

ШИФР
№ записки №

Задание 2.

На рисунке 2 представлена схема рек относящихся к одному водосборному бассейну.

Вопросы		Ответы на задание	Балл
1. Назовите водосборный бассейн.		Камский бассейн внутреннего стока	1
2. Определите реки обозначенные номерами от 1 до 11.		1 - Юра 2 - Терек 3 - Ала 4 - Ока 5 - Москва 6 - Волга 7 - Кама 8 - Каргудель (п. Восток) 9 - Белая 10 - Чира 11 - Урал	4,5
3. Назовите города-миллионеры, расположенные на реках 3, 4, 5, 7, 9.		3 - Самара, Волгоград, Казань 4 - Уфимский край 5 - Москва 7 - Терень 9 - Чира	3,5
3.1. К какому федеральному округу относится большая часть указанных городов?		Триволжский федеральный округ	1
3.2. Напишите названия городов-миллионеров, расположенных в указанном выше ФО в порядке уменьшения в них численности населения.		Уфа, Казань, Куватово, Чира, Самара, Терень, Волгоград	2
4. Назовите самый крупный город, расположенный на реке 11.		Малмыж	0
4.1. В каком субъекте РФ он расположен?		Чувашская область	0
4.2. К какой группе городов по численности населения он относится?		Большая группа	0
5. Какой из гидрографов (рисунков 1) соответствует гидрологическому режиму реки 3.		В	

ШИФР
№ записки №

Задание 1.

Используя список предложенных географических координат и дополнительные данные таблицы, определите геоморфологические объекты.

- 1.1. Укажите имена собственные объектов, подбрав из списка недостающие координаты.
- 1.2. Определите для каждого объекта основную геоморфологическую характеристику, указав единицу измерения.
- 1.3. Какие два главных эндогенных процесса определяющих формирование литосферы Земли стали причиной образования указанных объектов (укажите для каждого объекта по одному).
2. Указанные объекты расположены в местах действия тектонических движений происходящих на границах и в зонах разлома геоструктур планетарного масштаба.
- 2.1. Назовите эти процессы.
- 2.2. Назовите геоструктуры (имена собственные) для каждого объекта.

Географические координаты: 20°з.д.; 161°в.д.; 70°з.д.; 3°в.ш.; 87°в.д.

часть 1				Балл
№	Название объекта	Широта	Долг от	ед. изм.
1	Амурская	33° ю.ш.	70° з.д.	8000
2	Камчатский	56° с.ш.	103° з.д.	4754
3	Уфимский	3° ю.ш.	33° в.д.	48350
4	Урал	28° с.ш.	87° в.д.	8843
5	Волжская	64° с.ш.	161° з.д.	1666

часть 2				Балл
№	Эндогенные процессы	Тектонические движения	Геоструктуры	Балл
1	Столбовые горы	Средний	Многочисленные и вертикальные	5
2				0
3	Рельефные горы		Вертикальные и линейные	1
4	Столбовые горы	Средний		1
5	Столбовые горы	Средний	Трещиновые и линейные	1
Сумма баллов				

Не заполнять!!!

Вопросы	Ответы на задание	Балл
5.1. Как называется этот тип водного режима рек?	Весенний	0
5.2. Какая единица измерения использована на вертикальной шкале гидрографов?	миллиметры	0
Сумма баллов		

Примечание к заданию 3.2.: При неправильном указании федерального округа задание не оценивается. За каждый указанный город другого федерального округа снимается 1 балл.

Задание 3.

