

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			

ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ) ЧАСТИ

Задача 1. В таблице 1 приведены пять 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 численности населения страны в регионах мира, где они расположены (в Европе, в Азии, в Африке, в Северной Америке и в Южной Америке). Результаты внесите в таблицу 2.

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

Страна 1		Страна 2		Страна 3	
Товар	%	Товар	%	Товар	%
Нефтепродукты	17	Нефть сырая	29	Железная руда	25
Медикаменты	4	Нефтепродукты	12	Уголь	19
Алмазы	4	Природный газ	9	Природный газ	12
Ювелирные изделия	3	Уголь	7	Золото	5
Рис	2	Золото	3	Шерсть	3
Страна 4		Страна 5		Страна 6	
Товар	%	Товар	%	Товар	%
Бобы соевые	16	Нефть сырая	76	Сырая нефть	6
Нефть сырая	12	Природный газ	11	Нефтепродукты	6
Железная руда	9	Золото	1	Природный газ	3
Сахарный тростник	5	Какао-бобы	1	Автомобили	3
Кофе	4	Орехи кешью	0,5	Микросхемы	2

Таблица 2

Регион мира	Крупнейшая страна по численности населения	Номер страны в таблице 1	Номер описания страны
Европа	Россия (0,5 балла)	2 (0,5 балла)	3 (0,5 балла)
Азия	Индия (0,5 балла)	1 (0,5 балла)	5 (0,5 балла)
Африка	Нигерия (0,5 балла)	5 (0,5 балла)	1 (0,5 балла)
Северная Америка	США (0,5 балла)	6 (0,5 балла)	6 (0,5 балла)
Южная Америка	Бразилия (0,5 балла)	4 (0,5 балла)	4 (0,5 балла)
Австралия и Океания	Австралия	3 (0,5 балла)	2 (0,5 балла)

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			

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. В стране проживает более 200 народов, половина населения – мусульмане, чуть меньше – христиане. Отношения между народами не вполне дружеские, иногда случаются и вооружённые конфликты. Щедро наделённая природными ресурсами страна, остаётся бедной и политически нестабильной.

2. На протяжении нескольких геологических периодов процессы складчатости и горообразования на территории страны не проявляются. Бóльшую часть её территории занимает область засушливого тропического климата.

3. Страна характеризуется огромным разнообразием ландшафтов, богатством природных ресурсов и уникальной дикой природой. Занимает лидирующие позиции в мире по площади лесов и имеет выход к самому большому числу морей среди всех государств на Земле.

4. Население страны, несмотря на свою пестроту, в основном сформировано переселенцами из Португалии и привезёнными в своё время для работы на плантациях африканцами. Внутренние районы страны остаются малонаселёнными, почти половина населения проживает в приморской полосе, занимающей всего 7% территории. Сегодня это не только крупнейшая, но и экономически самая мощная и богатая природными ресурсами страна региона.

5. Бóльшую часть страны занимает обширное плоскогорье, на севере расположены высочайшие горные хребты, у подножия которых огромным полумесяцем раскинулась низменность, сложенная речными наносами. Почти вся страна лежит в субэкваториальном поясе, в зоне действия тропических муссонов. На северо-востоке государства располагается самое влажное место на суше.

6. В строении рельефа страны выделяются три ярко различающиеся части - могучие горы вдоль западного побережья, равнины в центре и низменности вдоль восточного побережья. На значительной части страны природные условия весьма благоприятные. Основная территория лежит в северном умеренном и субтропическом поясах.

Максимальное количество баллов за задачу – 8,5.

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

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			

Задача 2. В таблице 3 указаны числовые значения, относящиеся к географическим экстремумам^а, 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 на рисунке 1 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)	5 (0,5 балла)
- 434 ^б 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)	6 (0,5 балла)
1 мм	Атакама (0,5 балла)	Самое сухое место на Земле (0,5 балла)	2 (0,5 балла)
+ 58°C	Триполи	Самое жаркое место на Земле (0,5 балла)	4 (0,5 балла)
979 м	Анхель (0,5 балла)	Самый высокий водопад планеты	1 (0,5 балла)

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

Ответ. **Венесуэла (0,5 балла)**

^а Географические экстремумы – это уникальные точки на Земле по определённым параметрам, то есть имеющие отношение к тем или иным географическим рекордам.

