

БЛОК 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. Запишите номер термина в строку таблицы с соответствующим определением. (до 4 баллов)

Термины:

- | | | |
|---------------|--------------|-------------|
| 1) байрак; | 4) бентонит; | 7) банка; |
| 2) барранкос; | 5) брекчия; | 8) батраль. |
| 3) батолит; | 6) бьеф; | |

Определение	Номер термина
Природный глинистый минерал, гидроалюмосиликат, обладает свойством разбухать при гидратации	
Часть реки, канала, водохранилища или другого водного объекта, примыкающая к гидротехническому сооружению	
Крупный массив интрузивной магматической породы площадью более 100 км ² , которая образуется из остывшей магмы глубоко в земной коре	
Горная порода, сложенная из угловатых обломков (размерами более 1 см) и цементированная	
Мель в океане, глубина над которой значительно меньше окружающих глубин	
Глубокие овраги, прорезающие склоны вулканических конусов и расходящиеся радиально от кратера к подошве	
Экологическая глубоководная зона дна Мирового океана, расположенная между сублиторалью и абиссалью	
Сухой неглубоко врезанный овраг или балка, зарастающий растительностью, в основном широколиственным лесом, либо высокой травой	

2. Заполните в таблице недостающие названия пород деревьев на месте многоточий. (до 4 баллов)

Основные лесообразующие породы лесов Беларуси

Преобладающая порода	Доля в площади лесов, %
1. Хвойные	58,5
1.1. Сосна	49,0
1.1.2. ...	9,5
2. Твердолиственные	3,9

2.1. ...	3,4
2.2 Другие	0,6
3. Мягколиственные	37,0
3.1. ...	23,3
3.2. Осина	2,6
3.3. Ольха чёрная	8,7
3.4. ...	2,1
3.5. Другие	0,3
Всего основных лесообразующих пород	99,4

3. Соотнесите названия озёр с изображениями их очертаний на спутниковых снимках. Укажите названия материков, на которых расположены соответствующие озёра. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Виды: А) Виннипег, Б) Ньяса, В) Титикака; Г) Тонлесап.

			
Озеро: _____	Озеро: _____	Озеро: _____	Озеро: _____
Материк: _____	Материк: _____	Материк: _____	Материк: _____
_____	_____	_____	_____

4. Назовите опасное метеорологическое явление, для борьбы с которым предназначена установка, изображённая на фотографии. Опишите процесс снижения опасности явления посредством данной установки. Укажите сезон года, для которого характерно данное явление. Ответ запишите. (до 4 баллов)



Ваш ответ: _____

5. Опишите, что измеряет Индекс экологической эффективности (Environmental Performance Index). В таблице укажите страну-лидера по величине данного индекса в 2022 г. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Рейтинг The Environmental Performance Index (2022 г.)

№	Страна	Индекс	Изменение за 10 лет
1		77,90	14,90
2	Великобритания	77,70	23,00
3	Финляндия	76,50	21,00
52	Украина	49,60	6,20
55	Беларусь	48,50	3,50
56	Армения	48,30	4,80

Ваш ответ: _____

6. Как называются виды, роды, семейства или более крупные таксономические категории растений и животных, обитающие не менее чем на трех материках? Ответ запишите. (2 балла)

Ваш ответ: _____

7. Дайте определение понятия «заказник». Ответ запишите. (до 2 баллов)

Ваш ответ: _____

8. Сопоставьте основные международные конвенции по охране окружающей среды с городами, где они были ратифицированы, выбрав из предложенных: Барселона, Эспо, Базель, Орхус, Токио, Рамсар. (до 4 баллов)

Название конвенции	Город
Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	
Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды	
Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением	
Конвенция по защите от загрязнения Средиземного моря	

	является значительное изменение человеком растительности, почв, микроклимата и других природных компонентов.
	Ландшафты с высокой степенью хозяйственного воздействия. В данных ландшафтах антропогенная трансформация отличается большей скоростью, чем изменение природных условий. Эти ландшафты развиваются как природные системы, но очень сильно зависят от деятельности человека. Примерами таких ландшафтов являются сельскохозяйственные поля, плантации, пастбища, огороды и др.

БЛОК 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

1. Узнайте термин по следующему описанию: «процесс формирования наднациональной составляющей мирового хозяйства, движущей силой которого являются транснациональные компании со своими сетевыми и иерархическими структурами». (2 балла)

Ваш ответ:

2. Для каких стран мира характерен очень высокий показатель уровня инфляции, в 2021 г. в этих странах он превышал 100 %? *Подчеркните правильный ответ. (до 2 баллов)*

А) Ливан

Б) Бразилия

В) Турция

Г) Судан

3. В каждом ранжированном ряду выделите десятку стран-лидеров по одному из социально-экономических показателей, подчеркнув страну, НЕ входящую в десятку стран-лидеров по данному показателю. (до 4 баллов)

А – Страны и территории с самым высоки показателем ВВП по ППС на душу населения: *Лихтенштейн, Монако, Люксембург, Сингапур, Ирландия, Катар, Бермудские острова, Япония, Каймановы острова, Фолклендские острова, Швейцария.*

Б – Страны с наиболее высокими темпами прироста населения: *Сирия, Южный Судан, Нигер, Бурунди, Экваториальная Гвинея, Ангола, Бенин, Уганда, Демократическая Республика Конго, Марокко, Чад.*

В – Страны-лидеры по выработке электроэнергии: *Китай, США, Индия, Япония, Россия, Австралия, Германия, Бразилия, Канада, Франция, Ю. Корея.*

Г – Страны-лидеры по объемам импорта, 2021 г.: *США, Китай, Германия, Япония, Франция, Нидерланды, Великобритания, Ю. Корея, Индия, Италия, Н. Зеландия.*

4. Глобальный инновационный индекс (ГИИ). В рамках Глобального инновационного индекса проводится анализ показателей и глобальных тенденций в области инноваций на фоне текущей экономической ситуации, характеризующейся неопределенностью. К странам с ведущей инновационной экономикой могут относиться страны с разным уровнем дохода по классификации Всемирного банка.

