлена хвойными лесами.
4. В последние годы площадь тундры активно расширяется.
5. В Арктике широко представлены пингвины.

3. При составлении топографических карт для тундровых и горных участков для обозначения подобных явлений и соответствующего рельефа применяются особые условные знаки (до 6 баллов).

А) Укажите, как называется указанное природное явление (1 балл):

Полигональные тундры

Объясните, из-за каких процессов образуются подобный тип рельефа. (2 балла)

Условный знак полигональных поверхностей применяется для изображения распространенных в тундровых и горных районах участков с поверхностями, разделенными грядами или разбитыми трещинами, образующими своеобразный рисунок из многоугольников (полигонов). Это результат постоянного чередования циклов таяния и замерзания вечной мерзлоты, вызывающих растрескивание почвы. Ледяные клинья, постепенно формирующиеся в трещинах, выталкивают почву на поверхность, и получаются валики, на которых растения растут гуще.

Б) Укажите, как называется указанное природное явление (1 балл):

бугры пучения

Объясните, из-за каких процессов образуются подобный тип рельефа. (2 балла)

Условный знак поверхностей с буграми, не выражающимися в масштабе карты, применяется для изображения характерных для тундровых районов участков местности с многочисленными буграми из торфа или грунта. Это положительные замкнутые формы криогенного рельефа, которые возникают в криолитозоне (в областях развития многолетнемерзлых или сезонномерзлых пород) в результате неравномерного льдообразования в горных породах.

4. Нанесите на контурную карту территории, на которых распространена тундра (2 балла).



5. На космосниках показаны последствия техногенной катастрофы, произошедшей в 2020 г. (до 7 баллов)

О какой катастрофе идет речь? (1 балл)

Разлив нефтепродуктов в Норильске. На ТЭЦ-3, принадлежащем «Норильский никель» лопнула цистерна и произошёл большой разлив дизельного топлива. По официальным данным, в воду и почву попало 20 тысяч тонн нефтепродуктов.

Какие факторы могли стать причиной аварии? (3 балла)

Антропогенные причины – халатность, устаревание и износ оборудования и т.д.
– 1,5 балла

Природные факторы – таяние вечной мерзлоты, увеличение подвижности грунтов и т.д. – 1,5 балла.

Каковы последствия аварии для экологии и данного региона? (3 балла)

Небольшой остаток дизеля растворится в воде и будет находиться там годы, оказывая негативное воздействие на рыб и другие водные организмы.

Также нефтепродукты загрязнят почву прибрежных районов.

Загрязненные почва и вода негативно повлияют на жизнь местных, коренных народов.

БЛОК 3. ЭЛЕКТОРАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ (20 баллов)

1. Какая общественная наука занимается изучением сферы жизнедеятельности людей, связанной с властными отношениями, с государственно-политической организацией общества, политическими институтами, принципами, нормами, действие которых призвано обеспечить функционирование общества, взаимоотношение между людьми, обществом и государством? (подчеркните правильное утверждение) – до 1 балла

- 1) политология;
- 2) политическая география;
- 3) философия;
- 4) культурология.

2. Какое направление исследований относится к электоральной географии? (подчеркните правильное утверждение) – до 1 балла

- 1) изучение географии культурной инфраструктуры;
- 2) создание геополитической картины мира;
- 3) изучение географии голосования;
- 4) когнитивные исследования пространства.

3. Дайте определение понятию «региональная идентичность». (запишите ответ) – до 2 баллов