^б Относительно точной величины данного числового значения мнения расходятся.

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			



Рисунок 1

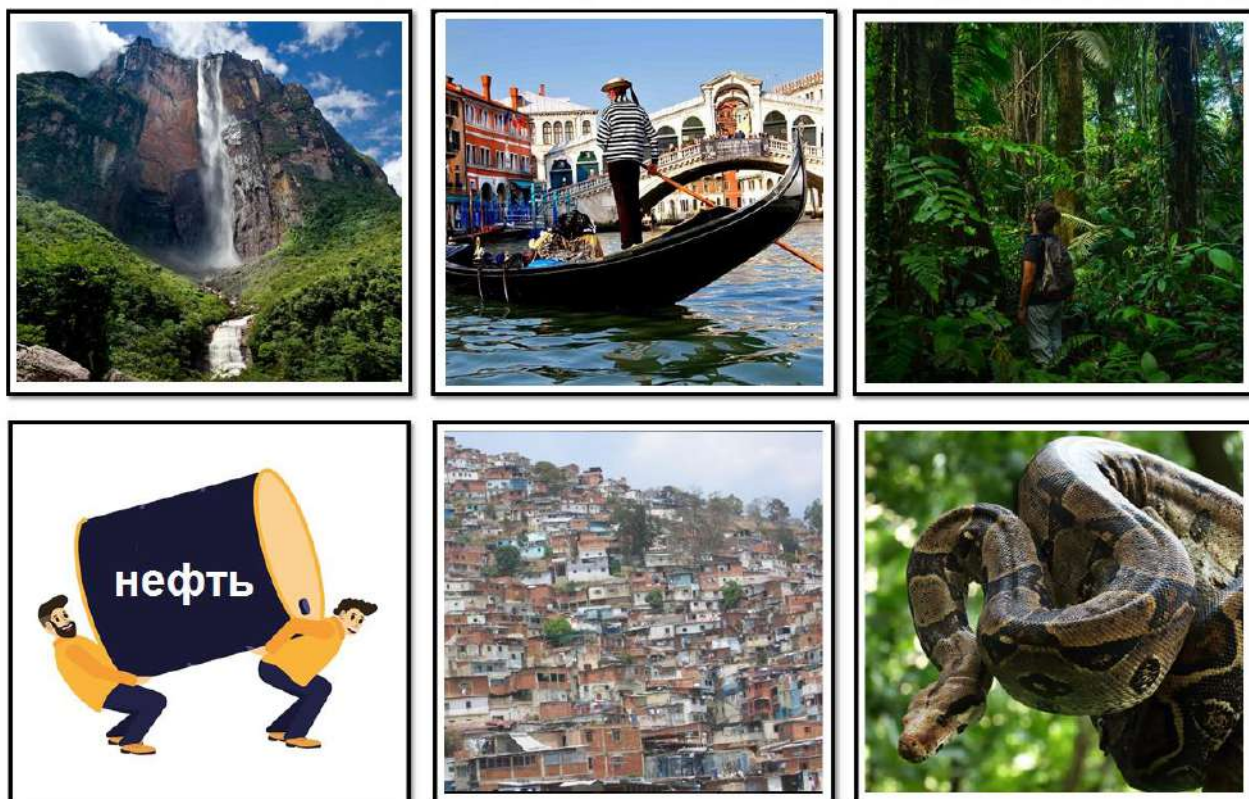


Рисунок 2

Максимальное количество баллов за задачу – 8,5.

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	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: чугунолитейного завода; медеплавильного завода; алюминиевого завода; электронного завода; завода свеклоуборочных комбайнов; завода растительных масел. Обоснуйте свой выбор. Результаты занесите в таблицу 4.

