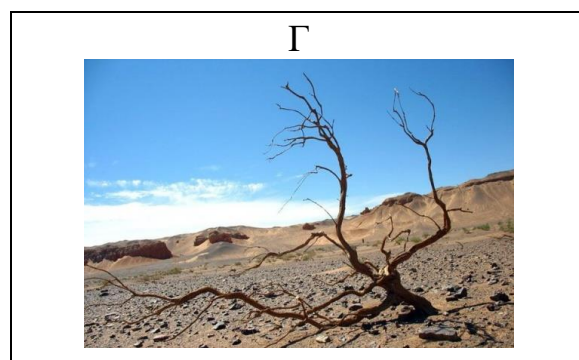
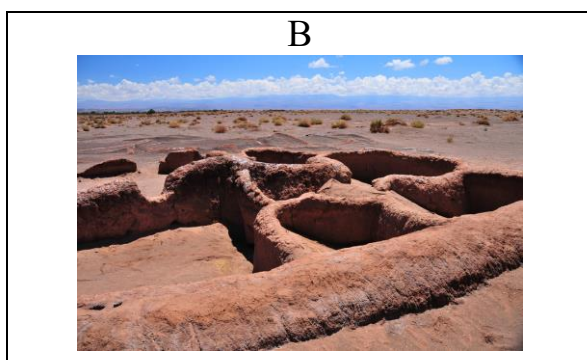
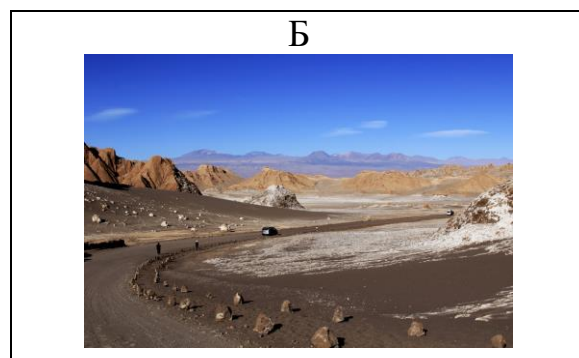
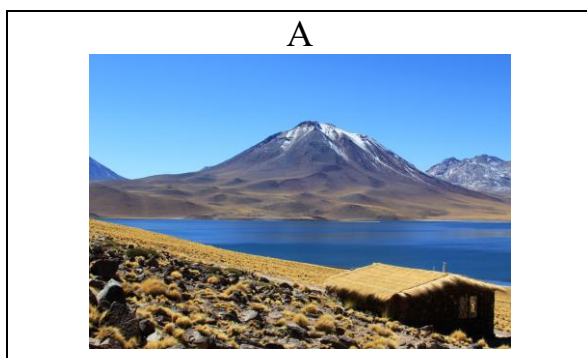


БЛОК 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. Сопоставьте пустыни из перечня ниже с их местоположением на карте. Укажите, какая из фотографий соответствует пустыне под №19. Запишите название природного явления, которое приводит к выпадению ливневых осадков в данной пустыне. Ответ запишите. (до 4 баллов)



Пустыня	Цифра на карте
Атакама	19
Гермсир	
Гибсона	
Гоби	
Калахари	
Мохаве	13
Сечура	18
Симпсон	
Тар	
Чиуауа	15



Ваш ответ: Г – 1 балл;

Эль-Ниньо – 1 балл;

Верно указанный номер пустыни в таблице – по 0,5 балла.

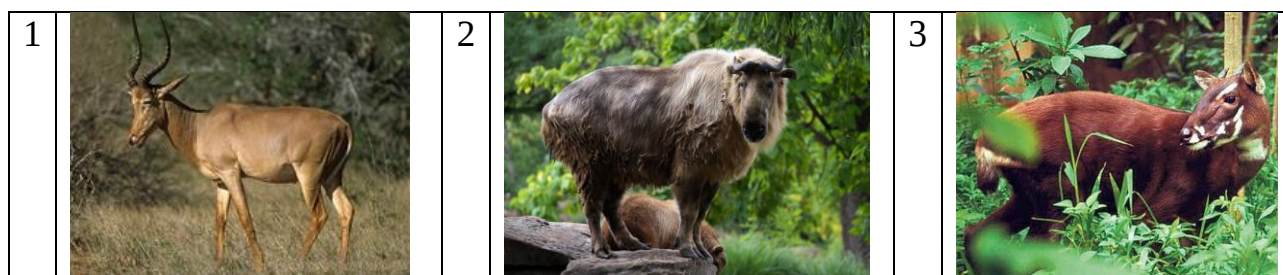
2. Отметьте верные (+) и ошибочные (–) утверждения. (до 4 баллов)

