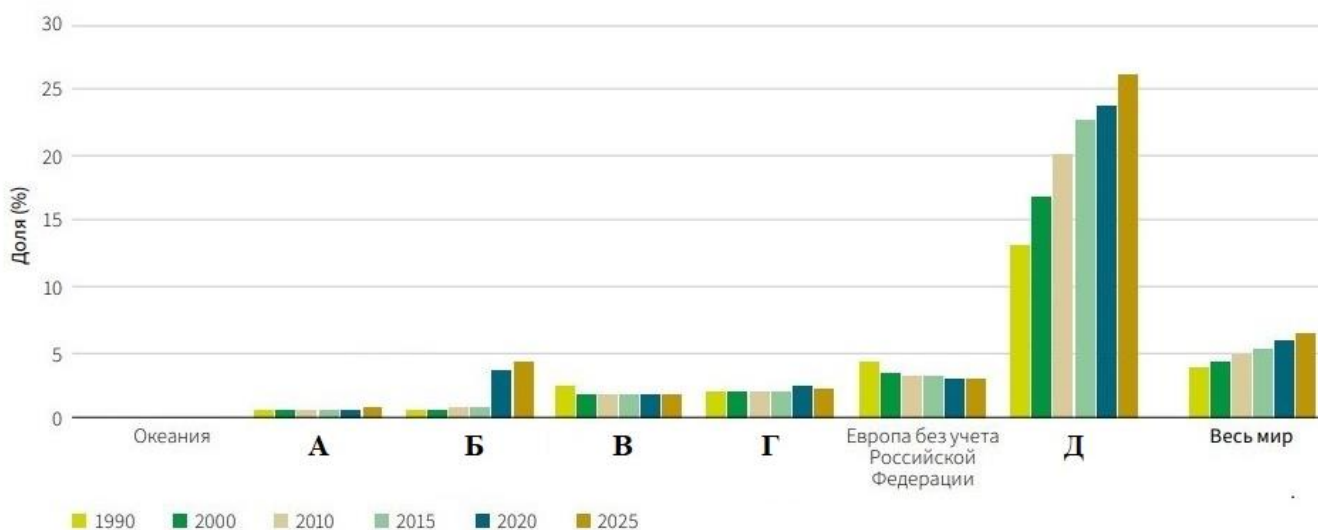


БЛОК 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. В рамках оценки лесных ресурсов была получена информация о площади лесов, которая в 2025 году предназначалась в первую очередь для предоставления социальных услуг, от 170 стран и территорий, на которые приходится 89 процентов общемировой площади лесов. В 2025 году для социальных услуг были предназначены 221 млн га лесов, что на 79,2 млн га больше, чем в 1990 году.

1.1. Соотнесите буквы на столбчатой диаграмме, отражающей долю общей площади лесов, предназначенной в первую очередь для предоставления социальных услуг, с названиями соответствующих регионов. Перечислите, что входит в число упомянутых социальных услуг. Опишите различия между регионами по величине доли общей площади лесов, предназначенной в первую очередь для предоставления социальных услуг, и по ее динамике (до 5 баллов)



Доля общей площади лесов, предназначенная в первую очередь для предоставления социальных услуг, в разбивке по регионам и в целом по миру, 1990–2025 годы

Регионы: 1) Европа (с РФ); 2) Северная и Центральная Америка; 3) Южная Америка; 4) Азия; 5) Африка.

Ваш ответ:

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.

1.2. Соотнесите государства с местом в рейтинге, представленным в таблице «Десять стран с наибольшей долей площади лесов, предназначенной в первую очередь для предоставления социальных услуг, 2025 год». Результат запишите в таблицу (до 1 балла)

Государства: Бразилия, Грузия, Индонезия, Республика Беларусь.

**Десять стран с наибольшей долей
площади лесов, предназначенной в первую очередь
для предоставления социальных услуг, 2025 год**

Место в рейтинге	Страна/территория	Площадь (тыс. га)	% от общей площади лесов
1	Сингапур	12,5	79
2		153 459	32
3	Республика Молдова	84,8	23
4	Сенегал	1 665	19
5		15 407	16
6	Украина	1 450	14
7		1 290	14
8	Бруней-Даруссалам	50,8	13
9		348	11
10	Исландия	7,07	11

2. Изучите иллюстрацию.