Таблица 4

Предприятие	Выбранное местоположение	Обоснование размещения
Чугунолитейный завод	5 <i>(0,5 балла)</i>	Металлургическое производство крайне материалоемко, поэтому сырьевая ориентация является определяющей <i>(0,5 балла)</i> ; для производства чугуна необходимы железная руда <i>(0,5 балла)</i> и коксующийся уголь <i>(0,5 балла)</i>
Медеплавильный завод	9 <i>(0,5 балла)</i>	Производство тяжёлых цветных металлов чрезвычайно материалоемко, поэтому тяготеет к источникам сырья – месторождениям медных руд <i>(0,5 балла)</i>
Алюминиевый завод	3 <i>(0,5 балла)</i>	Производство лёгких цветных металлов чрезвычайно энергоёмко <i>(0,5 балла)</i> , поэтому тяготеет к источникам дешёвой электроэнергии – ГЭС <i>(0,5 балла)</i>
Электронный завод	15 <i>(0,5 балла)</i>	Предприятия точного машиностроения отличаются большой трудоёмкостью продукции, поэтому тяготеют к крупным городам <i>(0,5 балла)</i> , размещаются вблизи научных центров <i>(0,5 балла)</i> ; к тому же выгодное транспортно-географическое положение площадки облегчает кооперационные связи <i>(0,5 балла)</i>
Завод свеклоуборочных комбайнов	2 <i>(0,5 балла)</i>	Предприятия сельскохозяйственного машиностроения в размещении тяготеют к районам потребления продукции – крупным сельскохозяйственным районам, в данном случае – районам выращивания сахарной свёклы <i>(0,5 балла)</i>
Завод растительных масел	12 <i>(0,5 балла)</i>	Вес сырья значительно превышает вес готового продукта <i>(0,5 балла)</i> , поэтому маслобойное производство имеет сырьевую ориентацию <i>(0,5 балла)</i>

Безусловно, факторы размещения предприятий разнообразны и их действие не всегда является строго обязательным, поэтому если ученик предложит и грамотно объяснит иной вариант размещения, то такой ответ тоже может быть признан верным. Максимальное количество баллов за задачу – 9.

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Людность городов (тыс. чел.):

- менее 50
- 50 - 100
- 100 - 250
- более 250
- ⚡ ТЭС
- ⚡ ГЭС
- ⚓ Морской порт
- 🎓 университет
- ✈ Аэропорт
- Железные дороги

Добывающая промышленность

- Каменного угля
- ▲ Нефти
- △ Природного газа
- ▲ Железных руд
- Медных руд
- ◐ Бокситов
- ◑ Фосфоритов
- ◒ Калийный солей
- U Урановых руд

Сельское хозяйство

Районы распространения:

- 🌾 Пшеницы
- 🌻 Подсолнечника
- 🌱 Сахарной свеклы
- 🌾 Хлопчатника
- 🌲 Районы лесозаготовок