Утверждение	Значение
Природная зона вечнозелёных и жестколистных лесов и кустарников характерна для восточных окраин материков	—
Большая часть крупнейшего по площади острова Земли располагается в пределах щита древней платформы	+
Самое маленькое по площади море омывает берега самого большого по площади материка	+
Пустыни не формируются на побережье океанов	—
Самое большое по площади пресноводное озеро расположено на самом большом по площади материке	—
Лёсс – осадочная горная порода	+
Приливы, вызываемые Луной, приводят к уменьшению скорости осевого вращения Земли	+
Водно-ледниковые равнины на территории Беларуси сложены в основном песками и супесями	+

Правильное заполнение каждой ячейки таблицы – по 0,5 балла

3. Укажите полное название организации, обозначаемое аббревиатурой МСОП. Соотнесите названия видов животных из Красной книги МСОП с номером их иллюстрации и ареалами их обитания. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Виды: А) Саола, Б) Хирола, В) Такин



Ваш ответ:

Международный союз охраны природы и природных ресурсов – 1 балл

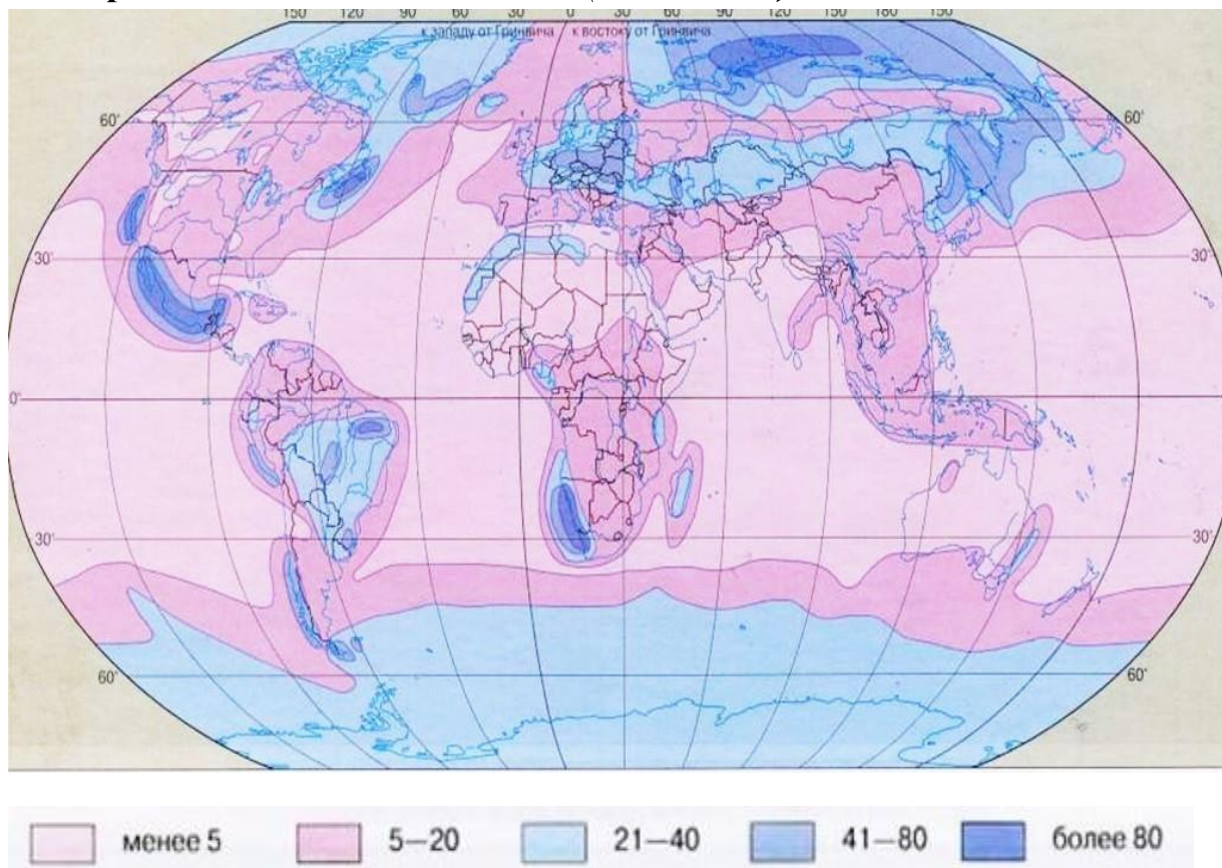
Правильная запись каждой буквы с цифрой в таблицу – по 0,5 балла

