Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	***10-11***			

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В таблице 1 приведены десять ведущих категорий в товарной структуре экспорта нескольких стран мира. Используя эти сведения, определите, каким странам мира они соответствуют, если известно, что одна из этих стран – Австралийский Союз, а остальные – крупнейшие по размерам территории страны в регионах мира, где они расположены (в Европе[1], в Азии[1], в Африке, в Северной Америке и в Латинской Америке). Результаты внесите в таблицу 2.

Таблица 1 – Доля десяти ведущих товаров в структуре товарного экспорта стран

Страна 1		Страна 2		Страна 3	
Товарная категория	%	Товарная категория	%	Товарная категория	%
Нефть сырая	18	Теле- и радиоаппаратура	6	Авиатехника	5
Легковые автомобили	6	Микросхемы	4	Медикаменты	4
Золото	4	Компьютеры	4	Легковые автомобили	4
Нефтепродукты	2	Легковые автомобили	2	Турбины газовые	3
Природный газ	2	Аккумуляторные батареи	2	Вина	2
Уголь	2	Офисная техника	2	Автомобильные детали	2
Пшеница	2	Полупроводники	2	Косметика	2
Калийные удобрения	1	Автомобильные детали	2	Микросхемы	2
Алюминий	1	Трансформаторы	1	Грузовые автомобили	2
Пиломатериалы	1	Электролампы	1	Сыворотки и вакцины	1
Страна 4		Страна 5		Страна 6	
Товарная категория	%	Товарная категория	%	Товарная категория	%
Железная руда	25	Природный газ	49	Бобы соевые	16
Уголь	19	Нефть сырая	26	Нефть сырая	12
Природный газ	12	Нефтепродукты	14	Железная руда	9
Золото	5	Азотные удобрения	2	Сахарный тростник	5
Пшеница	3	Цемент	1	Кукуруза	4
Нефть сырая	2	Полуфабрикаты железные	1	Нефтепродукты	3
Говядина	1	Аммиак	1	Мясо птицы	3
Медная руда	1	Кремний	1	Говядина	2
Баранина	1	Электроэнергия	0,5	Кофе	2
Шерсть	0,5	Авокадо, ананасы, манго	0,5	Целлюлоза	2

[1] Без учёта России.

Таблица 2

Регион мира	Крупнейшая страна по размерам территории	Номер страны в таблице 1	Номер описания страны
Европа	***Франция (0,5 балла)***	***3 (0,5 балла)***	***6 (0,5 балла)***
Азия	***Китай (0,5 балла)***	***2 (0,5 балла)***	***3 (0,5 балла)***
Африка	***Алжир (0,5 балла)***	***5 (0,5 балла)***	***5 (0,5 балла)***
Северная Америка	***Канада (0,5 балла)***	***1 (0,5 балла)***	***1 (0,5 балла)***
Латинская Америка	***Бразилия (0,5 балла)***	***6 (0,5 балла)***	***4 (0,5 балла)***
Австралия и Океания	Австралия	***4 (0,5 балла)***	***2 (0,5 балла)***

Ниже приведены характеристики каждой из шести стран. Установите соответствие между странами и их описаниями. Внесите в таблицу 2 выбранные цифры к соответствующим им странам.

ОПИСАНИЯ СТРАН

1. Федеративное государство, объединяющее 10 провинций и три территории. Омывается водами трёх океанов. Почти половина территории расположена в климатических поясах с неблагоприятными условиями для жизни и деятельности. Одна из самых малонаселённых стран мира, население которой в значительной степени продолжает формироваться переселенцами со всего мира. Наиболее плотно заселена южная часть страны.

2. Географическое положение страны своеобразно. Она омывается водами нескольких океанов. В июле в этой стране самый разгар зимы. На материке, на котором находится страна, нет действующих вулканов, здесь не происходят землетрясения. Вдоль восточного побережья протянулись невысокие горы. Одной из характерных черт природы является широкое распространение пустынь. Столица – не самый крупный её город.

3. По природным условиям страну можно разделить на две части. В западной части расположены высочайшее нагорье земного шара со средними высотами 4500 м, высокогорные хребты и высокие равнины с пустынями. Климат этой части резко континентальный. Особенностями природы восточной части являются равнинный рельеф, муссонный климат, бурные летние паводки на реках. Средняя плотность населения превышает 100 человек на 1 км^2, максимальная плотность наблюдается в восточной части страны.

4. Страна омывается водами Атлантического океана. Здесь находится крупнейшая в мире низменность и одно из крупнейших в мире плоскогорий. По её территории протекает самая полноводная река планеты. Страна богата рудными полезными ископаемыми, водными и лесными ресурсами. Много крупных городов, основная часть которых сосредоточена у побережья.

5. Территория страны имеет выход к одному из морей Атлантического океана. На севере страны находятся складчатые горы. Природа страны разнообразна: здесь можно увидеть пустынные пейзажи, оливковые и апельсиновые рощи, вечнозелёные средиземноморские леса. Около 4/5 территории страны занимает пустыня. Более 95% всего населения проживает в узкой прибрежной полосе. Название столицы совпадает с названием страны.

6. Унитарная президентская республика. По масштабам экономики в Европе уступает только Германии. Один из мировых лидеров по выпуску продукции авиаракетной промышленности, мировой лидер в сфере туристской индустрии

Максимальное количество баллов за задачу – 8,5.

Баллы за ответы в 3 и 4 столбцах таблицы 2 начисляются только при верном определении страны.

