

БЛОК 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. Установите соответствие между географическими терминами и их определениями, записав номер термина в соответствующую строку таблицы (до 4 баллов)

Термины:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) астроблема; | 5) каверны; |
| 2) гольцы; | 6) отторженцы; |
| 3) горст; | 7) останцы; |
| 4) детрит; | 8) тальвег; |

Определение	Номер термина
Совокупность мелких неразложенных частиц растительных и животных организмов или их выделений, взвешенных в воде или осевших на дно водоёма	
Оголенные скалистые вершины, окруженные щебневым шлейфом, поднимающиеся выше границы лесной растительности и зоны альпийских лугов	
Изолированные массивы горной породы, которые остались после разрушения окружавшей его более неустойчивой породы какими-либо экзогенными факторами	
Резко приподнятый над окружающей местностью по вертикальным или крутонаклонным тектоническим разломам участок земной коры, ограниченный и образовавшийся вследствие тектонических движений	
Пустоты в горной породе неправильной или округлой формы размером более 1 мм	
Метеоритный кратер, возникший при ударе космического тела о поверхность Земли	
Линия, соединяющая наиболее пониженные участки дна реки, долины, балки, оврага и других вытянутых форм рельефа	
Крупные массивы пород, перемещенные на дальние расстояния	

2. Заполните пропуски в таблице «Крупнейшие озёра Беларуси». Названия выпишите из перечня, а цифры запишите самостоятельно. Среди озёр, не включённых в таблицу, выберите наибольшее по площади и укажите его происхождение. (до 4 баллов)

Озёра: Освейское, Гиньково, Болдук, Выгоновское, Лепельское, Дрисвяты, Свирь, Снуды, Ричи

Крупнейшие озёра Беларуси

Номер по порядку	Крупнейшие по площади		Самые глубокие	
	Название озера	Площадь, км ²	Название озера	Глубина, м
1	Нарочь		Долгое	
2		52,8		51,9
3		44,5		43,3

Ваш ответ: _____

3. Запишите определение термина «географический викаризм». Выберите из перечня название рода растений, ареал которого представлен на схеме. Опишите проявление географического викаризма на примере видов данного рода растений. Ответ запишите. (до 6 баллов)

- А) берёза; В) липа; Д) можжевельник;
Б) дуб; Г) лиственница; Е) ольха.



Ваш ответ: _____

[illegible]

4. Сформулируйте определение термина «горные породы». Распределите горные породы по видам в зависимости от происхождения. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Горные породы:

бурый уголь;

глина;

базальт;

мрамор;

пемза;

гнейс.

Горные породы		
Магматические	Метаморфические	Осадочные

Ваш ответ:

5. Изучите таблицу «Баллы плодородия почв Беларуси по результатам кадастровой оценки». Запишите в первом столбце недостающие названия областей в строки с соответствующими численными характеристиками. Объясните причины различий показателей для первого и третьего видов земель. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Баллы плодородия почв Беларуси по результатам кадастровой оценки (2022 г.)

Область	Виды земель			
	1) пахотные, залежные, под постоянными культурами	2) улучшенные луговые	3) естественные луговые	всего сельскохозяйственные
Витебская	28,8	27,0	12,3	26,6
	28,2	28,2	14,5	26,9
	31,6	28,9	14,3	28,8
Брестская	31,5	30,9	16,3	30,3
	33,4	29,7	13,2	31,5
	35,7	30,6	14,7	33,2
Республика Беларусь	32	29	14	30

Ваш ответ:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue 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.