Рисунок 3

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			

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

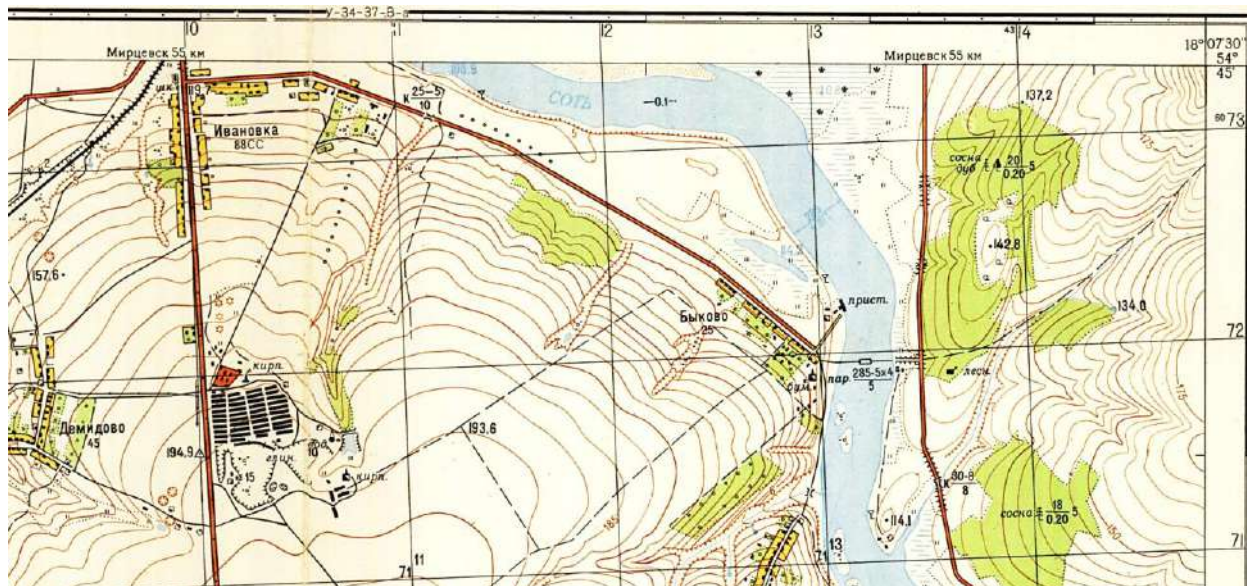


Рисунок 4

Таблица 5

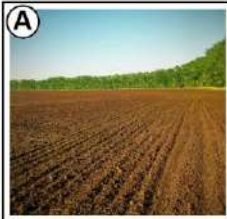
№	Вопрос	Ответ	Количество баллов
1	Какие способы картографического изображения представлены на фрагменте карты?	– значковый способ изображения, – линейных знаков, – способ знаков движения, – изолиний, – способ ареалов, – качественный фон (за каждый правильный ответ по 0,5 балла)	3 балла
2	Определите, 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

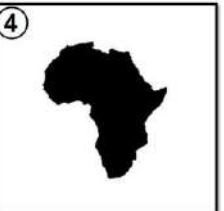
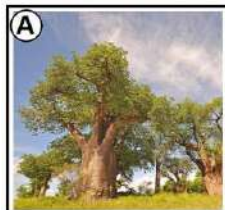
Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			
	именованный масштаб карты?			
4	Какое полезное ископаемое добывают на рассматриваемой территории?	Глина (1 балл)	1 балл	
5	На какой широте и долготе находится пристань?	54°44'23" с.ш. (±01") (1 балл) 18°05'52" в.д. (±01") (1 балл)	2 балла	
6	Определите, чему равна ширина реки Соть?	285 м (1 балл)	1 балл	

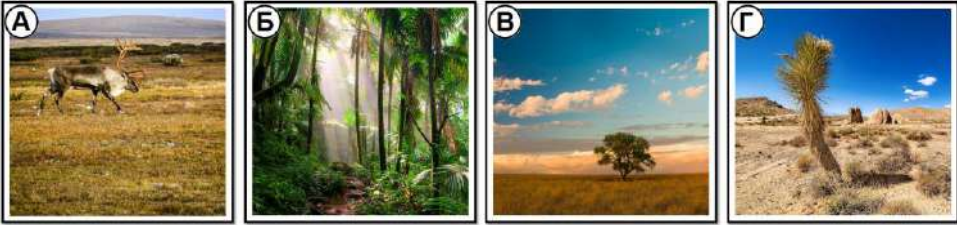
Максимальное количество баллов за задачу – 10.