Задача 2. В таблице 3 указаны числовые значения, относящиеся к географическим экстремумам[2], расположенным на территориях стран, выделенных на рисунке 1. Определите эти географические объекты и внесите их названия в таблицу 3. Также укажите в таблице причину уникальности экстремума (его географический рекорд) и номер страны на рисунке 1, в составе которой находится территория, на которой расположен объект. Учтите, что одна из выделенных стран является лишней.

Таблица 3

Числовое значение	Название географического объекта (экстремума)	Географический рекорд	Расположение (номер страны на рисунке 1)
12 000 мм	***Черрапунджи (0,5 балла)***	***Самое влажное место на Земле (0,5 балла)***	***4 (0,5 балла)***
- 434[3] м	***Мёртвое море (0,5 балла)***	***Самое низкое место на суше (0,5 балла)***	***7 (0,5 балла)***
8 848 м	***Джомолунгма / Эверест (0,5 балла)***	***Самое высокое место на суше (0,5 балла)***	***5 (0,5 балла)***
37,8 млн чел.	***Токио (0,5 балла)***	Крупнейший город мира по численности населения	***6 (0,5 балла)***
- 71ºС	***Оймякон / Верхоянск (0,5 балла)***	***Полюс холода Северного полушария (0,5 балла)***	***3 (0,5 балла)***
2,2 млн км^2	***Гренландия (0,5 балла)***	***Крупнейший остров на Земле (0,5 балла)***	***2 (0,5 балла)***

Какой из стран, выделенных на рисунке 1, соответствует представленный ниже «географический образ» (рисунок 2)? Укажите название страны.

Ответ. ***Дания (0,5 балла)***

[2] Географические экстремумы – это уникальные точки на Земле по определённым параметрам, то есть имеющие отношение к тем или иным географическим рекордам.
[3] Относительно точной величины данного числового значения мнения расходятся.