4. Назовите архипелаг, на котором расположен самый высокий вулкан на Земле, если измерять его высоту от подножия до вершины, а не от уровня моря. Укажите название упомянутого вулкана и его форму, а также климатический пояс, в котором он расположен. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Ваш ответ: Гавайские острова – 1 балл; Мауна-Кеа – 1 балл;

Щитовой – 1 балл; Тропический – 1 балл.

5. Изучите карту мира среднегодового количества дней с определенным погодным явлением. Определите, какое явление изображено на карте, сформулируйте его определение. Укажите, в какой сезон (тёплый/холодный), на территории Беларуси отмечается большее количество дней с этим явлением и объясните причины его большей повторяемости. Ответ запишите. (до 4 баллов)



Ваш ответ:

Туман – 1 балл. Туман – скопление продуктов конденсации (капель и/или кристаллов) у земной поверхности и связанное с ним сильное помутнение воздуха, при котором дальность видимости снижается до 1 км. – 1,5 балла.

Холодный – 0,5 балла

В холодный сезон, при низких температурах, снижается упругость насыщения (максимальная влажность), абсолютная влажность снижается не так значительно. Это приводит к повышению относительной влажности, что создаёт более благоприятные условия для конденсации и возникновения туманов – 1 балл

6. Как называется положительная тектоническая структура, куполообразное возвышение земной коры с выступом фундамента и малой мощностью платформенного чехла? Ответ запишите. (2 балла)

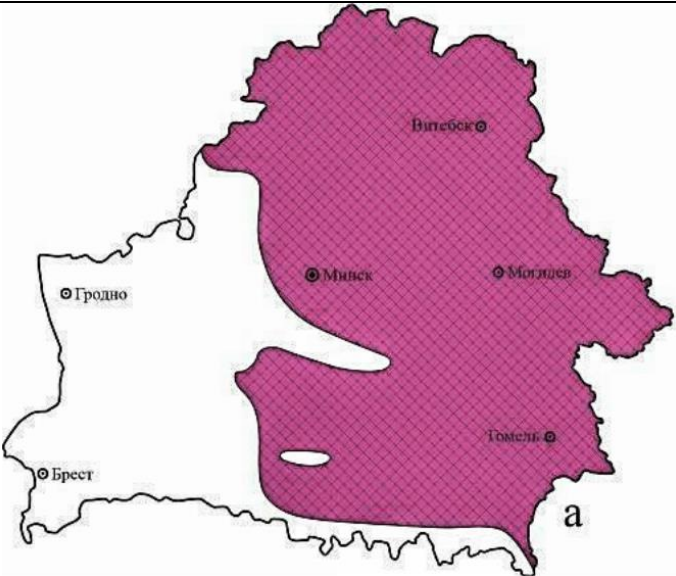
Ваш ответ: антеклиза.

7. Дайте определение понятию «дефляция». Ответ запишите. (до 2 баллов)

Ваш ответ: Дефляция – разрушение горных пород, почв, снежного покрова под действием ветра и вынос твердых частиц воздушным потоком, иногда на значительные расстояния.

8. По представленным ниже схемам дочетвертичных отложений определите геохронологический период их формирования. Ответ запишите. (до 4 баллов)

Схема распространения отложений	Геохронологический период
	Палеогеновый

	Триасовый
	Девонский
	Пермский

9. Земная кора сложена горными породами разного происхождения и состава. На какие 3 вида они подразделяются по происхождению? Укажите их и охарактеризуйте. Ответ запишите. (до 6 баллов)

Ваш ответ: 1) Магматические горные породы – образуются в недрах Земли в условиях высоких температур и давлений в результате кристаллизации магмы. Они составляют 95 % массы вещества, слагающего земную кору.

2) Осадочные горные породы – образуются на земной поверхности различными путями. Часть из них формируется из продуктов механического разрушения пород, образовавшихся ранее; часть – за счет жизнедеятельности организмов; часть – в результате химического осаждения из водных растворов или при испарении воды.