**2.1. Укажите, какие территории обозначены на схеме зеленым цветом.
Обозначьте основную тенденцию, характерную для изменения площади
лесов в данной стране (до 1 балла)**

Территории расположения:

- А) эксплуатационных лесов;
- Б) восстановленных лесов;
- В) лесов, поврежденных пожаром;
- Г) охраняемых лесов;
- Д) широколиственных лесов.



Ваш ответ:

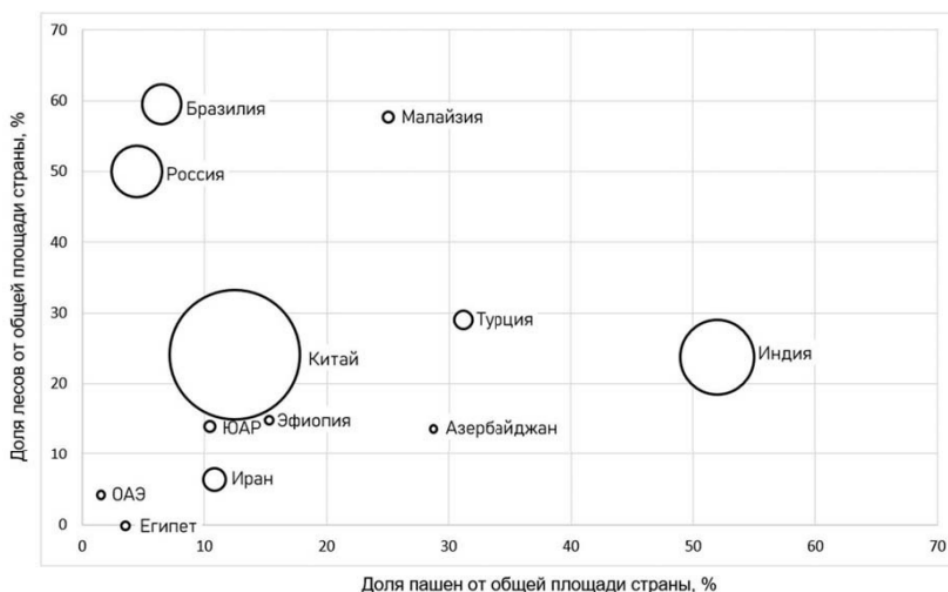
2.2. Заполните пропуски в тексте с перечнем древесных пород, характерных для данной страны, записав в эти пропуски соответствующие цифры (до 3 баллов)

Древесные породы: 1) бук; 2) вяз; 3) граб; 4) ель; 5) каштан; 6) кедр; 7) клен; 8) липа; 9) осина; 10) платан; 11) сосна; 12) ясень.

Наибольшее распространение среди хвойных пород имеют: ... калабрийская, пихта, ... восточная, ... ливанский, можжевельник.

Лиственные породы представлены следующими видами: дуб (множество видов), ... европейский, ... анатолийский, ... серебристая, ... остроплодный, ... платановидный, ... белая, ... черный, ... восточный, ... горный.

3. В публикации «Стратегии низкоуглеродного развития стран БРИКС+: анализ в контексте действий в секторе землепользования и лесного хозяйства» содержится приведенная ниже иллюстрация. Объясните, почему вырубка лесов в Бразилии, которая имеет наибольшую лесистость из представленных стран, представляет глобальную угрозу, а также опишите иные последствия такой вырубки (до 5 баллов)



Страны по структуре землепользования (доли лесов и пашен от площади страны, %)

Ваш ответ: _____

[illegible]

4. Запишите определение термина «техногенез». Запишите примеры и результаты в строку соответствующего механизма техногенеза. Некоторые ячейки останутся незаполненными. (до 5 баллов)

Механизм техногенеза	Примеры	Результаты
Деградационный		
Модифицирующий		
Креативный		
Управляющий		

Примеры:

- А) Искусственный апвеллинг
- Б) Зарегулирование речных систем
- В) Создание лесокультурных площадей
- Г) Озеленение городских территорий
- Д) Лесоистребление
- Е) Акклиматизация организмов

Результаты:

- 1) Улучшение охотничье-промысловой базы, биомелиорация
- 2) Улучшение качества воздуха и климатических условий, создание мест массового отдыха
- 3) Увеличение продуктивности аквакультуры, изменение гидроклиматических условий
- 4) Исчезновение лесной экосистемы, изменение гидрологических условий и климата
- 5) Снижение негативных последствий наводнений и засух, предотвращение распространения загрязнителей
- 6) Повышение биоразнообразия лесов и их продуктивности

Ваш ответ:

5. Запишите общее определение термина «засуха». Опишите различия категорий засух: метеорологической, гидрологической и сельскохозяйственной. (до 4 баллов)

Ваш ответ:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

6. Разработана «Региональная стратегия по управлению рисками засух и смягчению их последствий в Центральной Азии на 2021-2030 гг.», которая предлагает меры по повышению устойчивости экосистем и общества к засухам и периодам нехватки воды путем перехода от реактивного к проактивному подходу и региональной интеграции.

6.1. Опишите основные причины засухи в регионе, согласно данной стратегии, разделив их на природные и антропогенные (до 4 баллов)

Ваш ответ:

Ваш ответ:

[illegible]

7. Соотнесите страны Африки с описанием последствий засухи и мерами борьбы с ними в 2025 году. (до 5 баллов)

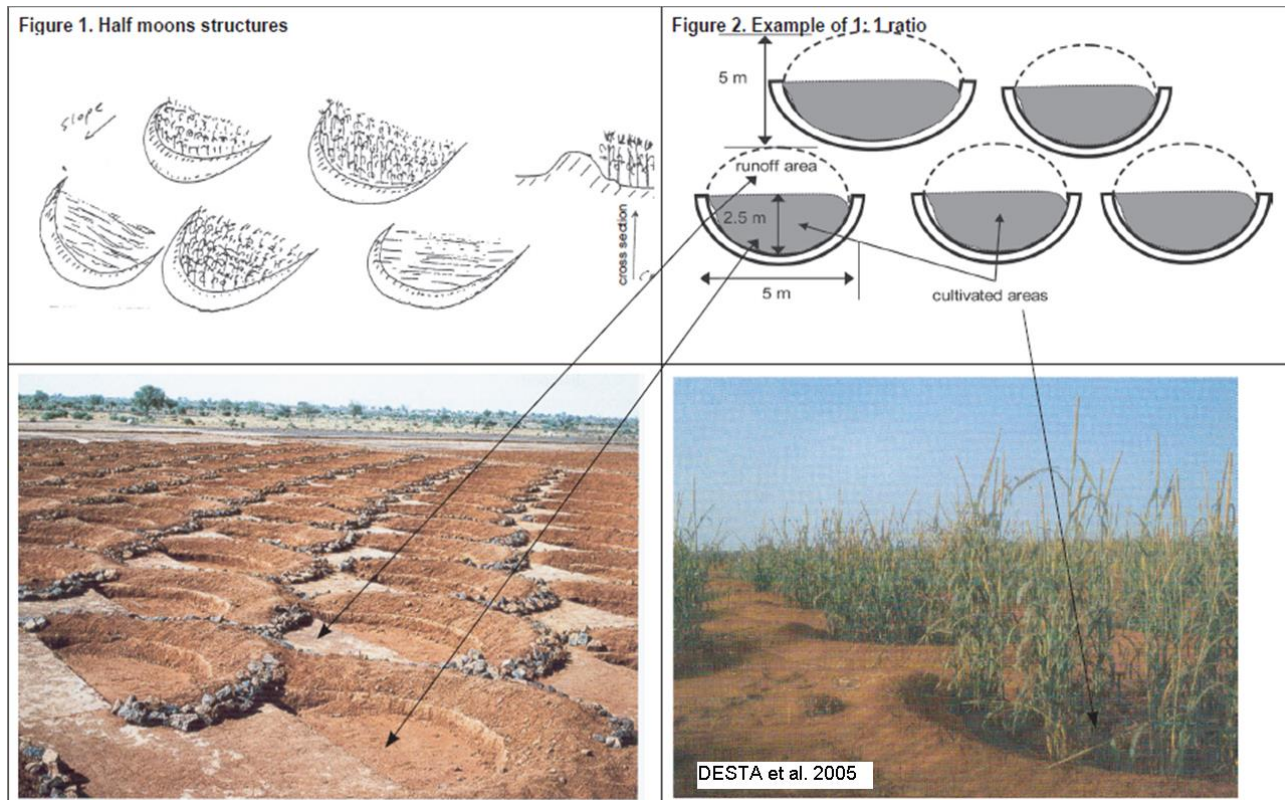
Страны: Ботсвана, Зимбабве, Кения, Мозамбик, Намибия, Нигер, Сенегал, Сомали, Судан, ЮАР