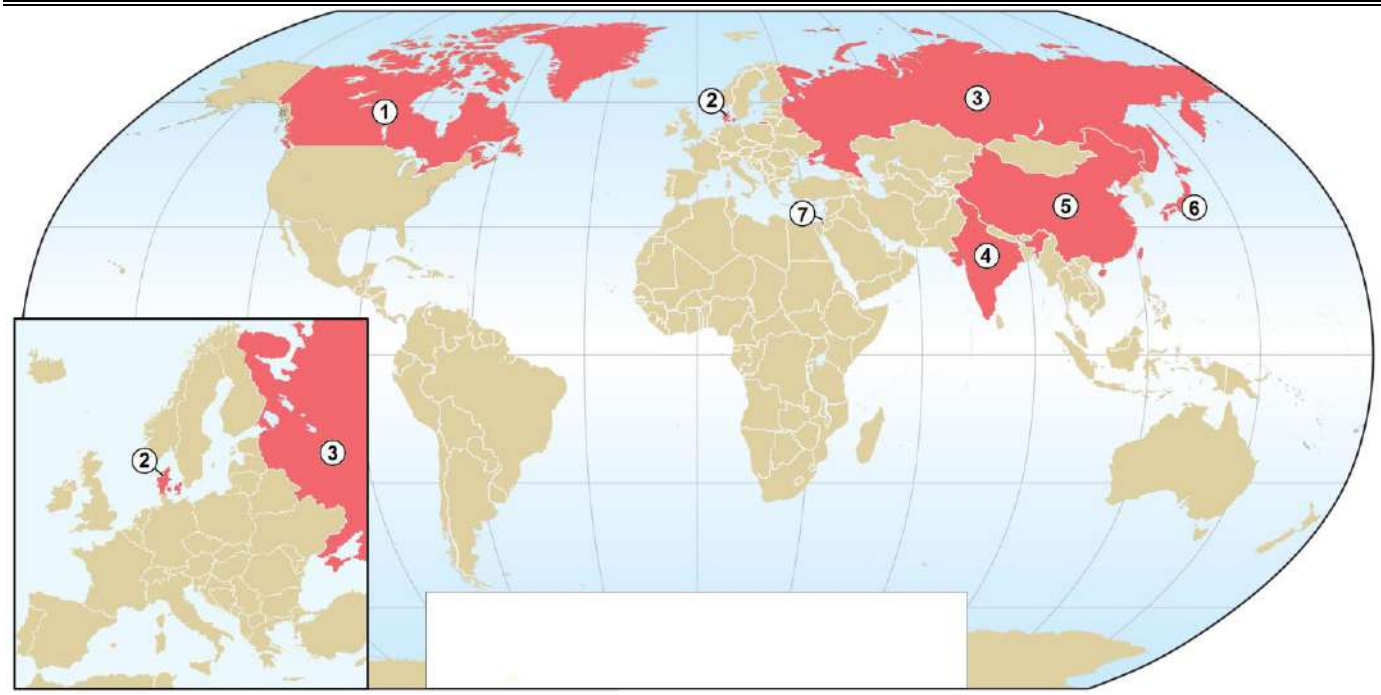


Рисунок 1

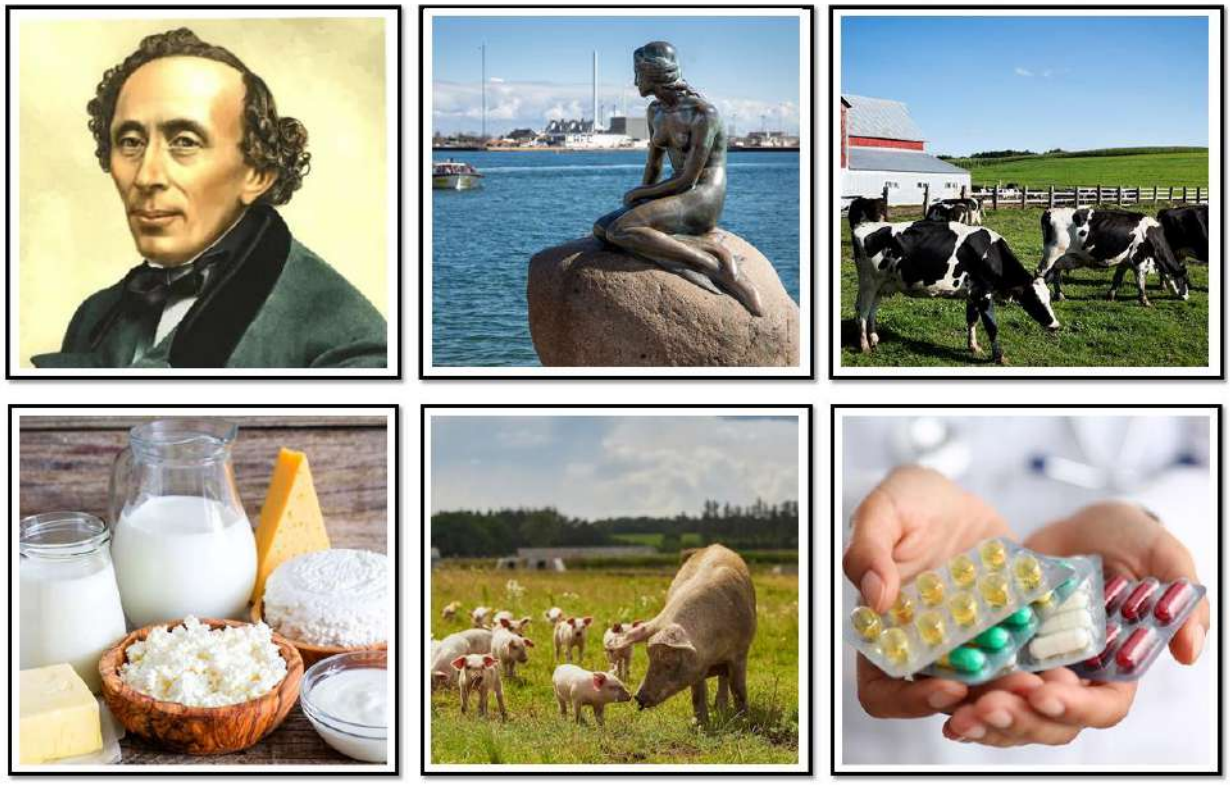


Рисунок 2

Максимальное количество баллов за задачу – 9.

Задача 3. Перед вами картосхема территории гипотетического островного государства (рисунок 3). Найдите наиболее удобное с точки зрения экономической географии место (возможные варианты обозначены цифрами) для размещения: *медеплавильного завода, алюминиевого завода; приборостроительного завода; завода зерноуборочных комбайнов; целлюлозно-бумажного комбината; сахарного завода*. Обоснуйте свой выбор. Результаты занесите в таблицу 4.

Таблица 4

Предприятие	**Выбранное местоположение**	**Обоснование размещения**
Медеплавильный завод	***9*** ***(0,5 балла)***	Производство тяжёлых цветных металлов чрезвычайно материалоёмко, поэтому тяготеет к источникам сырья – месторождениям медных руд ***(0,5 балла)***
Алюминиевый завод	***3*** ***(0,5 балла)***	Производство лёгких цветных металлов чрезвычайно энергоёмко ***(0,5 балла)***, поэтому тяготеет к источникам дешёвой электроэнергии – ГЭС ***(0,5 балла)***
Приборостроительный завод	***15*** ***(0,5 балла)***	Предприятия точного машиностроения отличаются большей трудоёмкостью продукции, поэтому тяготеют к крупным городам ***(0,5 балла)***, размещаются вблизи от научных центров ***(0,5 балла)***; к тому же выгодное транспортно-географическое положение площадки облегчает кооперационные связи ***(0,5 балла)***
Завод зерноуборочных комбайнов	***14*** ***(0,5 балла)***	Предприятия сельскохозяйственного машиностроения в размещении тяготеют к районам потребления продукции – крупным сельскохозяйственным районам, в данном случае – районам выращивания пшеницы ***(0,5 балла)***
Целлюлозно-бумажный комбинат	***3*** ***(0,5 балла)***	Производство целлюлозы отличается большими затратами лесного сырья ***(0,5 балла)***, высокой энергоёмкостью ***(0,5 балла)*** и значительным водопотреблением ***(0,5 балла)***
Сахарный завод	***2*** ***(0,5 балла)***	Вес сырья значительно превышает вес готового продукта ***(0,5 балла)***, поэтому сахарное производство имеет сырьевую ориентацию ***(0,5 балла)***

Безусловно, факторы размещения предприятий разнообразны и их действие не всегда является строго обязательным. Если обучающийся предложит и объяснит иной вариант размещения (или иное обоснование), не противоречащий принципам и факторам размещения производств, то такой ответ тоже может быть признан верным. Максимальное количество баллов – 9.