3) Метаморфические горные породы – образуются в результате превращения пород другого происхождения под воздействием различных факторов: высокой температуры и давления в недрах, контакта с породами другого химического состава и т.д.

10. Охарактеризуйте фазы развития уже сформировавшегося ледника. Ответ запишите. (до 6 баллов – по 1 баллу за каждое название фазы и по 1 баллу за ее описание)

Ваш ответ: 1) Фаза наступления (трансгрессии) характеризуется увеличением объема и площади оледенения вследствие отрицательных температур воздуха и преобладанию аккумуляции снега над его таянием.

2) Фаза остановки (стабилизации) характеризуется остановкой движения ледника из-за уравнивания аккумуляции снег и его абляции.

3) Фаза отступления (деградации) характеризуется таянием ледника в связи с ростом температур воздуха.

БЛОК 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

1. Узнайте термин по следующему описанию: «отношение количества полученной и израсходованной электроэнергии. Приходная его часть представляет ресурсы электроэнергии, а расходная – отражает основные направления расхода электроэнергии». (2 балла)

Правильный ответ: **Электробаланс.**

2. Для какой из перечисленных стран мира характерна самая высокая плотность населения? Подчеркните правильный ответ. (2 балла)

- А) Намибия
В) Сингапур
Д) Индия

- Б) Япония
Г) Монако
Е) Эфиопия

3. По определениям установите термины и понятия. (до 4 баллов)

Промышленный комплекс	Сочетание взаимосвязанных (технологически, посредством кооперирования или комбинирования производства) промышленных предприятий на определенной, относительно компактной территории (в пределах города или городской агломерации). Принадлежит, как правило, нескольким частным или государственным компаниям, связанным долгосрочными контрактами на поставку продукции, реже - одной фирме или государству.
Индекс промышленного производства	Относительный статистический показатель, характеризующий изменение физического объема произведенной промышленной продукции в сравниваемых периодах.
Рентабельность продаж	Отношение прибыли от реализации продукции, товаров, работ, услуг к выручке от реализации продукции, товаров, работ, услуг.
Отрасль промышленности	Объективно обособившаяся часть промышленности, объединяющая предприятия, производящие однородную, специфическую продукцию, имеющую однотипные технологии и ограниченный круг потребителей.

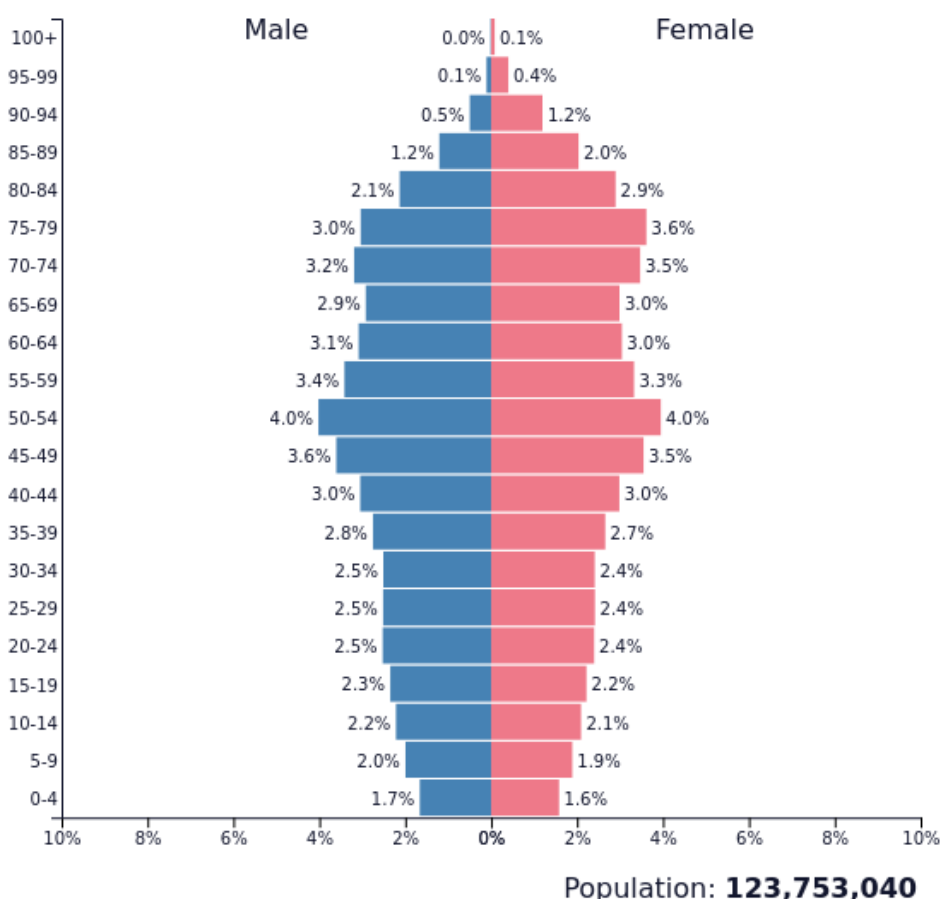
4. Республика Беларусь располагает богатым и разнообразным историко-культурным наследием, которое создавалось на протяжении более чем тысячелетней истории формирования белорусской государственности и в настоящее время выступает важным фактором развития внутреннего и международного туризма. Соотнесите объекты историко-культурного архитектурного наследия Беларуси с архитектурным стилем, в котором они созданы. (до 6 баллов)

