

БЛОК 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ
(40 баллов)

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

Термины:

- | | | |
|--------------|------------|-------------|
| 1) забереги; | 4) зандры; | 7) торосы; |
| 2) зажор; | 5) марши; | 8) старица. |
| 3) закраина; | 6) пак; | |

Определение	Номер термина
Полоса открытой воды между ледяным покровом и берегом, образующаяся перед вскрытием реки или взломом припая в море	<u>3</u>
Низинные полосы равнинного морского побережья, затопляемые во время высоких приливов или нагонов морской воды	<u>5</u>
Скопление льда в русле реки в период осеннего шугохода и в начале ледостава, стесняющее живое сечение потока и приводящее к подпору (подъёму уровня воды), снижению пропускной способности русла, возможному затоплению прибрежных участков реки	<u>2</u>
Участок прежнего русла реки, который со временем превратился в отдельный бессточный водоём	<u>8</u>
Нагромождение обломков льда, до 10–20 метров в высоту, которые образуются в результате сжатия ледяного покрова	<u>7</u>
Полосы ледяного покрова, окаймляющие берега водотоков и водоёмов (озёр, водохранилищ, прудов и др.), при незамерзающей остальной части водного пространства	<u>1</u>
Многолетний полярный морской лёд, просуществовавший более двух годовых циклов нарастания и таяния	<u>6</u>
Равнинные поверхности близ окраин древних и современных ледников, сложенные перемытым и переотложенным талыми водами материалом морены (главным образом песком, а также щебнем и слабоокатанной галькой)	<u>4</u>

Правильное заполнение каждой ячейки таблицы. – по 0,5 балла

2. Определите, значения какого показателя приведены в таблице. Запишите название показателя в шапку таблицы. В первом столбце в строках с соответствующими числовыми характеристиками укажите недостающие названия областей. Укажите три административных района Республики Беларусь с наибольшим значением данного показателя (до 4 баллов)

Область/Страна	<i>Лесистость территории, % (2022 г.)</i>
Брестская	36,3
<i>Витебская</i>	42,0
<i>Гомельская</i>	46,9
<i>Гродненская</i>	36,0
<i>Минская</i>	38,1
Могилёвская	38,8
Республика Беларусь	40,1



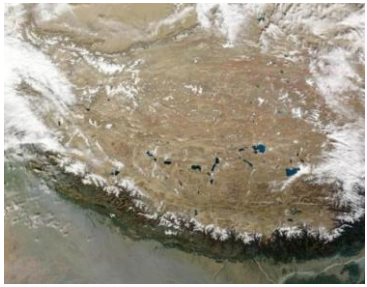



Ваш ответ: Россонский, Лельчицкий, Наровлянский

Правильное заполнение каждой ячейки таблицы и названий районов. – по 0,5 балла

3. Соотнесите названия горных систем с изображениями их очертаний на спутниковых снимках. Укажите самую древнюю горную систему из перечисленных и эпоху горообразования, в которую она сформировалась.

Ответ запишите. (до 4 баллов)

Горные системы: А) Альпы, Б) Атлас, В) Гималаи, Г) Капские горы; Д) Сьерра-Невада; Е) Скандинавские горы.

		
Д	Б	В
		
А	Е	Г

Ваш ответ: Е) Скандинавские горы – 0,5 балла

Каледонская – 0,5 балла

Правильное заполнение каждой ячейки таблицы. – по 0,5 балла

4. Сформулируйте определение термина «сукцессия». Объясните отличия между первичной и вторичной сукцессией. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Ваш ответ:

Сукцессия – последовательная закономерная смена одного биологического сообщества (фитоценоза, микробного сообщества и т. д.) другим на определённом участке среды во времени в результате влияния природных факторов (в том числе внутренних сил) или воздействия человека. – 2 балла

Первичная сукцессия – сукцессия, развивающаяся на лишенных жизни территориях – скалах, обрывах, наносах рек, сыпучих песках, застывшей лаве и др. – 1 балл

Вторичная сукцессия — сукцессия, осуществляющаяся на участке, где ранее существовавший растительный покров был уничтожен. – 1 балл