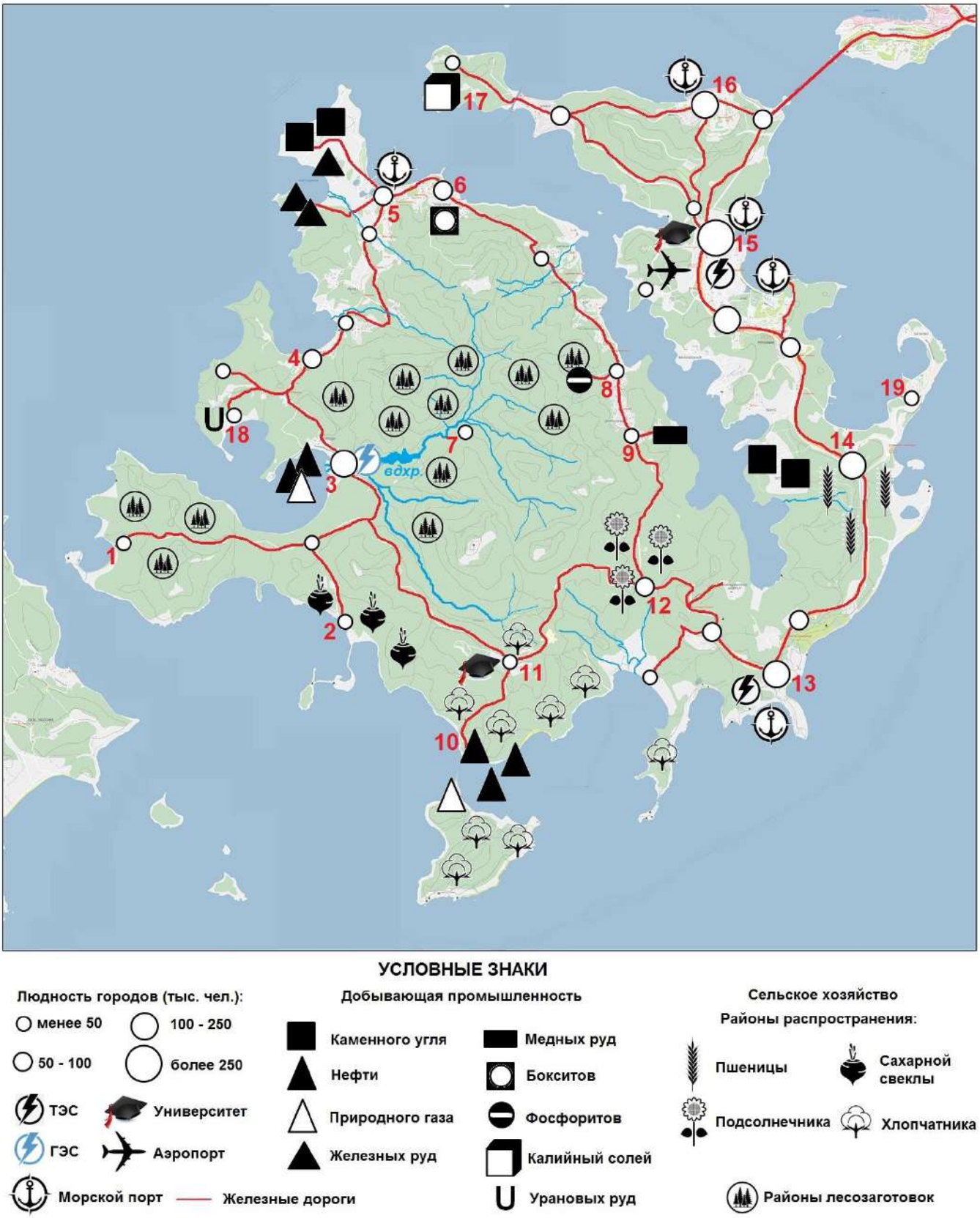

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
вдхр.
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
Людность городов (тыс. чел.):
менее 50
100 - 250
50 - 100
более 250
ТЭС
Университет
ГЭС
Аэропорт
Морской порт
Железные дороги
Добывающая промышленность
Каменного угля
Нефти
Природного газа
Железных руд
Медных руд
Бокситов
Фосфоритов
Калийный солей
Урановых руд
Сельское хозяйство
Районы распространения:
Пшеницы
Сахарной свеклы
Подсолнечника
Хлопчатника
Районы лесозаготовок

Рисунок 3

Задача 4. Задание выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты (рисунок 4). Заполните таблицу 5, ответив на предложенные вопросы.