Используя координаты города (географический центр) Уфы 55° с.ш., 56° в.д. ответьте на следующие вопросы:

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1.1. Определите высоту солнца над горизонтом для Уфы в полдень (по солнечному времени) 6 марта 2026 года. Запишите решение.	3° с.ш. 56 в.д.	0
1.2. Укажите географические координаты точки земного шара, в которой в это время солнце будет находиться в зените (с точностью до 1°).	в Мадридском океане.	2
1.3. Где расположена указанная точка? Какие географические объекты (не более 2-х) расположены ближе всего к этой точке?	о.ров Ичи-Лана, полуостров Индосман	1
1.4. Чему в это время будет равна длина тени от шеста высотой 10 метров установленного в Уфе вертикально (с точностью до 0,1 метра). Запишите решение (пояснение).	10 м.	0

Не заполнять!!!

2. Определите расстояние между Москвой и Уфой с точностью ±10 км. (Примечание: Географический центр Москвы находится – ок. 56° с.ш., 38° в.д.). Запишите решение.	1350 км	1
3. На каком меридиане Земли будет наблюдаться заход Солнца за горизонт 20 марта в полдень по уфимскому солнечному времени? В каких странах?	100° 13' в.д. Южная, Южная Америка	1
Сумма баллов		

Угол в°	18	36	38	44	54	55	56	64	66
cos	0,95	0,81	0,79	0,72	0,59	0,57	0,56	0,44	0,41

Задание 4.

Рассмотрите фрагмент топографической карты и ответьте на приведенные ниже вопросы.

Вопросы	Ответы на задание	Балл
1. Численный и именованный масштаб карты.	1:25000 + 6:1 см 250 м +	2
2. Предельная точность масштаба.	У-34-49-A-a	0
3. Номенклатура листа данной карты.	У-34-49-A-a +	0,5
4. Географические координаты горы Михалинской.	18° 00' 48" в.д. + 54° 42' 11" с.ш. +	4
5. Прямоугольные координаты церкви в квадрате 65-10.	X: 6065,25 км + Y: 4310,62 км +	1,5
6. Географические координаты точки-антипода горы Михалинской.	51° 40' 13" с.ш. + 18° 04' 45" в.д. -	1,5
7. Протяженность реки Андога от отметки уреза воды 121,8 до моста у села Сидорово.	4700 м. + -	0,5
8. Общее направление течения реки Андога в пределах карты.	Северо-запад +	1
9. Магнитный азимут от отдельного камня в квадрате 66-13 на пазухе в квадрате 67-12. Магнитное склонение положительное 5°.	325° -	0

Вопросы	Ответы на задание	Балл
10. Чему равно сближение меридианов. Бассейна озера Черного.	2° ±	1
11. Нанесите на карте границу водосборного бассейна озера Черного.	На карте приложена	
12. Рассчитайте площадь водосборного бассейна. (Примечание: площадь водного зеркала озера Черного около 0,2 кв. км. Восточную и южную границы водосборного бассейна считать совпадающими с восточной и южной границами фрагмента карты.)	$0,2 \cdot 1 \text{ км} = 0,2 \text{ км} \cdot 0,15 = 0,03 \text{ км}^2$ $0,2 + 0,3 + 0,1 + 0,1 = 0,7 \text{ км}$ Ответ: 0,7 км. 0,15 км.	0
13. Назовите все виды дорог обозначенных на карте.	железная, шоссе железнодорожная	1
14. Чему равна плотность населения на участке карты ограниченном с севера и юга границами фрагмента карты, с запада и востока вертикальными линиями километровой сетки 09 и 13. Население пригородного поселка НОВЫЙ в расчет не принимать. Укажите площадь указанного участка и численность проживающих на нем жителей.		
Сумма баллов		12,5

Задание 5.

Особое место на этнической карте Юго-западной Азии занимает этот разобщенный народ. После распада Османской империи их разделили между несколькими странами.