Объект историко-культурного наследия		Архитектурный стиль	
1	Полоцкий Свято-Богоявленский мужской монастырь	А	Памятник архитектуры ретроспективно-готического стиля

2	Косовский дворец Пусловских	Б	Памятник оборонительного зодчества готично-ренессансного стиля
3	Гродненский королевский дворец (Гродненский новый замок)	В	Памятник архитектуры барокко с элементами классицизма
4	Церковь Рождества Пресвятой Богородицы (Мурованковская церковь-крепость)	Г	Памятник архитектуры рококо
5	Радунский костел Матери Божьей Ружанцовой	Д	Памятник архитектуры ретроспективно-русского стиля
6	Докшицкая Свято-Покровская церковь	Е	Памятник архитектуры стиля модерн

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б, 5-Е, 6-Д

5. По представленной половозрастной пирамиде определите: азиатскую страну; тип половозрастной пирамиды; тип воспроизводства населения; суммарную долю детей не старше 14 лет; соотношение полов в возрасте старше 85 лет. (до 6 баллов)



Страна: Япония. (2 балла)

Тип половозрастной пирамиды: регрессивный (1 балл)

Тип воспроизводства населения: суженный. (1 балл)

Суммарная доля детей не старше 14 лет: 11,5 %. (1 балл)

Соотношение полов в возрасте 85+ лет: женщин в 2,1 раза больше, чем мужчин. (1 балл)

6. По следующему описанию узнайте город: «Крупнейший порт Франции и всего Средиземноморья. Этот многонациональный город благодаря своему расположению, древней истории и торговой специализации получил прозвище “врата Востока”. Традиционным блюдом этого города является «буйабес». (до 2 баллов)

Ваш ответ: Марсель.

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:

Аргентина Шри-Ланка Испания Нигерия

б) по численности населения:

Камерун Бангладеш Великобритания Уругвай

в) по объему валового внутреннего продукта:

Исландия ЮАР Турция Гватемала

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
	Италия	Шоколад, шоколадная ореховая паста, различные виды конфет, кондитерские изделия.
	Германия	Бытовая техника и электроника, поезда, трамваи, различные виды станков и оборудования.

	США	Нефтегазодобыча, производство нефтепродуктов.
	Республика Корея	Автомобили, поезда, военная техника, промышленное оборудование, финансовые услуги.