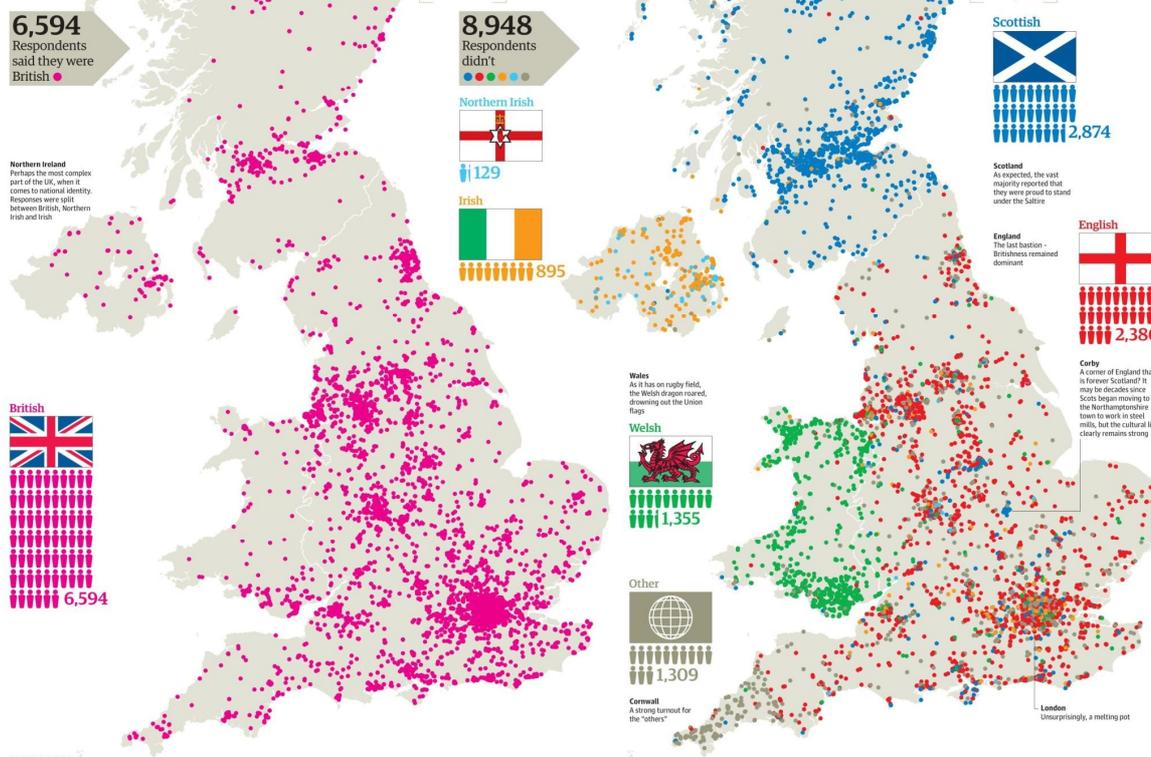
Ваш ответ:

Чувство принадлежности отдельной личности к общности людей, исторически сложившейся на определенной территории (1 балл), и возникающая из-за этого солидарность с земляками (1 балл).

4. В 2011 г. журнал The Guardian провел онлайн-опрос по поводу чувства принадлежности граждан Соединенного Королевства к стране, результаты выборки которого можно считать репрезентативными. Инфографика проведенного опроса представлена на рисунке.

How British do we feel?

As Scotland moves towards an independence vote and devolution evolves, it seemed likely that an increasing number of people in the UK would identify more with its constituent parts. The Guardian asked users to "plant the flag" of their nationality on the map. The results were:



Внимательно проанализируйте рисунок и ответьте на вопросы: – до 7 баллов

А) Для какой части респондентов государственная принадлежность является более значимой, чем региональная и этническая идентичность?

Ваш ответ: 42,4 % (принимается точный ответ, округленный до десятых или целого числа)

Б) В какой административно-политической части Соединенного Королевства государственная принадлежность респондентов выше, чем региональная и этническая идентичность?

Ваш ответ: Англия

В) Какой народ лидирует среди респондентов, которым более важна региональная и этническая идентичность?

Ваш ответ: шотландцы

Г) Какова доля валлийцев среди респондентов, которым более важна региональная и этническая идентичность?

Ваш ответ: 15,1 % (принимается точный ответ, округленный до десятых или целого числа)