1. Назовите этот разобщенный народ?
 2. Перечислите, между какими странами был разделен этот народ?
 3. В каких странах постсоветского пространства они многочисленны?
 4. В каком регионе этих стран эти народы компактно проживают в настоящее время?
 5. Какой языковой семье и группе относятся?
 6. Какую религию проповедают?
 7. Кто такие Йезиды?
 8. Какова примерная численность этого народа в мире?
- Для выполнения задания изучите рисунок 3 в приложении. Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1.1. Назовите этот разобщенный народ.	курды	1
1.2. Перечислите, между какими странами был разделен этот народ	Сирия, Ирак, Турция	1
1.3. В каких странах постсоветского пространства они многочисленны	Иран, Афганистан	1
1.4. В каком регионе этих стран эти народы компактно проживают в настоящее время	Карабах	0
1.5. Какой языковой семье и группе относятся?	Иранская семья инд-европейская группа	1
1.6. Какую религию проповедают?	Йезидизм	0
1.7. Кто такие Йезиды?	народ, проживающий в Ираке	0
1.8. Какова примерная численность этого народа в мире	3 миллиона человек	0

А) Катархей Б) Архей В) Палеозой Г) Протерозой	Г	0
9. Как называется узкая скальная гряда (ребень), разделяющая две долины? А) харлинг Б) арет В) цирк Г) ригель	А	0
10. Где в России располагается точка, имеющая наибольшее значение западной долготы? А) Чукотский автономный округ Б) Калининградская область В) Республика Крым Г) Херсонская область	А	1