5. Укажите название ежегодно вручаемой пляжам и причалам международной награды, символ которой приведён на рисунке. Перечислите критерии для получения данной награды. Ответ запишите. (до 4 баллов)



Ваш ответ

Голубой флаг – 1 балл

- свободный вход; – 0,5 балла

- еженедельное тестирование воды на чистоту и периодическая чистка песка и уборка мусора; – 0,5 балла

- на пляже имеется своя служба спасения и наблюдения; если потребуется, первая помощь может быть оказана непосредственно на пляже; – 0,5 балла

- наличие душевых кабин; – 0,5 балла

- отсутствие моторного транспорта; – 0,5 балла

- домашние животные пользуется отдельным пляжем. – 0,5 балла

6. Как называются виды, роды, семейства или более крупные таксономические категории растений и животных, имеющие ограниченный

ареал распространения, не выходящие за пределы той или иной природной области, имеющей географические границы? Ответ запишите. (до 2 баллов)

Ваш ответ: Эндемики

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

Ваш ответ: Национальный парк – особо охраняемая природная территория, объявленная в целях восстановления и (или) сохранения уникальных, эталонных и иных ценных природных комплексов и объектов, их использования в процессе природоохранной, научной, просветительской, туристской, рекреационной и оздоровительной деятельности

8. Сопоставьте международные конвенции по охране окружающей среды с городами, где они были ратифицированы, выбрав из предложенных: Париж, Вашингтон, Рамсар, Рио-де-Жанейро, Торонто, Токио (до 4 баллов)

Название конвенции	Город
Конвенция о биологическом разнообразии	Рио-де-Жанейро
Конвенция по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения	Вашингтон
Конвенция о защите мирового и культурного наследия	Париж
Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих видов птиц	Рамсар

9. Географическая оболочка – целостная материальная система, образованная при взаимодействии и взаимопроникновении атмосферы, гидросферы, литосферы и биосферы. В ней выделяют 3 структурных уровня. Укажите их и охарактеризуйте. Ответ запишите. (до 6 баллов – по 1 баллу за каждый уровень и по 1 баллу за его описание)

Ваш ответ: 1) Геокомпонентный уровень – самый простой уровень; отдельные его компоненты изучают геология, ботаника, геохимия и геофизика;

2) Геосферный уровень. Геосферы представляют собой оболочки, занятые преимущественно одним компонентом, они определяют вертикальную структуру географической оболочки, располагаются ярусно и по удельному весу.

3) Геосистемный уровень. Геосистемы – комплексы, образованные при взаимодействии всех компонентов, образуют горизонтальную структуру

географической оболочки, дифференциация которой на геосистемы обусловлена неравномерным распределением тепла и влаги, неоднородностью земной поверхности.

10. Заполните таблицу «Строение подводной окраины материков». В пустые строки впишите название соответствующей ступени подводной окраины материков. (до 6 баллов – по 1,5 балла за каждую ячейку)

Строение подводной окраины материков

Название ступени	Характеристика
Шельф	Мелководная (обычно до 200 м) часть подводной окраины материков и островов, имеющая относительно выровненную поверхность и незначительные уклоны, сложенная преимущественно корой материкового типа.
Материковый склон	Часть подводной окраины материка, сложенная корой континентального типа, отличающаяся большими уклонами поверхности и резкой расчлененностью рельефа.
Материковое подножие	Внешняя часть подводной окраины материка, представляющая собой глубокий прогиб на стыке континентальной и океанической коры, заполненный мощной толщей рыхлых осадков.

БЛОК 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

1. Узнайте термин по следующему описанию: «ограниченная, обособленная часть государственной территории, на которой действует особый правовой режим осуществления хозяйственной, инвестиционной, внешнеторговой и иной деятельности, более льготной, чем на остальной территории государства». (2 балла)

Правильный ответ: Свободная (специальная, особая) экономическая зона

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

- А) Уганда
- В) Сирия**
- Д) Индия

- Б) Бразилия
- Г) Китай
- Е) Эфиопия

3. Соотнесите крупнейшие агломерации мира с численностью населения, проживающего в них. (до 4 баллов)