6. Дайте определение понятия «заповедник». Запишите два примера заповедников, находящихся вне территории Республики Беларусь. Ответ запишите. (до 2 балла)

Ваш ответ: _____

7. Как называются виды растений и животных, входящие в состав биоты конкретной физико-географической страны как пережитки флор и фаун минувших геологических эпох, находящиеся в несоответствии с современными условиями существования? Приведите по одному примеру данных растений или животных (на выбор) для каждого заселенного континента. Ответ запишите. (до 3 баллов)

Ваш ответ: _____

8. Сопоставьте основные международные конвенции и протоколы по охране окружающей среды с городами, где они были ратифицированы, выбрав из предложенных: Вена, Женева, Нью-Йорк, Монреаль, Токио, Торонто. (до 4 баллов)

Ваш ответ:

Название конвенции или протокола	Город
Рамочная конвенция ООН об изменении климата	
Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния	
Конвенция об охране озонового слоя	
Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой	

9. Биосфера – эволюционирующая оболочка Земли, в процессе развития которой можно выделить 3 этапа. Укажите их и кратко охарактеризуйте. Ответ запишите. (до 3 баллов)

Ваш ответ: _____

10. Дополните таблицу «Кустарниковые сообщества мира». В пустые строки впишите названия соответствующих растительных сообществ, характеристику их видового состава или географию распространения (до 6 баллов)

Название сообщества	Характеристика сообщества	География
	Вторичное кустарниковое сообщество с отдельно стоящими деревьями, устойчивыми к пожару и вырубкам в условиях средиземноморского типа климата. Видовой состав образован преимущественно представителями кустарникового яруса (подлеска) деградированных вечнозеленых жестколистных лесов: кермесов дуб, древовидный можжевельник, ладанник, земляничное дерево, вереск древовидный, мирт обыкновенный, фисташка, лавр благородный, дикая маслина, рожковое дерево, олеандр и др.	
Гарига		Западное Средиземноморье

	Вторичное обедненное разреженное сообщество низкорослых ксерофитных кустарников, кустарничков и травянистых растений на месте деградированных вечнозеленых жестколистных лесов и кустарниковых сообществ в условиях сухого субварианта средиземноморского климата. Почти отсутствуют древесные формы, преобладают геофиты, ядовитые и колючие растения: астрагал, молочай, дрок, тмин, шалфей, держи-дерево, акантолимон, лаванда, льнянка, касатик, дубровник, нарцисс, тимьян, крестовник.	
--	--	--

БЛОК 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. Узнайте термин по следующему описанию: «совокупность отраслей и видов хозяйственной деятельности страны, которая характеризуется их количественным соотношением и взаимосвязями». (до 2 баллов)

Ваш ответ: _____

2. Для какой из перечисленных стран мира характерна самая низкая плотность населения? (2 балла)

- А) Ирландия
- В) Австралия
- Д) Индонезия

- Б) Литва
- Г) Монголия
- Е) Эфиопия

3. Одним из основных экономических показателей работы транспорта является грузооборот. Изучите динамику грузооборота транспорта РБ за период 2017-2021 гг., представленную в таблице. Для изучения динамики грузооборота проследите изменение значений показателей грузооборота в разные последовательно возрастающие годы, для этого используйте индекс грузооборота (относительный статистический показатель, характеризующий изменение объема перевозок грузов, грузооборота во

времени). Дайте определение понятия «грузооборот», рассчитайте индекс грузооборота Республики Беларусь за период 2017-2021 гг. (до 4 баллов)

Грузооборот – это					
Годы	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Грузооборот, млн тонно-километров	133 348	138 838	130 842	123 158	118 776
Индекс грузооборота, %	100				

4. Беларусь осуществляет многовекторную внешнеэкономическую политику и активно участвует в международных интеграционных процессах. В 2022 г. внешнеэкономическое партнерство осуществлялось с 161 страной. В таблице представлено распределение импорта товаров по странам – основным торговым партнерам. Соотнесите страны с их долей в импорте. (до 6 баллов)

Торговые партнеры по импорту		% импорта товаров	
1	Китай	А	56,6
2	Россия	Б	3,6
3	Польша	В	23,1
4	Германия	Г	2,8
5	Украина	Д	4,2
6	Другие страны	Е	9,7