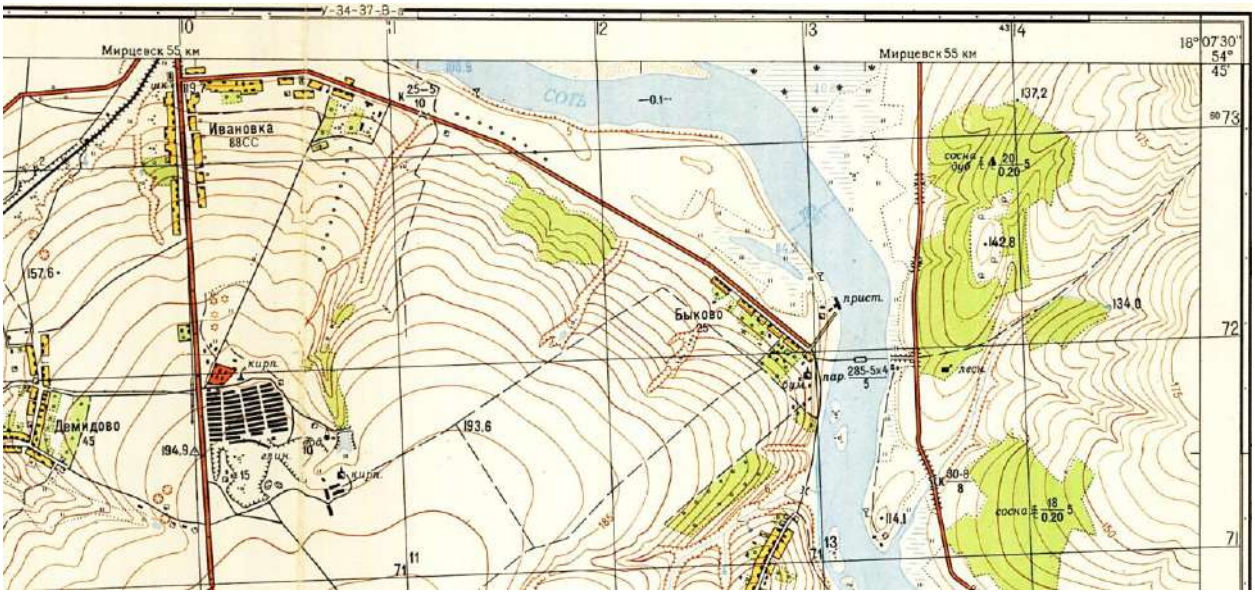


Рисунок 4

Таблица 5

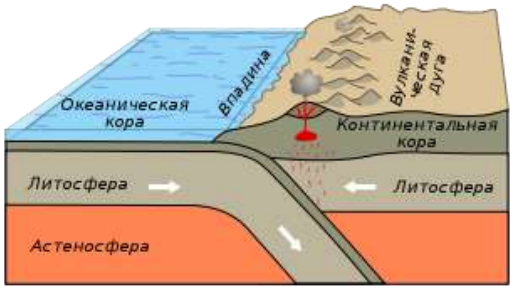
№	Вопрос	Ответ	Количество баллов
1	Какие способы картографического изображения представлены на фрагменте карты?	– ***значковый способ изображения,*** – ***линейных знаков,*** – ***способ знаков движения,*** – ***изолиний,*** – ***способ ареалов,*** – ***качественный фон*** ***(за каждый правильный ответ по 0,5 балла)***	***3 балла***
2	Определите, чему равно абсолютное превышение высот?	***210-108,9=101,1 м (1 балл)***	***1 балл***
3	Определите, чему равен численный и	***1:25 000 (1 балл)*** ***1 см 250 м (1 балл)***	***2 балла***

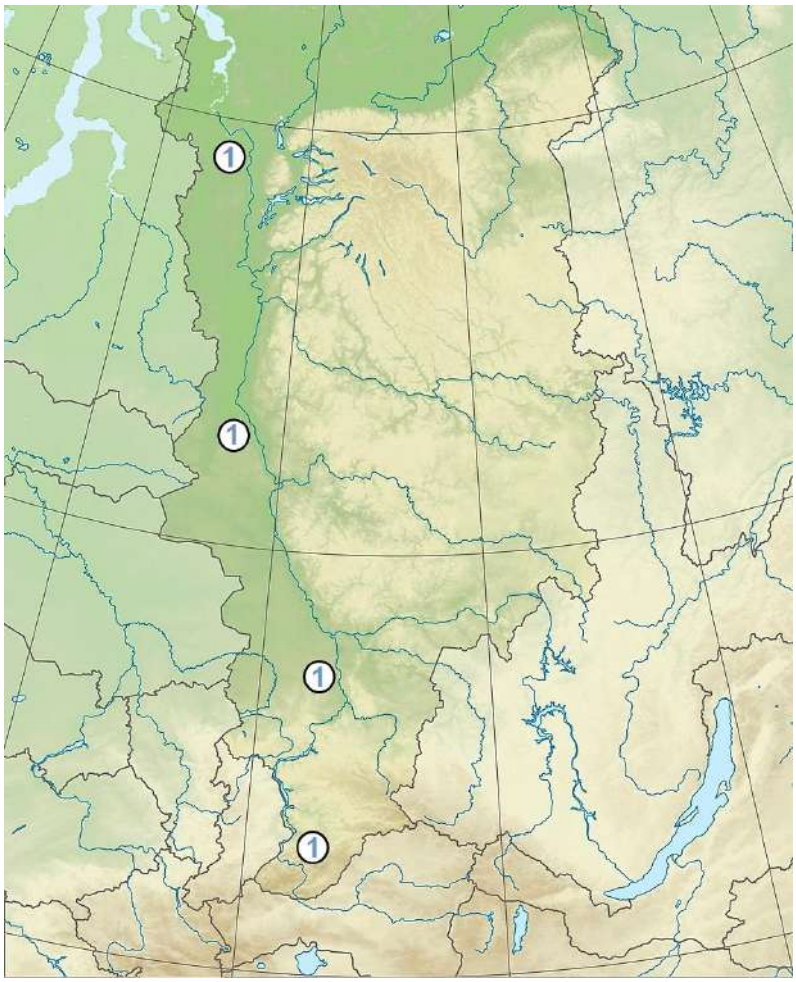
	именованный масштаб карты?		
4	Какое полезное ископаемое добывают на рассматриваемой территории?	***Глина (1 балл)***	***1 балл***
5	На какой широте и долготе находится пристань?	***54 ^{0}44'23" с.ш. (±01") (1 балл)*** ***18 ^{0}05'52" в.д. (±01") (1 балл)***	***2 балла***
6	Определите, чему равна ширина реки Соть?	***285 м (1 балл)***	***1 балл***

Максимальное количество баллов за задачу – 10.