Агломерации мира		Численность населения, млн. чел	
1	Токио	А	23,2
2	Дакка	Б	37,2
3	Осака	В	19,0
4	Нью-Дели	Г	32,9

*Правильный ответ: **1-Б; 2-А; 3-В; 4-Г.***

4. Алюминий – один из наиболее широко используемых металлов, который имеет широкое применение: от пивных банок до деталей самолетов. Однако легкий металл не встречается в природе, и его производство – это сложный процесс. Состоит он из трех этапов: добыча бокситов, производство глинозема, производство алюминия. Заполните второй и третий столбец таблицы. Сгруппируйте страны по стадиям производства. Строго соблюдайте рейтинг стран-лидеров (6 стран-лидеров на каждую стадию). Одна и та же страна может входить в шестерку стран-лидеров в разных стадиях, изменяя только свой рейтинг. (до 6 баллов)

*Массив выборки: **Китай; Австралия; Гвинея; Бразилия; Индия; Россия, Индонезия, Канада, ОАЭ.***

Правильный ответ:

Добыча бокситов. Страна (% мировой добыче)	Производство глинозема. Страна (% мировом производстве)	Производство алюминия. Страна (% мировом производстве)
1. Австралия (28,2 %)	1. Китай (53 %)	1. Китай (59%)
2. Китай (22,1%)	2. Австралия (15 %)	2. Индия (6%)
3. Гвинея (21,8 %)	3. Бразилия (8 %)	3. Россия (6%)
4. Бразилия (8,2%)	4. Индия (5 %)	4. Канада (5%)
5. Индия (5,6%)	5. Россия (2%)	5. ОАЭ (4%)
6. Индонезия (4,6%)	6. Германия (1%)	6. Австралия (2%)

За каждый правильно названный рейтинг страны – 0,5 балла.

5. Целью «ЦУР 8» является содействие устойчивому, инклюзивному и экономическому росту, полной занятости и достойной работе для всех. Но пандемия коронавируса COVID-19 вызвала самую глубокую глобальную рецессию за последние десятилетия, сократив мировой ВВП на 3,5 % в 2020 г. Проанализируйте приведенные ниже утверждения, характеризующие

современное развитие мировой экономики и экономические последствия кризиса пандемии коронавируса COVID-19. Отметьте в таблице шесть правильных утверждений знаком плюс «+». (до 6 баллов)

Утверждения	Значение
В отличие от многих предыдущих кризисов, начало пандемии было встречено масштабными и решительными мерами экономической политики, которые в целом оказались успешными в смягчении наихудших человеческих потерь в краткосрочной перспективе.	+
Экономика Китая практически не восстанавливается после пандемии коронавируса COVID-19	
В 2020 г. в условиях пандемии коронавируса COVID-19 и введенных ограничительных мер мировой ВВП снизился приблизительно на 3,5%, что является самым резким сокращением производства со времен Великой депрессии.	+
Из семи крупнейших экономик мира Великобритания больше всего пострадала от пандемии (COVID-19).	+
После пандемии коронавируса COVID-19 замедление экономического роста наиболее выражено в развивающихся странах.	
Аналитики Economist Intelligence Unit (EIU) назвали мировую автомобильную индустрию наименее пострадавшей отраслью мировой экономики от пандемии коронавируса COVID-19 после фармацевтики.	
Морской транспорт не влияет на восстановление мировой экономики	
Из пяти туристских макрорегионов мира наиболее пострадавшим от пандемии COVID-19 был Азиатско-Тихоокеанский регион	+
Глава ВОЗ Тедрос Гебреисус сообщил, что в результате пандемии умерло не менее 150 млн человек.	
Восстановление мировой торговли после кризиса COVID-19 достигло рекордного уровня уже в первом квартале 2021 года, увеличившись на 10%	+
Разрушительное социально-экономическое воздействие пандемии COVID-19 в ближайшие годы будет остро ощущаться практически во всем мире	+

6. По следующему описанию узнайте город: «Один из крупнейших промышленных центров Канады и самый диверсифицированный порт страны. Считается одним из ведущих мировых центров кинопроизводства и имеет прозвище «Северный Голливуд». В 2010 году в этом городе проводились зимние Олимпийские игры». (до 2 баллов)

Ваш ответ: **Ванкувер.**

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:

Непал Алжир Венесуэла Литва

б) по численности населения:

Филиппины Гана Панама Италия

в) по объему валового внутреннего продукта:

Канада Сенегал Швеция Япония

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
	Германия	Автомобильные шины, конвейерные ленты, автомобильная электроника и гидравлические тормозные системы.
	Дания	Пиво различных сортов и марок, вода, сидры, газированные напитки.
	Китай	Электроника, процессоры, мобильные устройства, телекоммуникационное оборудование.
	Ирландия	Международные авиаперевозки.