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			

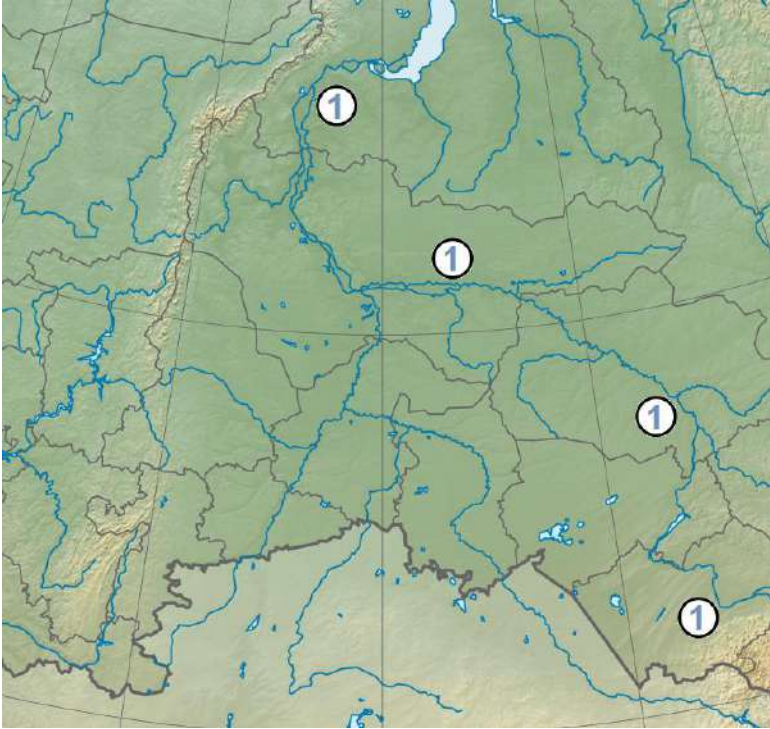
ЗАДАНИЯ ВТОРОЙ (ТЕСТОВОЙ) ЧАСТИ

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	Какой из представленных на рисунках типов подстилающей поверхности обладает наиболее высоким альбедо?    	Г (1 балл)
2	«Был полдень. Солнце посылало свои лучи совершенно отвесно, так что тень от моей фигуры ложилась прямо подо мной неправильным пятном на ярко сверкающий крупнозернистый снег... Странно было осознавать, что в каких-нибудь 27–28 километрах к северу лежит экватор, а неподалёку зияет величайший – в тысячи километров – шрам на лице Земли...» О каком географическом объекте идёт речь?	Восточно-Африканский рифт / г. Кения / вулкан Килиманджаро (1 балл)
3	На рисунке изображена Волга. В какую сторону направлено её течение: направо или налево от зрителя? 	Влево от зрителя (1 балл)
4	Знаменитый Пржевальский когда-то писал об этом крае: «Как-то странно непривычному взору видеть такое смешение форм севера и юга, которые сталкиваются здесь как в растительном, так и в животном мире. В особенности поражает вид ели, обвитой виноградом, или пробковое дерево и грецкий орех, растущие рядом с	Уссурийская тайга (1 балл), леса Дальнего Востока (0,5 балла)

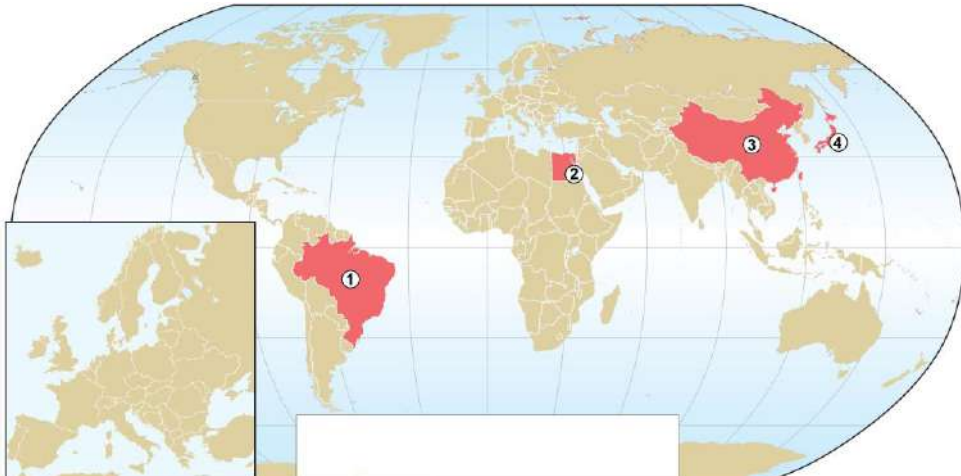
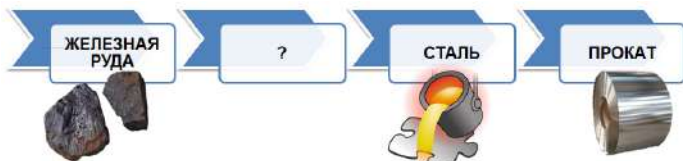
Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			
№ n/n	Вопрос			Ответ
	елью и пихтой. И торжественное величие этих лесов не нарушается присутствием человека; разве только пробредёт по ним зверолов или раскинет свою юрту кочующий дикарь, но тем скорее дополнит, чем нарушит картину дикой, девственной природы». Добавим, что тигр и северный олень, кабан и песец, соболь и медведь – обычные обитатели здешних лесов. О каких именно лесах идёт речь?			
5	Какая горная система сформировалась в результате процесса, изображённого на иллюстрации?  А. Анды. В. Кордильеры. Б. Гималаи. Г. Срединный хребет Камчатки.			Б (1 балл)
6	Установите соответствие между иллюстрациями, чтобы образовались осмысленные пары.  ①  ②  ③  ④  А  Б  В  Г			1-В 2-Б 3-Г 4-А (по 0,25 балла, всего 1 балл)
7	Для иллюстрированного словаря географических терминов необходимо подобрать иллюстрацию к статье «Пампа». Рисунок под каким номером вы бы предложили для этого использовать?			В (1 балл)