Ваш ответ: _____

5. Промышленность в Республике Беларусь остается ключевым сектором белорусской экономики. Промышленное производство формирует более четверти валового внутреннего продукта Беларуси – 28,3%. Проанализируйте приведенные ниже утверждения, характеризующие развитие промышленности в Республике Беларусь. Отметьте в таблице шесть правильных утверждений знаком «+». (до 6 баллов)

Утверждения	Значение
-------------	----------

Обрабатывающая промышленность в структуре объема промышленного производства составляет чуть менее 90 %.	
Наибольший удельный вес в объеме производства обрабатывающей промышленности занимает Гродненская область более 50 %.	
Республика Беларусь является одним из ведущих мировых экспортеров продовольствия.	
Более 75% товаров легкой промышленности поставляется на экспорт в более чем 90 стран мира.	
Лидирующими областями в объеме горнодобывающей промышленности являются: Гомельская, Минская и Витебская области.	
Крупнейшие предприятия металлургии находятся в Витебске, Слониме, Гродно, Молодечно, Минске.	
В Республике Беларусь нет ни одной ГЭС.	
Республика Беларусь входит в двадчатку наиболее энергозависимых стран мира	
В Гомеле выпускают газовые и электрические плиты торговой марки GEFEST, на предприятии «Горизонт» – СВЧ-печи, мультиварки, на «БелОМО» – соковыжималки.	
Организации, входящие в состав концерна "Белнефтехим", формируют около 20% промышленной продукции Беларуси и производят более 500 видов нефтехимической и химической продукции.	
В региональном разрезе предприятия лёгкой промышленности размещены по стране равномерно, однако лидерство в производстве принадлежит Минской области и г. Минску	
450 т - грузоподъемность самого большого в мире карьерного самосвала БЕЛАЗ 75710, созданного в Беларуси в 2013 г., на нем был установлен рекорд Гиннеса, провезя по испытательному полигону груз в 503,5 т.	

6. По следующему описанию узнайте город: «Порт на Средиземном море, крупный промышленный центр Испании, один из важнейших европейских центров туризма. Этот город считается мировой столицей скейтбординга, в 1992 году в нем проходили летние Олимпийские игры». (2 балла)

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:

☐ Казахстан ☐ Франция ☐ Египет ☐ Австралия

б) по численности населения:

☐ Алжир ☐ Германия ☐ Пакистан ☐ Мексика

в) по объему валового внутреннего продукта:

☐ Марокко ☐ Индия ☐ Испания ☐ Гондурас

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 энергетики в мире. Отметьте в таблице 5 правильных утверждений плюса «+», неверные – знаком минуса «-». (до 5 баллов)

Утверждения	Значение
В составе современной энергетики выделяют два вида производств – топливную промышленность и электроэнергетику.	
Предприятия топливной промышленности не производят ядерные материалы.	
Важнейшим преимуществом современной энергетики является возможность производить энергию про запас в больших объемах.	
В число мировых лидеров по производству электроэнергии входят Китай, США и Индия.	

В мире наиболее распространены гидроэлектростанции, на которых производится свыше 60 % всего объема электроэнергии.	
После аварии на АЭС «Фукусима-1» первое место в мире по мощности заняла корейская атомная электростанция «Кори».	
Угольная промышленность – старейшая отрасль энергетики, которая исторически имеет важное значение и для развития металлургии.	
Наиболее крупные ТЭС построены в районах добычи природного газа и нефти, а также в основных районах потребления энергии.	
Среди альтернативных источников получения электроэнергии первое место в мире принадлежит солнечной энергетике.	
Германия является европейским лидером по развитию ветровой энергетики.	
Крупнейшая в мире ГЭС «Санься» («Три ущелья») расположена в Китае на реке Хуанхэ.	
Энергия приливов и морских волн используется в мире в меньшей степени и получила наибольшее распространение в Перу и Чили.	
Наиболее значительных успехов в развитии альтернативной энергетики достигли развивающиеся страны.	
Индонезия и Филиппины входят в число азиатских лидеров по суммарной мощности геотермальных электростанций.	
В международной торговле электроэнергией по объемам экспорта выделяются США, Бразилия, Италия.	