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

Утверждения	Значение
Отличительными особенностями металлургии являются высокая материалоемкость и многостадийность технологического процесса.	+

В чугунае содержание углерода ниже, чем в стали, поэтому эти изделия черной металлургии различаются по своим свойствам.	–
Доля металлургии в структуре обрабатывающей промышленности развивающихся стран составляет около 15 %.	–
Доля металлургии в структуре обрабатывающей промышленности развитых стран не превышает 5 %.	+
Важнейшими мировыми экспортерами стали являются Китай, Япония и Республика Корея.	–
Начиная с середины XX века объемы выплавки чугуна и стали сравнялись и превысили 1 млрд т.	–
Лидерство в выплавке рафинированной меди принадлежит Китаю, Чили, Перу и США, в потреблении – США, Японии, ФРГ, Китаю.	+
География производства глинозема кардинально различается от месторасположения центров добычи бокситов.	–
В мире добывается порядка 30 млн т цинковых руд, большая часть из которых приходится на Бразилию.	–
Мировыми лидерами по выплавке золота являются ЮАР, США, Австралия, Канада, Китай, Россия.	+
Цветные металлы характеризуются более низкой стоимостью конечной продукции по сравнению с черными металлами.	–
Если в черной металлургии отмечается перенос предприятий из развитых стран в развивающиеся, то в цветной металлургии отмечается обратная тенденция.	–
Ежегодно в мире выплавляется свыше 100 млн т первичного алюминия, половина из которого приходится на Китай.	–
В настоящее время крупнейшими производителями черных металлов являются не отдельные страны, а транснациональные корпорации.	+
По объемам производства в структуре цветной металлургии ведущее место принадлежит медной промышленности.	–