Заполните таблицу, выбрав по 2 страны-лидера с ведущей инновационной экономикой в каждом макрорегионе. (до 6 баллов)

Массив выборки: Бразилия, Аргентина, Иран, Шри-Ланка, Чили, Швейцария, Австрия, Швеция, Индия.

Правильный ответ:

Макрорегион	Страны с ведущей инновационной экономикой
Латинская Америка и Карибский бассейн	
Европа	
Центральная и Южная Азия	

5. Миграция – сложное общественное явление, которое имеет международный характер. Беспрецедентные темпы изменений в геополитической, экономической, экологической и технологической сферах за последние годы привели к тому, что темпы роста миграционного потока в мире резко увеличились. По глобальным оценкам Организации Объединенных Наций в 2020 г. в мире насчитывалось около 281 миллиона международных мигрантов, что составляет 3,6 % населения мира. Проанализируйте утверждения, характеризующие современный миграционный процесс. Отметьте в таблице правильные утверждения знаком плюс (+), а неправильные знаком минус (-). (до 6 баллов)

Утверждения	Значение
Европа в настоящее время является крупнейшим местом назначения международных мигрантов, насчитывая 87 млн мигрантов (30,9 % от всех международных мигрантов).	
На Океанию приходится самая низкая доля международных мигрантов в общей численности населения 1,8 %	
США остаются основной страной назначения мигрантов, в которой проживают более 51 млн международных мигрантов.	
За последние 15 лет число международных мигрантов в Латинской Америке и Карибском бассейне более чем удвоилось от примерно 7 млн до 15 млн человек, что характеризует этот регион с самым высоким темпом роста численности международных мигрантов.	
Северная Америка занимает второе место по доле международных мигрантов в общей численности населения около 15,9 %,	
В настоящее время в мире среди международных мигрантов насчитывается больше женщин, чем мужчин, и за последние 20 лет разрыв увеличился.	
Основными странами происхождения мигрантов являются: Индия, Мексика, РФ, Китай, Сирийская Арабская Республика, Бангладеш	
Почти 11 млн выходцев из Мексики проживают за рубежом, она является второй после Индии по значению страной происхождения мигрантов	
В 2020 году во всем мире насчитывалось более 60 млн беженцев	
С 1990 года доля международных мигрантов в возрасте 19 лет и моложе снизилась с 18,9% до 14,6%, в то время как доля международных мигрантов старше 64 лет осталась неизменной на уровне около 12,2%.	
Южный Судан является лидирующей страной в мире страной происхождения и количеству беженцев.	
В 2020 году пятый год подряд Германия была крупнейшей принимающей страной в мире, в которой проживало более 3,6 млн беженцев, в основном сирийцев.	

6. По следующему описанию узнайте город: «Крупнейший в Индии научный и индустриальный центр, выпускающий продукцию машиностроения и аэрокосмической промышленности. Его называют «индийской кремниевой долиной». Этот город является административным центром штата Карнатака и городом-побратимом белорусской столицы». (до 2 баллов)

Ваш ответ: _____

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:

Туркменистан ДР Конго Колумбия Албания

б) по численности населения:

Эфиопия Чили Сербия Ирак

в) по объему валового внутреннего продукта:

Польша Белиз Узбекистан Индонезия

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
		
		
		
		

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

Утверждения	Значение
Главными факторам размещения предприятий химической промышленности являются ориентация на сырье и энергию.	
К основной химии относится производство пластмасс, синтетических смол, химических волокон.	
Удельный вес химической отрасли в структуре обрабатывающей промышленности мира составляет 5 %.	
Основные производители синтетического каучука и резиновых изделий в мире – США, Китай и Япония.	
Североамериканская модель размещения химических производств характеризуется ориентацией на привозное сырье.	
В число мировых лидеров по добыче поваренной соли входят Египет, Польша, Канада.	
Мировыми лидерами в производстве пластмасс являются Китай, США, Германия и Япония.	
Общий объем добычи серы, которая далее используется для производства серной кислоты, в мире не превышает 70 млн т.	
Химия органического синтеза включает производство минеральных удобрений, неорганических кислот, каустической соды.	
Мировыми лидерами по производству фосфорных удобрений являются Китай, США, Индия.	
Исходным сырьем для производства азотных удобрений является углекислый газ и аммиак.	
Ведущими производителями лекарственных препаратов в Европе являются Швеция, Чехия, Италия.	
В настоящее время на химические волокна приходится около 80 % мирового производства всех видов волокон.	
География фармацевтики отличается высокой территориальной концентрацией – 75 % медикаментов производится в развитых странах.	
Крупнейшими экспортёрами калийных удобрений выступают Китай, Нидерланды, Марокко.	

10. Используя представленную инфографику (The World Bank, 2021), определите три страны: 1) страну, которая характеризуется наибольшими объемами денежных переводов среди стран-получателей в Латинской Америке; 2) страну, которая характеризуется наибольшими объемами