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

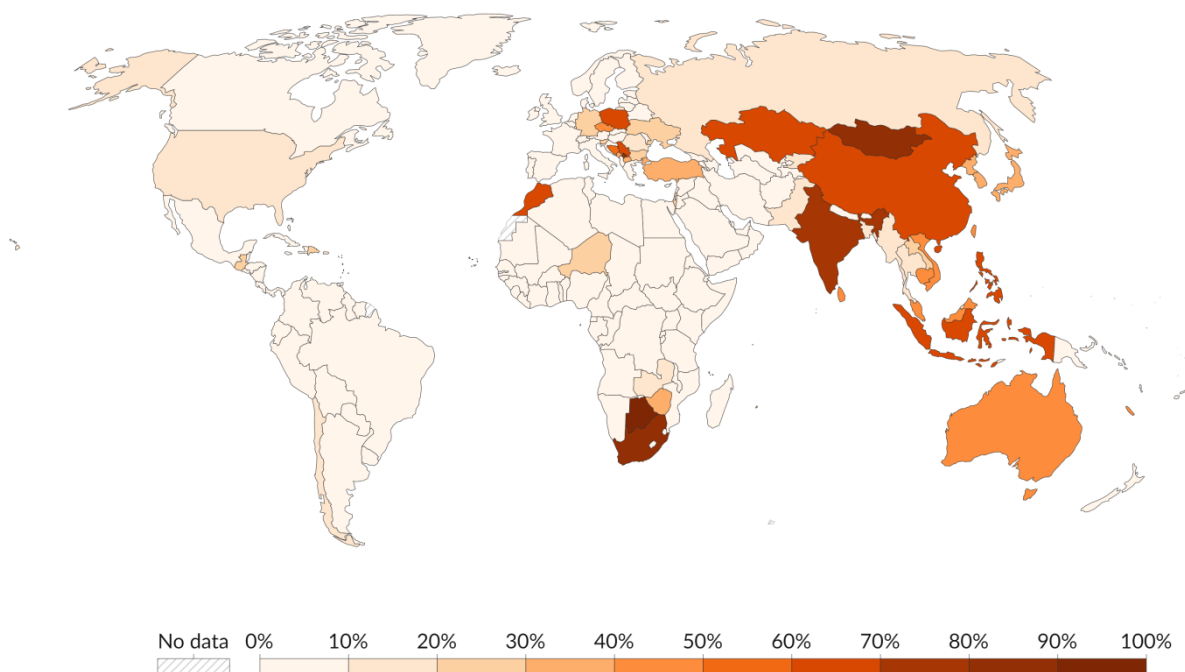
Утверждения	Значение
Предприятия добывающей промышленности осуществляют добычу из земных недр и первичную переработку полезных ископаемых.	+
Нефть и природный газ добываются в основном открытым способом.	—
Объем годовой добычи нефти в мире составляет свыше 10 млрд т.	—
В структуре современного мирового хозяйства на добывающую промышленность приходится не более 10 % стоимости продукции.	+
К группе черных металлов марганец и хром не относятся.	—
Чили и Перу – лидеры по запасам природного газа в Южной Америке.	—
Мировыми лидерами по добыче угля являются Китай, Индия, США.	+
Месторождение нефти Аль-Гавар расположено на территории ОАЭ.	—
Многоотраслевая добывающая промышленность характерна для значительного числа развитых и развивающихся стран мира.	—
В число мировых лидеров по добыче бокситов входят Австралия, Китай, Бразилия.	+
К группе цветных металлов цинк и никель не относятся.	—
Мировыми лидерами по добыче железных руд являются Индия, Россия, Республика Корея.	—
Крупный железорудный бассейн Каражас находится в Аргентине.	—
В число мировых лидеров по добыче фосфоритов входят Китай, Марокко, США.	+

Больше всего урановых руд в мире добывается во Франции и Японии.	—
--	---

10. Рассмотрите представленную карту, иллюстрирующую географию стран мира по удельному весу угля в структуре производства электроэнергии в 2023 году. Охарактеризуйте значение данного вида топлива для мировой энергетики и выявите пространственные закономерности в развитии угольной промышленности. Выделите страны, где уголь занимает доминирующее положение в топливно-энергетическом комплексе, указав соответствующие причины. (до 6 баллов)

Share of electricity production from coal, 2023

Measured as a percentage of total electricity.



Data source: Ember (2024); Energy Institute - Statistical Review of World Energy (2024)

OurWorldinData.org/energy | CC BY

Критерии оценивания: В ответе отмечено, что, несмотря на снижение доли угля в структуре топливно-энергетического комплекса мира, свыше трети всей электроэнергии по-прежнему производится за счет сжигания этого вида полезного ископаемого. При этом его значение для энергетики развитых и развивающихся стран существенно различается в силу его неравномерности размещения и объемов запасов, себестоимости, экологических стандартов и др. Приведены соответствующие примеры развитых и развивающихся стран (3 балла). По инфографике правильно определены страны, где доля угля наиболее

высокая: Ботсвана, Монголия, ЮАР, Индия (все свыше 75 %) и отмечена группа стран, где уголь занимает более половины в структуре производства электроэнергии: Китай, Польша, Казахстан, Марокко и др. При этом логично объяснены соответствующие причины и факторы (2 балла). В ходе анализа географии стран мира по удельному весу угля в структуре производства электроэнергии в 2023 году выделен Азиатско-Тихоокеанский регион в качестве доминирующего, отмечены важнейшие лидеры в других регионах мира (1 балл).