Описание	Страна
Малое количество осадков в регионах Кунене, Эронго и Омахеке негативно скажется как на скотоводческих, так и на фермерских общинах. Правительство этого южноафриканского государства продолжает инвестировать в прибрежные опреснительные установки, которые снабжают водой города и горнодобывающие предприятия, снижая нагрузку на внутренние источники.	
В ключевых сельскохозяйственных провинциях Матабелеланд, Масвинго и Мидлендс выпало мало осадков, что серьезно сказалось на кукурузе, основной сельскохозяйственной культуре страны. В этом сезоне урожай упали почти на 70 процентов, что привело к росту цен на продовольствие на городских рынках и усугубило трудности в сельских фермерских общинах.	
Нехватка воды повлияла на выработку гидроэнергии и системы охлаждения угольных электростанций, увеличив нагрузку на и без того перегруженную энергосистему. Расширяются ирригационные системы в бассейнах рек	

Вааль и Оранжевая, чтобы поддерживать сельскохозяйственные районы с высокой продуктивностью. Прибрежные опреснительные установки обеспечивают крупные города дополнительным количеством воды, снижая спрос на внутренние источники.	
Особенно тяжелая ситуация сложилась в общинах скотоводов, чьи стада составляют основу экономики сельских районов. Поскольку пастбищные угодья высыхают, многие были вынуждены мигрировать в поисках пастбищ и воды, создавая нагрузку на и без того скудные ресурсы в других регионах.	
Страна переживает засуху, особенно в южных и центральных провинциях. Сельское хозяйство, в котором занято большинство населения, сильно пострадало из-за значительного сокращения посевов неорошаемых культур, таких как кукуруза и маниока.	
Правительство уделяет приоритетное внимание развитию ирригации в долине главной реки в стране, что способствует увеличению производства риса и снижению зависимости от непредсказуемых дождей. Страна также является ведущим участником инициативы «Великая зеленая стена».	
В засушливых и полузасушливых округах страны, включая Туркану, Марсабит и Гариссу, выпадает мало осадков. Сельское хозяйство и скотоводство в этих районах в значительной степени зависят от сезонных дождей, что делает их крайне чувствительными к засушливым условиям. Урожайность кукурузы и фасоли упала ниже среднего, а потери скота увеличились из-за ухудшения состояния пастбищных угодий. Проекты по доставке воды автотранспортом и восстановлению скважин обеспечивают водоснабжение отдаленных населенных пунктов.	
Страна страдает от засухи, особенно в Дарфуре, Кордофана и восточных регионах, где количество осадков крайне ограничено. Такие культуры, как сорго, кунжут и арахис, сильно пострадали, а скотоводы столкнулись с проблемами из-за высыхания пастбищ.	
В северных и центральных регионах страны выпало чрезвычайно мало осадков, что негативно сказалось на пастбищах и снизило урожаи проса и сорго, которые	

имеют жизненно важное значение для продовольственной безопасности. Уровень воды в некоторых районах третьей по длине реки континента снизился, что сказалось как на ирригации, так и на рыболовстве.	
Сильная зависимость этой страны, не имеющей выхода к морю, от подземных вод делает ее уязвимой при низком уровне их пополнения. В сельских фермерских сообществах наблюдается снижение урожайности сельскохозяйственных культур, особенно сорго и кукурузы, которые являются основными продуктами питания в стране. Страна также работает над проектами в области возобновляемых источников энергии, такими как скважины, работающие на солнечных батареях, для обеспечения устойчивого доступа к воде в отдаленных районах.	