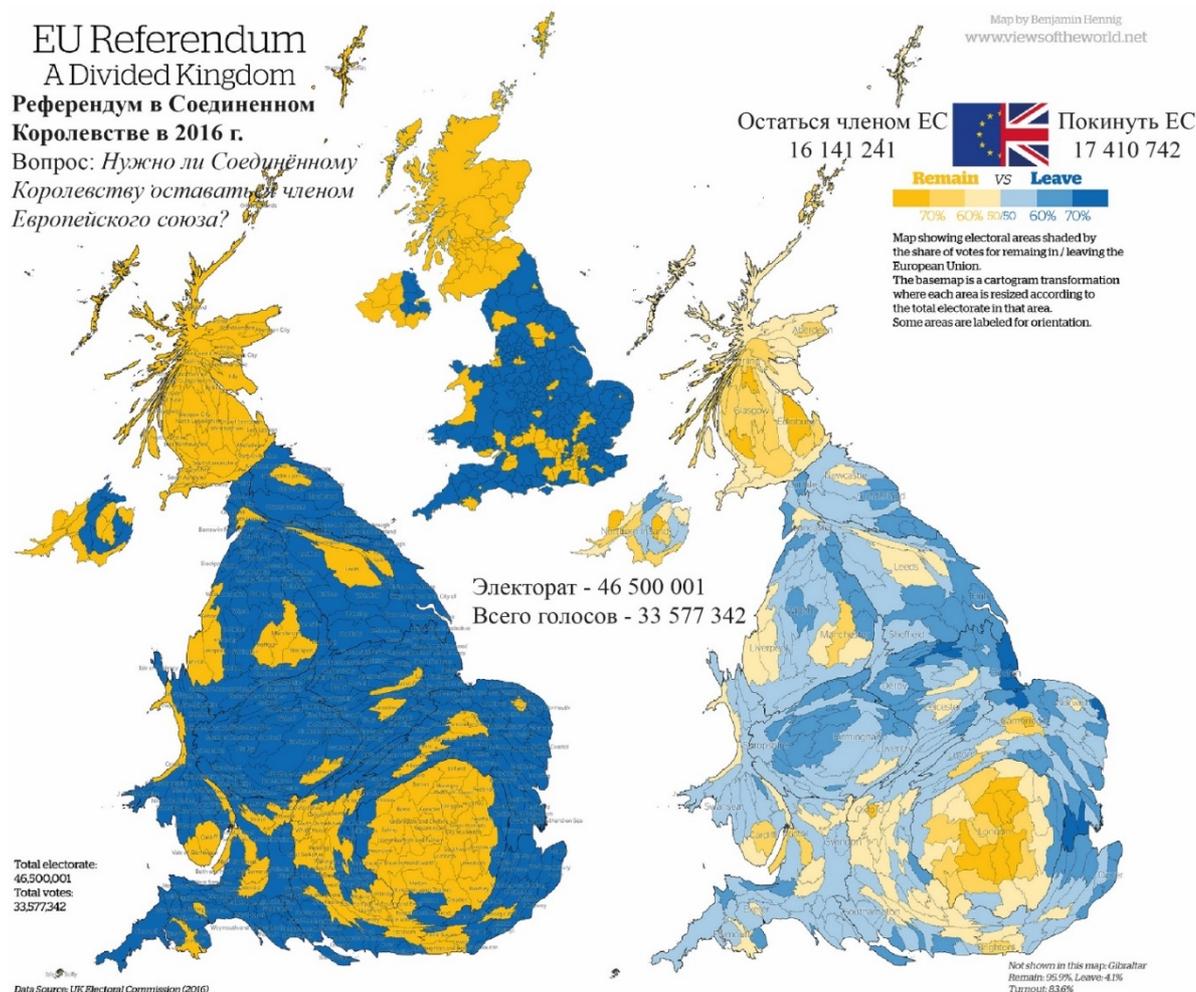
Д) 1309 респондентов, которые выбрали иную региональную и этническую идентичность, компактно проживают в определенной части страны. Предположите, представители какого народа отвечали на данный вопрос?

Ваш ответ: корнцы

Е) Исходя из рисунка, перечислите крупные города Англии, которые можно отнести к мультикультурным.

Ваш ответ: Лондон, Бирмингем, Манчестер, Лидс, Ньюкасл-апон-Тайн, Бристоль, Шеффилд (2 балл, по 0,5 балла за город).

5. В 2016 г. в Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии, а также в заморской территории Гибралтар прошел референдум по вопросу членства страны в Европейском союзе. Инфографика проведенного референдума представлена на рисунке.



Внимательно проанализируйте рисунок и ответьте на вопросы: – до 2 баллов

А) Сколько составила явка голосования на референдуме?

Ваш ответ: 72,2 % (принимается точный ответ, округленный до десятых или целого числа)

Б) Какова доля лиц, которые проголосовали за выход Соединенного Королевства из состава Европейского союза?

Ваш ответ: 51,9 % (принимается точный ответ, округленный до десятых или целого числа)

6. Какие пространственные (географические) противоречия в электоральных предпочтениях в Соединенном Королевстве прослеживаются при анализе рисунка? Свой ответ обоснуйте. – до 3 баллов
Ваш ответ:

1) Противоречия между городом и селом, т.к. сельские жители Англии и Уэльса проголосовали за выход из состава ЕС, в то время как крупные мультикультурные города преимущественно за сохранение членства в данном интеграционном объединении.

2) Противоречия внутри Великобритании между Шотландией и другими административными территориями, т.к. Шотландия преимущественно голосовала за сохранение членства в составе ЕС, а другие территории – против.