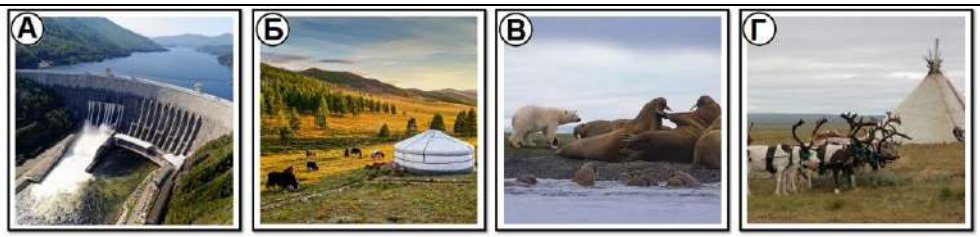
Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	***10-11***			

ЗАДАНИЯ ВТОРОЙ (ТЕСТОВОЙ) ЧАСТИ

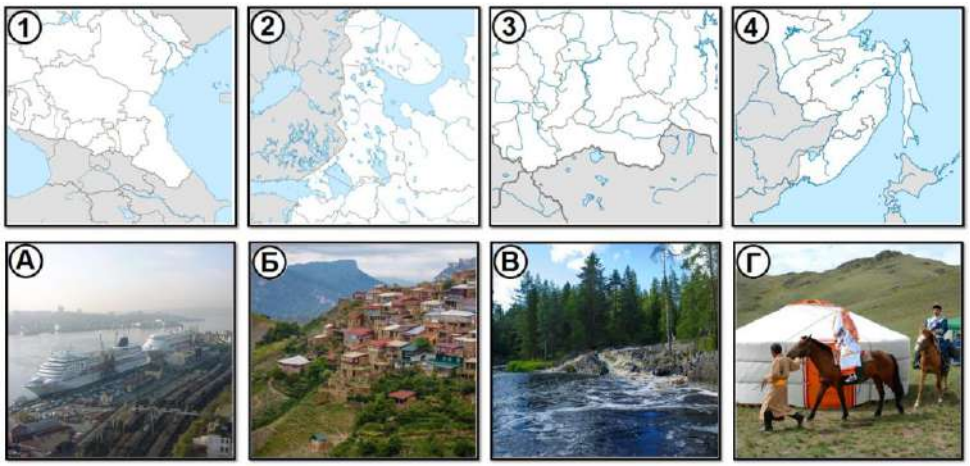
№ п/п	*Вопрос*	*Ответ*
1	**В какой стране была выпущена банкнота, изображённая на рисунке?** **А.** Кения. **В.** ЮАР. **Б.** Индия. **Г.** Венесуэла.	***Б*** ***(1 балл)***
2	**Какой архипелаг сформировался в результате процесса, изображённого на иллюстрации?**  **А.** Гавайские острова. **В.** Курильские острова. **Б.** Британские острова. **Г.** Новосибирские острова.	***В*** ***(1 балл)***
3	**Для иллюстрированного словаря географических терминов необходимо подобрать иллюстрацию к статье «Карстовые формы рельефа». Какой рисунок вы бы предложили для этого использовать?** 	***Г*** ***(1 балл)***
4	**Этот остров, многократно описанный в художественной и географической литературе, фигурой, по словам одного русского писателя, напоминает стерлядь. Протянулся он на 910 километров, загораживая собой от океана берег материка и устье одной из крупнейших рек нашей**	***о. Сахалин*** ***(1 балл)***

№ п/п	*Вопрос*	*Ответ*
	родины. На карте его поверхность пестрит условными знаками горных хребтов, речных долин, полезных ископаемых, городов и посёлков, носящих славные имена русских моряков-исследователей. **Был на карте ещё один важный условный знак, в течение многих лет лежащий поперёк острова, но теперь вы его не найдёте. Он исчез навсегда.** **Какой это остров?**	
5	**Вообразите, что вы плывёте по реке, обозначенной на рисунке цифрой 1, спускаясь от истоков к устью.**  **Расставьте иллюстрации в том порядке, в котором вы встретите на своём пути изображённые на них географические объекты и ландшафты.**	***БАГВ*** ***(1 балл)***

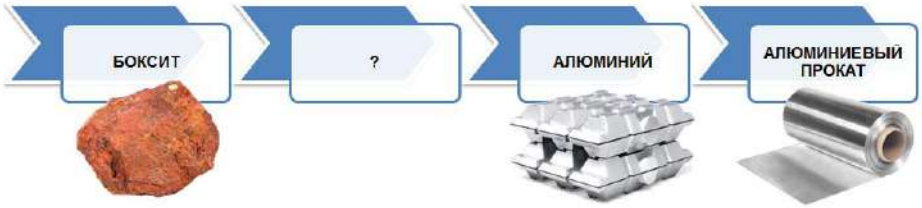
Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	*10-11*			

№ п/п	*Вопрос*	*Ответ*
		
6	**В таблице приведены характеристики населения четырёх регионов (субъектов Российской Федерации), обозначенных на картосхеме буквами. Установите соответствие между строками таблицы и регионами на картосхеме.** **Некоторые характеристики населения отдельных субъектов Российской Федерации (2023 г.)** Субъект РФ | Численность населения, тыс. чел. | Плотность населения, чел./кв. км | Рождаемость, % | Смертность, % | Доля городского населения, % 1 | 5833,0 | 77,1 | 9,1 | 12,3 | 57,3 2 | 288,9 | 0,6 | 10,2 | 11,8 | 78,2 3 | 337,5 | 2,0 | 17,1 | 8,9 | 55,7 4 | 1121,4 | 7,8 | 7,9 | 13,8 | 72,7 	***1-А*** ***2-Г*** ***3-В*** ***4-Б*** ***(по 0,25 балла, всего 1 балл)***
7	**Какая электростанция из предложенного списка имеет самую большую мощность и не использует минеральное топливо?** **А.** Саяно-Шушенская. **В.** Билибинская. **Б.** Курская. **Г.** Волжская.	***А*** ***(1 балл)***