8. Укажите, для чего используется технология, представленная на иллюстрации. Опишите требования к созданию такого «рельефа», условия, в которых используется технология, и механизм ее работы. (до 5 баллов)



Ваш ответ:

БЛОК 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. Доходы от международного туризма – это доходы, которые страна получает от расходов иностранных туристов на товары и услуги во время их пребывания, такие как проживание, питание и напитки, а также покупки. Среди стран-лидеров выберите четыре с наибольшими доходами от туризма. (до 2 баллов)

- | | | | | |
|-------------------|------------|--------|-----------|------------|
| 1. Великобритания | 2. Испания | 3. ОАЭ | 4. Турция | 5. Франция |
| 6. Австралия | 7. Канада | 8. США | 9. Италия | 10. Япония |

2. Возобновляемые источники энергии (ВИЭ) играют системообразующую роль в переходе к устойчивой, безопасной и технологически развитой экономике, одновременно решая задачи в области климата, энергетики и социально-экономического развития. Среди стран, демонстрирующих значительные успехи в освоении ВИЭ, выделите лидеров и составьте их рейтинг (в порядке убывания показателей) в соответствии с графами приведённой таблицы, заполните таблицу. (до 3 баллов)

Массив выборки: Португалия; Исландия; Норвегия; Кения; Швеция; Финляндия; Дания; Н. Зеландия; Филиппины; Литва; Латвия; Ирландия; Коста-Рика.

Одна и та же страна может входить в пятерку стран-лидеров по разным показателям, изменяя только свой рейтинг.

Страны-лидеры		
по доле ВИЭ в конечном валовом потреблении энергии	по доле геотермальной энергии в выработке электроэнергии	по доле ветровой энергии в выработке электроэнергии
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
5.	5.	5.

3. Морские порты — ключевые точки международной торговли, через которые ежегодно проходит более 80% мирового грузооборота. Их мощность, инфраструктура, глубины, количество терминалов и пропускная способность напрямую влияют на скорость и стоимость

глобальных цепочек поставок. Ниже представлены крупнейшие порты по объему перевалки контейнеров (TEU) в разрезе регионов. Расположите порты в порядке убывания объёма перевалки контейнеров. Впишите в пустые ячейки соответствующие порядковые номера от 1 до 5. (до 4 баллов)

а) крупнейшие порты мира

Нинбо-Чжоушань (Китай)	Шэньчжэнь (Китай)	Шанхай (Китай)	Пусан (Ю. Корея)	Сингапур (Сингапур)

б) крупнейшие порты США

Порт Нью-Йорк и Нью-Джерси	Порт Норфолк	Порты Лонг-Бич	Порт Саванна	Порты Лос-Анджелес

в) крупнейшие порты Северной Европы

Роттердам (Нидерланды)	Антверпен-Брюгге (Бельгия)	Феликстоу (Великобритания)	Бремерхафен (Германия)	Гамбург (Германия)

г) крупнейшие порты Азии (без Китая)

Сингапур (Сингапур)	Порт Танджунг-Пелепас (Малайзия)	Порт Коломбо (Шри-Ланка)	Порт Кланг (Малайзия)	Пусан (Ю. Корея)

4. Энергетический переход – это фундаментальное, глобальное преобразование энергетического сектора, направленное на переход от ископаемого топлива (угля, нефти, газа) к безуглеродным, возобновляемым источникам энергии (солнце, ветер, вода, геотермальная энергия) и повышение энергоэффективности. Это не просто замена одного типа электростанций другим, а системная революция, затрагивающая технологии, экономику, инфраструктуру и общество. В представленной ниже таблице перечислены ключевые цели энергетического перехода.