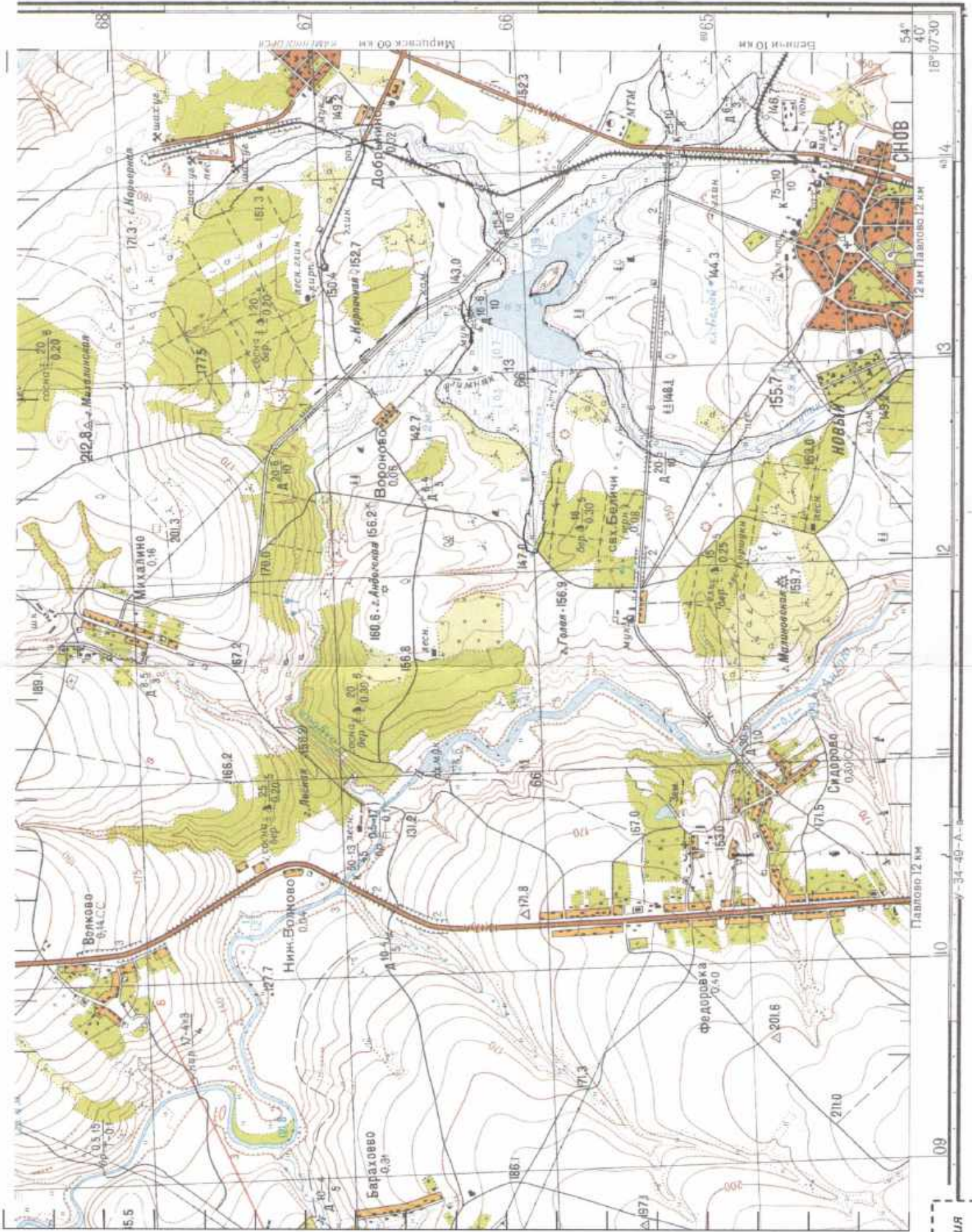
Часть 2

Тесты	Ответ	Балл
1. По данным Росстата в структуре производства зерна в РФ 53,8% приходится на пшеницу и тритикале. Что за зерновая культура тритикале? А. Гибрид ячменя и пшеницы Б. Гибрид овса и пшеницы В. Гибрид ржи и пшеницы Г. Гибрид риса и пшеницы	А	0
2. Выберите правильное утверждение: А. Курды относятся к индоевропейской языковой семье и иранской группе Б. Курды относятся к индоевропейской семье армянской группе В. Курды относятся к северо-кавказской семье нахско-дагестанской группе Г. Курды относятся к алтайской семье тюркской группе	А	1
2. Выберите правильное высказывание о малочисленных народах России: А. Тофалары живут в Восточных Саянах Б. Орочи - жители Хабаровского края В. Орочи - Сахалинский народ Г. Ижорцы - жители долины реки Амур	Г	1
3. В каком государстве находится Сербская Автономия А. Сербия Б. Черногория В. Хорватия Г. Босния и Герцеговина	Г	1
4. В какой республике отсутствует морской, железнодорожный и речной транспорт А. Республика Коми Б. Республика Хакасия В. Республика Алтай Г. Республика Северная Осетия-Алания	В	1
5. Укажите город России, который одновременно является центром черной и цветной металлургии		

А. Челябинск Б. Братск В. Череповец Г. Красноярск	А	1
6. Укажите угольный бассейн, из которого добываемый уголь идет на экспорт А. Южно-Якутский Б. Эльгинский В. Пенчорский Г. Кузнецкий	Б	1
7. В конституции какой страны из перечисленных стран язык гуарани наравне с испанским языком провозглашен юридически равноправным? А. Мексика Б. Боливия В. Прага Г. Перу	В	1
8. В каком из перечисленных государств столица не является крупнейшим городом в своей стране? А. Бразилия Б. Египет В. Турция Г. Нигерия Д. Новая Зеландия Е. Казахстан Ж. Канада З. Норвегия И. Грузия К. Австралия Л. Боливия М. Иран	Б	1
9. Настоящие символы плато Альтиплано - четыре представителя из семейства верблюжьих: лама, гуанако, альпака, и викуда. Какое из перечисленных животных изображено на национальном гербе Перу, который расположен на части территории Альтиплано? А. Викуда Б. Альпака В. Гуанако Г. Лама	Б	0
10. В каких трех странах большинство верующего населения исповедуют одну и ту же мировую религию? А. Турция, Азербайджан, Индонезия Б. Албания, Сенегал, Китай В. Пакистан, Нигерия, Сомали Г. Афганистан, Египет, Фиджи	А	1

ШИФР _____
Не заполнять!!!

Приложение



Место скрепления