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			
№ n/n	Вопрос			Ответ
				
8	В какой стране была выпущена банкнота, изображённая на рисунке?   А. Намибия. В. Египет. Б. Бразилия. Г. Таиланд.			А (1 балл)
9	Установите соответствие между субъектами Российской Федерации, выделенными на картосхеме, и иллюстрациями, чтобы образовались осмысленные пары.     			1-Г 2-Б 3-В 4-А (по 0,25 балла, всего 1 балл)

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			

№ n/n	Вопрос	Ответ
10	Вообразите, что вы плывёте по реке, обозначенной на рисунке цифрой 1, спускаясь от истоков к устью.  Расставьте ландшафты, представленные на иллюстрациях, в том порядке, в котором вы их встретите на своём пути.    	ВГАБ (1 балл)
11	По закону, в России избирательным правом обладают граждане, достигшие возраста 18 лет. В каком из представленных на рисунках субъектов Российской Федерации доля избирателей является минимальной?    	А (1 балл)

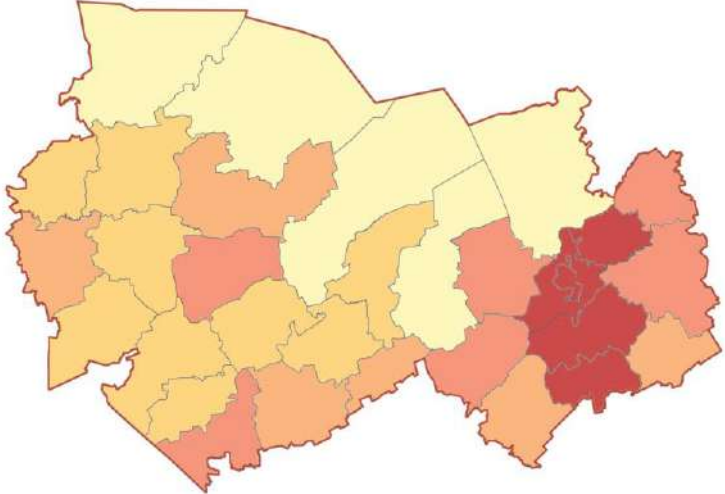
Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			

№ n/n	Вопрос	Ответ																																								
12	Каким странам, обозначенным на картосхеме цифрами, соответствуют таблицы А – Г?  Доля последователей основных религиозных течений (% , 2021 г.) <table><tr><th colspan="2">А</th><th colspan="2">Б</th><th colspan="2">В</th><th colspan="2">Г</th></tr><tr><th>РЕЛИГИЯ</th><th>%</th><th>РЕЛИГИЯ</th><th>%</th><th>РЕЛИГИЯ</th><th>%</th><th>РЕЛИГИЯ</th><th>%</th></tr><tr><td>Католицизм</td><td>56,8</td><td>Конфуцианство, даосизм</td><td>21,9</td><td>Синтоизм</td><td>48,6</td><td>Ислам</td><td>90,0</td></tr><tr><td>Протестантизм</td><td>26,9</td><td>Буддизм</td><td>18,2</td><td>Буддизм</td><td>46,4</td><td>Христианство</td><td>10,0</td></tr><tr><td>Иные христианские течения</td><td>4</td><td>Христианство</td><td>5,1</td><td>Христианство</td><td>1,1</td><td></td><td></td></tr></table> <td> 1-А 2-Г 3-Б 4-В (по 0,25 балла, всего 1 балл) </td>	А		Б		В		Г		РЕЛИГИЯ	%	РЕЛИГИЯ	%	РЕЛИГИЯ	%	РЕЛИГИЯ	%	Католицизм	56,8	Конфуцианство, даосизм	21,9	Синтоизм	48,6	Ислам	90,0	Протестантизм	26,9	Буддизм	18,2	Буддизм	46,4	Христианство	10,0	Иные христианские течения	4	Христианство	5,1	Христианство	1,1			1-А 2-Г 3-Б 4-В (по 0,25 балла, всего 1 балл)
А		Б		В		Г																																				
РЕЛИГИЯ	%	РЕЛИГИЯ	%	РЕЛИГИЯ	%	РЕЛИГИЯ	%																																			
Католицизм	56,8	Конфуцианство, даосизм	21,9	Синтоизм	48,6	Ислам	90,0																																			
Протестантизм	26,9	Буддизм	18,2	Буддизм	46,4	Христианство	10,0																																			
Иные христианские течения	4	Христианство	5,1	Христианство	1,1																																					
13	Федеральные власти разработали программу модернизации добычи угля в Печорском каменноугольном бассейне. Но её нужно согласовать с властями региона, в котором он расположен. В каком субъекте Российской Федерации находится Печорский бассейн? А. Мурманская область. В. Ненецкий автономный округ. Б. Республика Коми. Г. Архангельская область.	Б (1 балл)																																								
14	Какая электростанция из предложенного списка имеет самую большую мощность и не использует минеральное топливо? А. Волжская. В. Билибинская. Б. Курская. Г. Саяно-Шушенская.	Г (1 балл)																																								
15	Укажите отсутствующее звено в технологической цепочке традиционного производства чёрных металлов. 	Чугун (1 балл)																																								