Детализируйте и заполните таблицу, сформулировав конкретные задачи, решение которых необходимо для достижения каждой из указанных целей.
(до 5 баллов)

Основные цели энергетического перехода		
№	Цель	Задачи в достижении цели
1.	Смягчение последствий изменения климата (декарбонизация)	
2.	Повышение энергетической безопасности и независимости	
3.	Снижение загрязнения окружающей среды и улучшение здоровья	
4.	Стимулирование устойчивого экономического развития и создание новых рабочих мест	
5.	Формирование устойчивой и гибкой энергосистемы	

5. Проблема голода в мире представляет собой комплексный глобальный кризис, при котором значительная часть населения планеты не имеет регулярного доступа к достаточному количеству безопасной и питательной пищи для ведения здоровой и активной жизни. Наблюдаются существенные региональные различия в преодолении голода, поскольку глобальный прогресс распределён крайне неравномерно. Эти различия обусловлены комплексом факторов: от климатических условий и политической стабильности до экономической модели и эффективности управления. В представленной таблице приведены утверждения, характеризующие данную проблему. Отметьте верные утверждения знаком «+», а неверные — знаком «-». (до 6 баллов, по 0,5 балла за верный ответ)

№ п/п	Утверждения	Значение
1.	В Африке к югу от Сахары по-прежнему фиксируются самые высокие показатели голода в мире.	
2.	В Южной Азии голод исчезнет сам собой вслед за быстрым экономическим ростом таких стран, как Индия и Бангладеш.	
3.	Главная причина голода в Африке - неумение местных фермеров эффективно вести хозяйство.	
4.	Бангладеш и Непал добились значительного прогресса в сокращении масштабов голода, хотя риски сохраняются.	
5.	Страны Западной Азии и Северной Африки добились лишь ограниченного прогресса в сокращении масштабов голода с 2016 года. Показатель Глобального индекса голода (GHI) для региона на 2025 год составляет 12,5, что указывает на умеренный уровень голода.	
6.	Если внедрить в Африке высокопродуктивные ГМО-культуры, как в Северной Америке, это быстро ликвидирует голод.	
7.	Голод в странах Ближнего Востока (например, в Йемене) - это исключительно их внутренняя проблема, связанная с плохим управлением.	
8.	В Сирии в последние годы также ухудшилась ситуация с голодом на фоне продолжающегося конфликта и экономического спада. Показатель глобального индекса голода (GHI) в стране вырос до 30,6 (серьезная проблема), что обусловлено резким увеличением числа случаев	

	недоедания, от которого сейчас страдают 39,0% населения.	
9.	В Восточной и Юго-Восточной Азии по-прежнему наблюдается в целом низкий уровень голода, однако темпы прогресса замедлились за последнее десятилетие.	
10.	Китай, Фиджи, Монголия и Таиланд достигли низких показателей глобального индекса голода (GHI).	
11.	Регионы, которые являются чистыми экспортёрами продовольствия (например, Юго-Восточная Азия по рису), гарантированно защищены от голода внутри своих стран.	
12.	Глобальное недоедание резко снизилось во время пандемии COVID-19.	

6. Определите по логотипам компаний страну базирования и укажите выпускаемую ими продукцию и/или оказываемую услугу, заполнив соответствующие пустые ячейки в таблице. (до 3 баллов)

Компания	Страна базирования	Продукция / услуга
		
		
 ArcelorMittal		

7. Распределите указанные ниже страны по четырем различным сценариям их текущей демографической ситуации, охватывающей как естественное движение населения, так и миграцию. Впишите страны в соответствующие ячейки таблицы, учитывая оба демографических процесса. (до 3 баллов)

Массив выборки: Босния и Герцеговина, Венесуэла, Зимбабве, Ирландия, Нидерланды, Саудовская Аравия.