3) Противоречия между Великобританией и Северной Ирландией, где преимущественно сельское население католического вероисповедания проголосовало за сохранение членства в ЕС.

7. Преимущественно региональная идентичность не противоречит общенациональному патриотизму и лишь при особых условиях может питать сепаратистские настроения. Назовите факторы, которые обуславливают высокий уровень региональной идентичности населения в Шотландии. Свой ответ обоснуйте. (запишите ответ) – до 4 баллов

Ваш ответ:

1) Исторический, обусловленный продолжительными войнами между Королевством Англия и Шотландией, который завершился лишь в 1707 г. подписанием соответствующих «Актов об унии».

2) Этнический, вызванный противостоянием шотландцев, которые относятся к группе кельтских народов, и англичан, германского происхождения.

3) Конфессиональный, т.к. несмотря на то, что и англичане, и шотландцы протестанты, однако первые преимущественно англикане, а вторые – пресвитериане.

4) Политический, т.к. в Шотландии высока доля населения, которая желает для региона большей государственной автономии. Традиционно в Шотландии на выборах побеждает Шотландская национальная партия (SNP).

БЛОК 4. МЕЖДУНАРОДНЫЙ И ВНУТРЕННИЙ ТУРИЗМ (20 баллов)

1. Дайте определения следующим терминам и понятиям. - до 1,5 баллов

Туристско-рекреационные ресурсы	Под туристско-рекреационными ресурсами понимают природно-климатические, историко-культурные и социально-экономические объекты и явления, которые служат предпосылками для развития разных видов туризма и отдыха и способны удовлетворять возникающие при этом потребности.
Парадорес	Использование старинных замков и дворцов под туристские гостиницы и для экскурсионных целей, чтобы сохранить национальное архитектурное наследие страны.
Овертуризм	Это перенасыщение некоторых городов и курортов мира избыточным потоком туристов, что оказывает негативное влияние на жизнь местного населения и самобытность местности, создает проблемы экологического и инфраструктурного характера.

2. Прочитайте выдержку из известной сатирической поэмы С.Я. Маршака «Мистер Твистер» и ответьте на вопросы. - до 2,5 баллов

«Есть за границей контора Кука:

Если Вас одолеет скука

И Вы захотите увидеть мир - остров Таити, Париж и Памир

Кук для Вас в одну минуту на корабле приготовит каюту

Или прикажет подать самолет, или верблюда за Вами пришлет,

Даст Вам комнату в лучшем отеле, теплую ванну и завтрак в постели.

Горы и недра, север и юг, пальмы и кедры покажет Вам Кук!»

2.1. Укажите, какие 3 вида основных туристских услуг отражены в отрывке поэмы (до 1,5 баллов)

Ваш ответ: 1. услуги размещения, 2. услуги питания, 3. транспортные услуги.

2.2. Кто такой Томас Кук, в какой стране была открыта его контора? (до 1 балла)

Ваш ответ: Организатор первого в мире туристского агентства «Томас Кук» (сер. 19 в.), ставшего крупнейшей ТНК в отрасли (до 2019 г.), основатель направления «организованного массового туризма», Великобритания.

3. Изучите предложенную в таблице информацию о сезонных особенностях динамики туристских потоков национальных парков Беларуси и определите, для какого национального парка характерна каждая представленная ситуация. (Впишите название национального парка в соответствующую графу) – 2 балла

	<i>Национальный парк</i>
Основная часть туристов прибывает в этот национальный парк летом с целью отдыха на озерах и участия в водных походах	<i>НП «Браславские озера»</i>
Интерес туристов возрастает к посещению этого парка весной и осенью в связи с возможностью наблюдения за сезонными миграциями птиц	<i>НП «Припятский»</i>
В связи с созданием на территории данного национального парка усадьбы, где поселился известный сказочный персонаж, отмечается значительное увеличение туристского потока в декабре-январе	<i>НП «Беловежская пуща»</i>
На территории этого национального парка успешно развивается курорт, и функционируют свыше 10 круглогодичных санаторно-курортных организаций, что несколько снижает влияние фактора сезонности	<i>НП «Нарочанский»</i>

4. Соотнесите названия известных международных курортов с их типом и обозначьте в таблице соответствующей буквой. Укажите в таблице страны, где данные курорты расположены. – 4 балла

А - приморский курорт, **Б** - равнинный внутриконтинентальный курорт, **В** - горный курорт