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

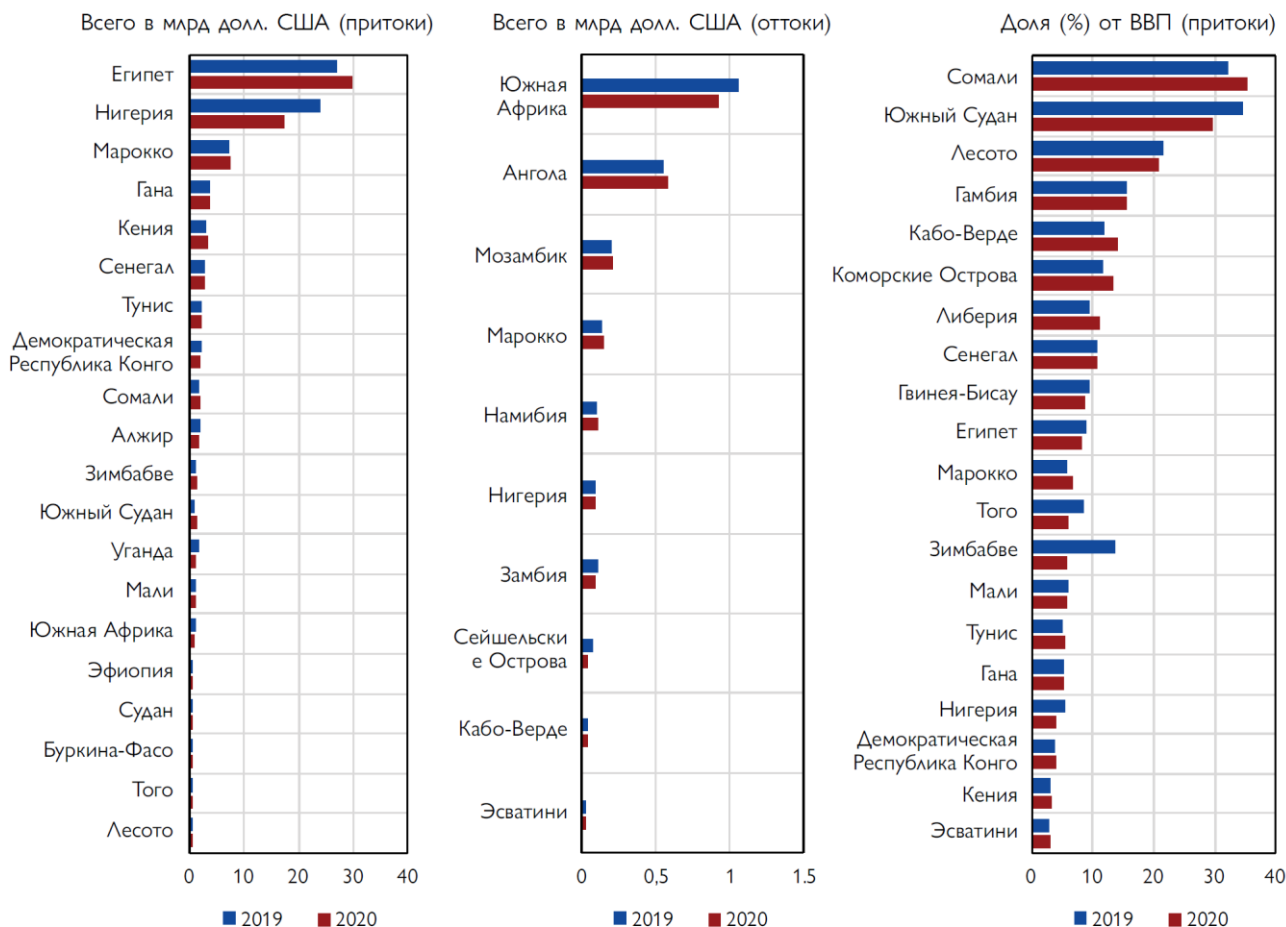


Рисунок. – Ведущие африканские страны-получатели и страны-отправители международных денежных переводов в 2019–2020 гг.

Ваш ответ: Египет характеризуется наибольшими объемами денежных переводов среди стран-получателей в Африке в 2019-2020 гг. (1 балл). За аналогичный период Южно-Африканская Республика обладала наибольшими объемами денежных переводов среди стран-отправителей в регионе (1 балл). Сомали при этом выделялся наибольшей долей международных денежных переводов в структуре ВВП среди африканских стран (1 балл). В 2020 году Египет, Нигерия, Марокко, Гана и Кения вошли в пятерку крупнейших стран-получателей международных денежных переводов в Африке. Приток только в Египет и Нигерию превысил 15 млрд долл. США для каждой страны и составил 56 % от общего объема денежных переводов в регион. Однако в процентах от валового внутреннего продукта (ВВП) в первую пятерку стран-получателей денежных переводов в 2020 году вошли Сомали (35 %), за которой следуют Южный Судан (30%), Лесото (21%), Гамбия (16%) и Кабо-Верде (14%). В 2020 году в сопоставлении с 2019 годом произошло сокращение примерно на 3 % общего объема денежных переводов в Африку, что объясняется в основном 28-

процентным сокращением потоков денежных переводов в Нигерию, вторую по величине страну-получатель денежных переводов в регионе (1,5 балла). Вместе с тем в 2020 году, несмотря на пандемию COVID-19, денежные переводы в регион, если не считать Нигерию, выросли почти на 6 % вследствие неожиданно больших поступлений в Египет и Марокко. В то же время ЮАР и Ангола были ведущими странами-источниками денежных переводов в регионе, при этом отток денежных средств из этих двух стран в 2020 году составил соответственно около 921 млн долл. США и 576 млн долл. США. Хотя оттоки денежных переводов из ЮАР сократились в 2020 году по сравнению с 2019 годом, они увеличились из Анголы, Мозамбика и Намибии, являющихся второй, третьей и пятой по величине странами-источниками денежных переводов (1,5 балла).