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			

№ n/n	Вопрос	Ответ																														
16	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.) <table><tr><th>Субъект РФ</th><th>Численность населения, тыс. чел.</th><th>Плотность населения, чел./кв. км</th><th>Рождаемость, %</th><th>Смертность, %</th><th>Доля городского населения, %</th></tr><tr><td>1</td><td>3232,2</td><td>63,9</td><td>13,1</td><td>4,5</td><td>45,2</td></tr><tr><td>2</td><td>1043,4</td><td>3,3</td><td>7,7</td><td>11,4</td><td>71,2</td></tr><tr><td>3</td><td>48,0</td><td>0,1</td><td>10,9</td><td>10,1</td><td>69,4</td></tr><tr><td>4</td><td>8651,3</td><td>193,8</td><td>8,5</td><td>11,0</td><td>78,0</td></tr></table> 	Субъект РФ	Численность населения, тыс. чел.	Плотность населения, чел./кв. км	Рождаемость, %	Смертность, %	Доля городского населения, %	1	3232,2	63,9	13,1	4,5	45,2	2	1043,4	3,3	7,7	11,4	71,2	3	48,0	0,1	10,9	10,1	69,4	4	8651,3	193,8	8,5	11,0	78,0	1-Б 2-В 3-Г 4-А (по 0,25 балла, всего 1 балл)
Субъект РФ	Численность населения, тыс. чел.	Плотность населения, чел./кв. км	Рождаемость, %	Смертность, %	Доля городского населения, %																											
1	3232,2	63,9	13,1	4,5	45,2																											
2	1043,4	3,3	7,7	11,4	71,2																											
3	48,0	0,1	10,9	10,1	69,4																											
4	8651,3	193,8	8,5	11,0	78,0																											
17	Установите соответствие между центрами машиностроения России и выпускаемой в них продукцией. Центры: 1. Тверь.																															

Предмет	Класс	Дата	Время начала	Время окончания
ГЕОГРАФИЯ	9			

№ n/n	Вопрос	Ответ
	 А. Плотность населения по административным районам Новосибирской области. Б. Доля сельского населения в общей численности населения административных районов Новосибирской области. В. Доля болот от общей площади административных районов Новосибирской области. Г. Лесистость территории административных районов Новосибирской области.	
19	Какой общий вид промышленной продукции выпускают заводы в Тольятти, Набережных Челнах, Калуге, Санкт-Петербурге, Калининграде, Нижнем Новгороде, Миассе? А. Самолёты. В. Калийные удобрения. Б. Тракторы. Г. Автомобили	Г (1 балл)
20	Какая продукция получается на выходе технологической цепочки производств, размещённых в следующих городах или вблизи них: Качканар (сырьё) – Нижний Тагил (полуфабрикат) – Первоуральск (готовая продукция)? А. Стальные трубы. В. Алюминиевый прокат. Б. Целлюлоза. Г. Калийные удобрения.	А (1 балл)

Максимальное количество баллов – 20.