	Название курорта	Тип курорта	Страна
1	Юрмала	А	Латвия
2	Друскининкай	Б	Литва
3	Кисловодск	В	Россия
4	Ллорет-де-Мар	А	Испания
5	Баден-Баден	Б	Германия
6	Куршевель	В	Франция
7	Закопане	В	Польша
8	Кушадасы	А	Турция

5. Найдите ОШИБОЧНЫЕ утверждения. (Подчеркните ошибочные утверждения) – до 2,5 баллов

1. Во Франции на долю индустрии туризма приходится 15 % ВВП.
2. Европейский регион концентрирует около 50 % международных туристских прибытий.
3. Внутренний туризм более чем в 6 раз превышает международный туризм (по количеству ночевок).
4. США являются мировым лидером по расходам на международные туристские поездки (2019).
5. За последнее десятилетие Европейский регион продемонстрировал самые высокие среднегодовые темпы роста туристских прибытий в мире.
6. В 2020 году в связи пандемией COVID-19 поток международных туристских прибытий в мире сократился на 74%.
7. Первое место в мире по объему выездного туристского потока занимает Китай (2019).
8. Поездки с деловыми целями занимают первое место в целевой структуре международных туристских прибытий.
9. Свыше 50 % международных туристских путешествий осуществляется с использованием автомобильного транспорта.

6. Для оценки туристской активности населения стран используют относительный показатель – количество отбытий на 1000 человек населения.

6.1. Используя Ваши знания о численности населения стран мира, заполните соответствующие пустые графы в таблице; рассчитайте показатель интенсивности туристских отбытий и составьте рейтинг стран по данному показателю. Результаты запишите в таблицу. (до 2 баллов)

6.2. Ответьте на следующие вопросы:

А) Какая страна заняла первое место в рейтинге и почему? (до 1 балла)

Б) Верно ли утверждение, что многократное отставание Китая и Индии от стран Запада по показателю интенсивности выездного туризма определяется их большой численностью населения? (до 0,5 баллов)

В) Какими причинами вызван значительный отрыв показателя США от других высокоразвитых стран? (до 1 балла)

Страна	Объем туристских отбытий, млн. чел, 2019 г.	Численность населения (млн. чел.)	Интенсивность туристских отбытий (чел. /1000 чел. населения)	Ранг по показателю интенсивности туристских отбытий
Китай	150	1395	107	6
Германия	109	83	1313	1
США	93	330	282	4
Россия	42	147	286	3
Италия	33	63	524	2
Индия	26	1343	19	7
Мексика	18	127	142	5

А) Германия - высокоразвитая европейская страна с высоким уровнем доходов населения, отсутствием выхода к побережьям теплых морей – формирует высокий потенциал спроса на международные туристские путешествия. Расположение в центре европейского региона с высоким уровнем развития транспортной инфраструктуры, значительным туристским потенциалом также способствует туристской активности жителей Германии.

Б) Нет.

В) Исключительное разнообразие условий для отдыха в пределах своей страны, развитый внутренний туристский продукт обуславливают многократное

превышение внутреннего туризма в США над выездным; на невысокую интенсивность международных отбытий влияет также удаленность от европейского туристского региона.

7. Сформулируйте основные положительные результаты воздействия международного туризма на развитие стран и регионов. В вашем ответе должны быть проанализированы не менее 6 ключевых направлений. - до 3 баллов

1. Туризм способствует **охране и популяризации культурного наследия** страны, культурной самобытности местного населения.
2. Развитие туризма на основе природного потенциала страны способствует **сохранению ценных природных ландшафтов; содействует экологическому воспитанию** и просвещению различных поколений людей.
3. Туризм как сектор, построенный на взаимодействии между людьми, является одним из основных средств пропаганды культуры и **содействия межкультурному диалогу и взаимопониманию, миру и безопасности.**
4. Развитие туризма **способствует созданию новых рабочих мест**, позволяет обеспечить доступ к профессиональной подготовке и переподготовке, создает широкие возможности для трудоустройства, в том числе женщин, а также неквалифицированных работников, что особенно важно для развивающихся стран.
5. Международный туризм приносит валютные поступления в экономику принимающей страны, способствует развитию смежных отраслей, **росту уровня доходов**, вносит весомый вклад в ВВП стран, где является отраслью специализации.
6. Туризм способствует **социально-экономическому развитию** отдельных регионов, повышению их конкурентоспособности. Благодаря туризму стало возможным экономическое развитие периферийных или депрессивных регионов, привлечение инвестиций в их экономику, поддержание экономического роста в сельской местности.