10. Используя представленную инфографику (The World Bank, 2021), определите три страны: 1) страну, которая характеризуется наибольшими объемами денежных переводов среди стран-получателей в Азии; 2) страну, которая характеризуется наибольшими объемами денежных переводов среди стран-отправителей в Азии; 3) страну, которая характеризуется наибольшей долей международных денежных переводов в структуре ВВП среди азиатских стран. Названия этих стран впишите в соответствующие пустые прямоугольники на инфографике. Проанализируйте географию и динамику международных денежных переводов в Азии в 2019–2029 гг., указав возможные причины. (до 6 баллов)

Третий этап республиканской олимпиады по учебному предмету «География»
2023/2024 учебный год

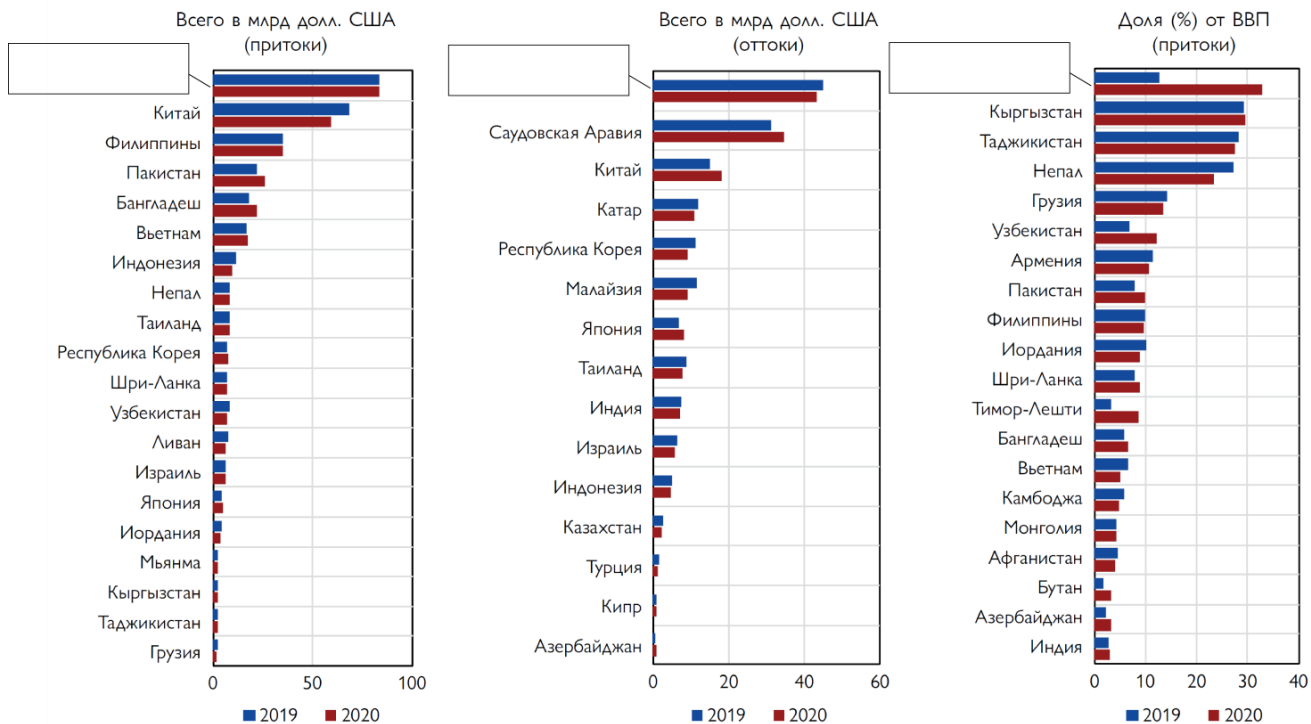


Рисунок. – Ведущие азиатские страны-получатели и страны-отправители международных денежных переводов в 2019–2020 гг.

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.