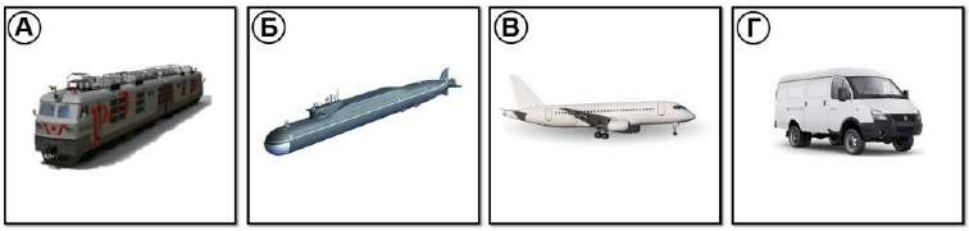
Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	*10-11*			

№ п/п	*Вопрос*	*Ответ*
8	**Установите соответствие между фрагментами картосхем и иллюстрациями, чтобы образовались осмысленные пары.** 	***1-Б*** ***2-В*** ***3-Г*** ***4-А*** ***(по 0,25 балла, всего 1 балл)***
9	**Таблица показывает, как менялся с середины XX века состав стран, лидирующих в мире по объёмам производства продукции одной из отраслей обрабатывающей промышленности. В таблице также приведены названия современных крупных центров данной отрасли. Определите отрасль промышленности, о которой идёт речь.**	***Цементная / промышленность строительных материалов (1 балл)***

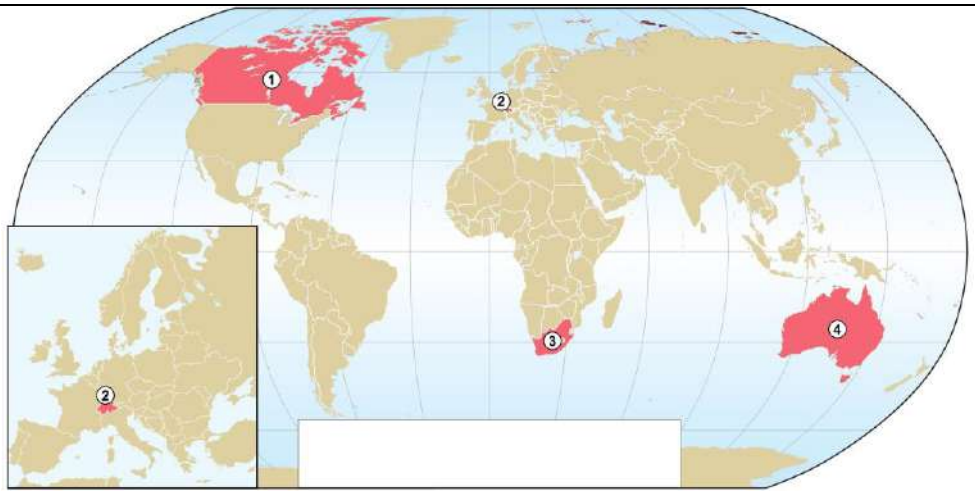
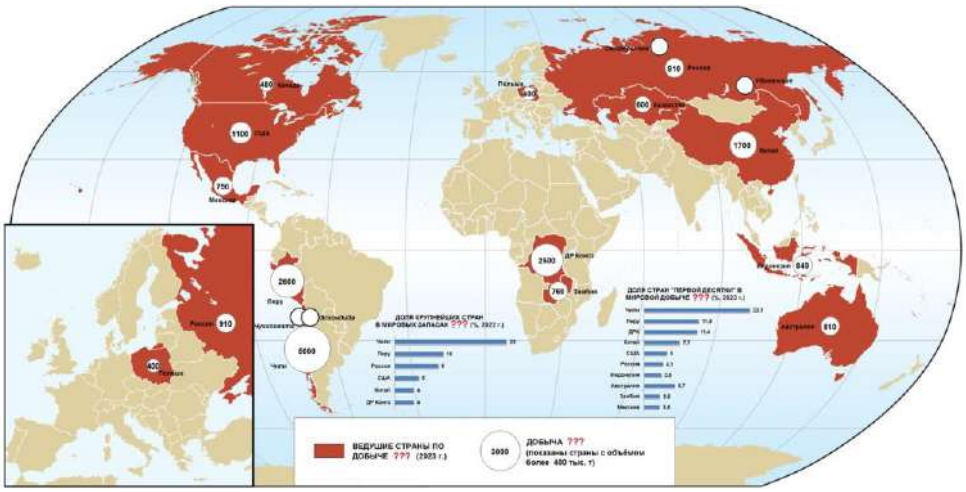
1950 г.	1970 г.	2010 г.	2020 г.	Крупные центры отрасли		
				в мире	в России	в Новосибирской области
США	СССР	Китай	Китай	Стамбул, Пекин	Новороссийск, Топки	Искитим

10	**Укажите отсутствующее звено в технологической цепочке производства алюминия.** 	***Глинозём (1 балл)***
11	**Какой общий вид промышленной продукции выпускают заводы в Братске, Красноярске, Саяногорске, Шелехове, Новокузнецке?** **А.** Самолёты. **В.** Бумага. **Б.** Автомобили. **Г.** Алюминиевый прокат.	***Г (1 балл)***