	E+	E–
M+		

М–		
-----------	--	--

Е+ естественный прирост, Е– естественная убыль, М+ миграционный прирост, М– миграционная убыль

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

а) по общему коэффициенту рождаемости (‰):

Мексика Испания Афганистан Намибия

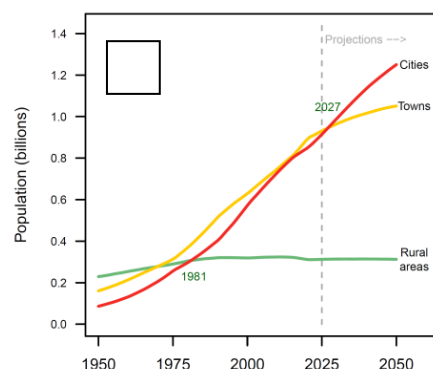
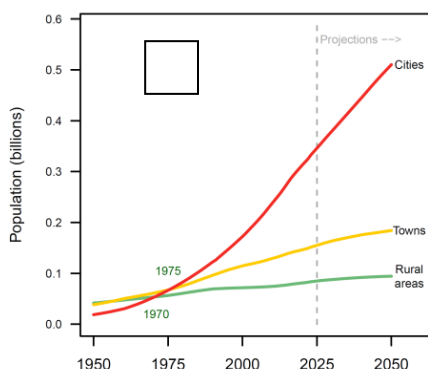
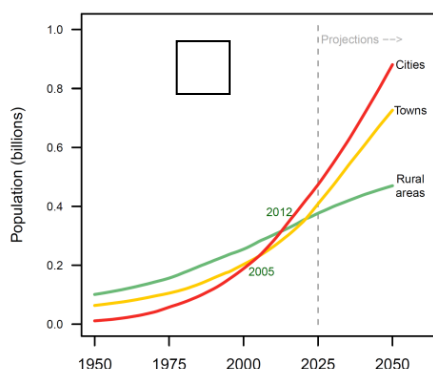
б) по доле городского населения (%):

Ливия Фиджи Боливия Лихтенштейн

в) по показателю плотности населения (чел./км²):

Пакистан Барбадос ЮАР Дания

9. Рассмотрите представленную инфографику, отражающую динамику численности населения, проживающего в городах (cities), поселках (towns) и сельской местности (rural areas) в некоторых регионах мира с 1950 по 2050 годы. Определите указанные регионы, исходя из имеющихся трендов, и впишите соответствующие буквы в пустые квадраты на графиках, выбрав их из предложенных ниже вариантов. Проанализируйте динамику численности населения в данных регионах, указав возможные причины и аргументировав существующие тенденции. (до 5 баллов)



а) Европа, Северная Америка, Австралия и Новая Зеландия

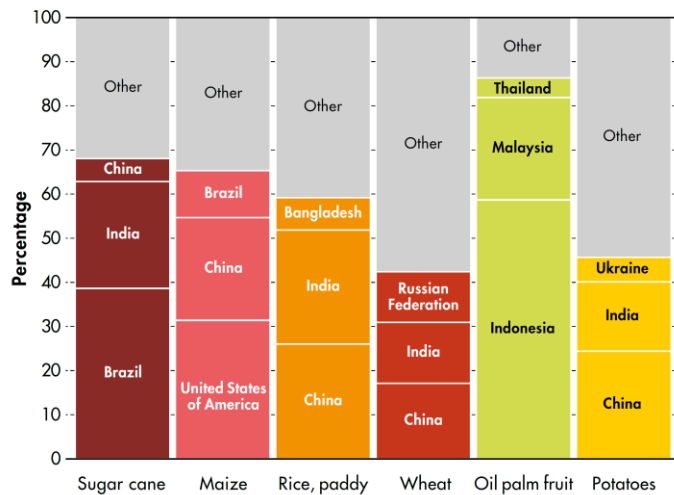
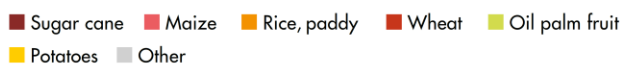
б) Восточная и Юго-Восточная Азия и Океания (кроме Австралии и Новой Зеландии)

- в) Центральная и Южная Азия
г) Северная Африка и Западная Азия
д) Субсахарская Африка (Африка южнее Сахары)
е) Латинская Америка и Карибский бассейн

Ваш ответ: _____

[illegible]

10. По представленной инфографике проанализируйте динамику и структуру производства основных сельскохозяйственных культур в разрезе стран и регионов мира. В ходе анализа выявите основные тенденции и географические особенности производства сельскохозяйственных культур, указав возможные причины и подтвердив свой ответ соответствующими расчетами. (до 6 баллов)



Ваш ответ: _____

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