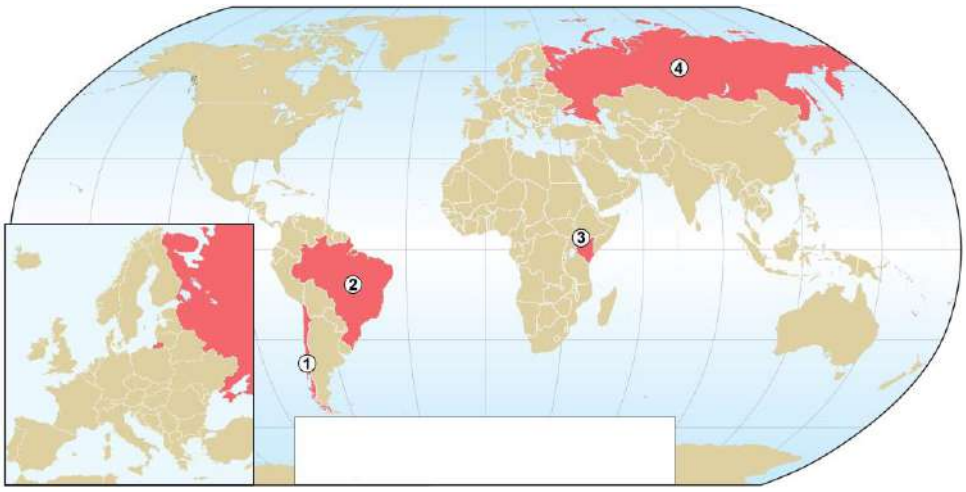
Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	***10-11***			

№ п/п	*Вопрос*	*Ответ*
12	**Установите соответствие между центрами машиностроения России и выпускаемой в них продукцией.** *Центры:* **1.** Северодвинск. **3.** Комсомольск-на-Амуре. **2.** Новочеркасск. **4.** Нижний Новгород.  	***1-Б*** ***2-А*** ***3-В*** ***4-Г*** ***(по 0,25 балла, всего 1 балл)***
13	**Какое государство из предложенного списка является теократической монархией?** **А.** Великобритания. **Г.** ОАЭ. **Б.** Япония. **Д.** Люксембург. **В.** Саудовская Аравия.	***В*** ***(1 балл)***
14	**Пользуясь данными таблицы, рассчитайте обеспеченность России нефтью.** **Страны с крупнейшими запасами нефти** **Страна** / **Запасы, млрд. т** / **Доля в мировых запасах, %** / **Добыча, млн. т** Венесуэла / 48,0 / 17,5 / 27,4 Саудовская Аравия / 40,9 / 17,2 / 519,6 Иран / 21,4 / 9,0 / 142,7 Ирак / 19,6 / 8,4 / 202,0 Россия / 14,7 / 6,2 / 524,4 МИР / 244,6 / 100 / 4165,1	***28 лет*** ***(1 балл)***
15	**Используя свои знания об особенностях планировки городов в различных частях света, определите иллюстрацию, соответствующую Чикаго.** 	***В*** ***(1 балл)***
16	**Каким странам, обозначенным на картосхеме цифрами, соответствуют таблицы А – Г?**	***1-А*** ***2-Г***

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	***10-11***			

№ п/п	*Вопрос*	*Ответ*
	 **Численность населения трёх крупнейших городов страны** **А** Город / Тыс. чел. Торонто / 2 794,3 Монреаль / 1 762,9 Калгари / 1 306,8 **Б** Город / Тыс. чел. Сидней / 5 005,3 Мельбурн / 4 641,6 Брисбен / 2 349,7 **В** Город / Тыс. чел. Йоханнесбург / 4 434,8 Кейптаун / 2 415,4 Дурбан / 2 117,7 **Г** Город / Тыс. чел. Цюрих / 421,9 Женева / 203,8 Базель / 173,9	***3-В*** ***4-Б*** ***(по 0,25 балла, всего 1 балл)***
17	**Структура промышленности неоднократно менялась на протяжении её развития. Какая группа отраслей относится к старым отраслям?** **А.** Каменноугольная, железорудная, текстильная. **Б.** Автомобилестроение, алюминиевая, тракторостроение. **В.** Авиационная, химия полимеров, нефтяная. **Г.** Роботостроение, ракетно-космическая, электронная.	***А*** ***(1 балл)***
18	**Выберите название для картосхемы, соответствующее её географическому содержанию.** 	***Г*** ***(1 балл)***

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	***10-11***			

№ п/п	*Вопрос*	*Ответ*
	А. География мировой добычи угля. **Б.** География мировой добычи нефти. **В.** География мировой добычи железной руды. **Г.** География мировой добычи медной руды.	
19	**Страна X граничит с несколькими соседними государствами, о которых известно следующее:** О первом — На территории страны расположено крупнейшее пресноводное озеро Европы. О втором — В стране исповедуют несколько основных религий и философских систем, включая буддизм, даосизм и конфуцианство. О третьем — В отношении страны часто употребляют поэтическое название «страна утренней свежести»; страна с высокоразвитой экономикой, славящаяся своими технологиями, продукцией электронного и транспортного машиностроения; одним из самых узнаваемых символов страны является традиционное блюдо из ферментированных овощей – кимчхи. **Определите страну X.**	***КНДР*** ***(1 балл)***
20	**Каким государствам, обозначенным на картосхеме цифрами, соответствуют таблицы А – Г?**  	***1-Б*** ***2-Г*** ***3-В*** ***4-А*** ***(по 0,25 балла, всего 1 балл)***

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	***10-11***			

№ п/п	*Вопрос*	*Ответ*
	Первые пять товаров в структуре экспорта страны (%, 2023 г.)	

А

ТОВАР	%
Нефть сырая	29
Нефтепродукты	12
Природный газ	9
Уголь	8
Золото	3

Б

ТОВАР	%
Медная руда	25
Медь и её сплавы	18
Рыбное филе	4
Персики и вишни	3
Молибденовая руда	2

В

ТОВАР	%
Чай	18
Цветы	9
Нефтепродукты	4
Кофе	3
Авокадо, манго	2

Г

ТОВАР	%
Соевые бобы	16
Нефть сырая	12
Железная руда	9
Сахарный тростник	5
Кукуруза	4

Максимальное количество баллов – 20.