

Ш И Ф Р  
Не заполнять!!!

Место крепления

Акмуллинская олимпиада школьников по географии  
2025/2026 учебного года  
заключительный этап

Задания для 10-11-х классов, СПО

Теоретический тур						ИТОГО (за все задания)
Зад.	Зад.	Зад.	Зад.	Зад.	Зад.	
1	2	3	4	5	6	43
6	0	6	17	15	3,5	

2/6

Поряд выполнения заданий  
внимательно прочтите инструкции.

- на выполнение всех заданий двух туров отводится **180** минут
- листы с ответами не подписывать
- использование любых справочных материалов, средств связи, электронных устройств **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**
- для ответов по карте **МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ** линейку, транспортир, простой калькулятор, палетку и т.д.
- при решении заданий и тестов выбранный Вами ответ вписываете в столбик «Ответ», при этом столбик «Балл» **НЕ ЗАПОЛНЯТЬ** (заполняет член жюри)
- **ПРОВЕРЬТЕ!!!** Комплект заданий состоит из **12** листов, включая титульный лист и приложения

Ш И Ф Р  
Не заполнять!!!

заполняет участник (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	СЫНБУЛАТОВА АЛНИЯ
Образовательное учреждение (полностью)	ИЛЬМИРОВА МАОУ СОШ №2 с. АКВАР
Класс	11
ФИО учителя (наставника) (полностью)	КАЗАККУЛОВ ИЛЬШАТ РАФИКОВИЧ
Субъект РФ, населенный пункт, район	УФАЙБУЛЛИНСКИЙ Р-Н с. А К В А Р

ШИФР  
Не заполнять!!!

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

Вопросы		Ответы на задание	Балл
1. Назовите водосборный бассейн.		Бассейн Северного Урала	0
2. Определите реки обозначенные номерами от 1 до 11.	1	7	
	2	8	
	3	9	
	4	10	
	5	11	
	6		
3. Назовите города-миллионеры, расположенные на реках 3, 4, 5, 7, 9.	3 -	Ташкент	
	4 -	Ташкент	
	5 -	Екатеринбург	0
	7 -	Алма	
	9 -	Красноярск	
3.1. К какому федеральному округу относится большая часть указанных городов?		Восточно-Сибирский	0
3.2. Напишите названия городов-миллионеров, расположенных в указанном выше ФО в порядке уменьшения в них численности населения.		Новосибирск Красноярск Омск	0
4. Назовите самый крупный город, расположенный на реке 11.		Новосибирск	0
4.1. В каком субъекте РФ он расположен?		Новосибирская область	0
4.2. К какой группе городов по численности населения он относится?		мегаполис	0
5. Какой из гидрографов (рисунок 1) соответствует гидрологическому режиму реки 3.		б	

ШИФР  
Не заполнять!!!

Задание 1.  
Используя список предложенных географических координат и дополнительные данные таблицы, определите геоморфологические объекты.

1.1. Укажите имена собственные объектов, подобрав 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°ш.; 87°в.д.

часть 1

№	Название объекта	Широта	Долгота	ед. изм.	Балл
1	Камчатка	33° ю. ш.	103° з. д.		0
2	Кордильеры	56° с. ш.	70° з. д.	4754	0
3		3° ю. ш.	33° в. д.		1
4		28° с. ш.	116° в. д.		0
5		64° с. ш.	87° в. д.	1666	0

часть 2

№	Эндогенные процессы	Тектонические движения	Геоструктуры	Балл
1		Субдукция	Сформированная мт. гора	1
2		Намизия	Австро-азиатическая мтос. гора.	
3		Разрывная намизия	Сформированная мтос.	0
4		Намизия	Евразийская мтос. гора	2
5		Намизия	Евразийская мтос. гора	1
Сумма баллов				6

**Ш И Ф Р**  
Не заполнять!!!

Вопросы	Ответы на задание	Балл
5.1. Как называется этот тип водного режима рек?	Восточно-сибирский	0
5.2. Какая единица измерения использована на вертикальной шкале гидрографов?	Объем стока	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. <b>Запишите решение.</b>	$90 - 55 = 35$ $16 \cdot 0,8 \approx 13$ $35 - 13 = 22$	3
1.2. Укажите географические координаты точки земного шара, в которой в это время солнце будет находиться в зените (с точностью до 1°).		0
1.3. Где расположена указанная точка? Какие географические объекты (не более 2-х) расположены ближе всего к этой точке?		0
1.4. Чему в это время будет равна длина тени от шести высотой 10 метров установленного в Уфе вертикально (с точностью до 0,1 метра). <b>Запишите решение (пояснение).</b>	$4x^2 = 100 + x^2$ $3x^2 = 100$ $x^2 \approx 33,33$ $x \approx 5,8$ Ответ: 5,8 м	2

**Ш И Ф Р**  
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.). <b>Запишите решение.</b>	$56^\circ \text{ с.ш.} - 55^\circ \text{ с.ш.} = 1^\circ \text{ широты.}$ $1^\circ \text{ широты} = 111 \text{ км}$ $56^\circ \text{ в.д.} - 38^\circ \text{ в.д.} = 18^\circ$ $18 \cdot 111 = 1998 \text{ км}$ $111 + 1998 = 2109 \text{ км}$ Ответ: 2109					
3. На каком меридиане Земли будет наблюдаться заход Солнца за горизонт 20 марта в полдень по уфимскому солнечному времени? В каких странах?	$120^\circ \text{ в.д.}$ Китай, Вьетнам					

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
Сумма баллов									

**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 + 1 см - 250 м +	2
2. Предельная точность масштаба.		
3. Номенклатура листа данной карты.	У-34-61-A-a -	0
4. Географические координаты горы Михалинской.	$54^\circ 42' 42'' \text{ с.ш.}$ $18^\circ 05' 45'' \text{ в.д.}$ +	4
5. Прямоугольные координаты церкви в квадрате 65-10.	$x - 60 65 125$ + $y - 43 10 575$ +	1,5
6. Географические координаты точки антипода горы Михалинской.	$54^\circ 42' 12'' \text{ ю.ш.}$ + $162^\circ 55' 15'' \text{ в.д.}$ +	3,5
7. Протяженность реки Андога от отметки уреза воды 121,8 до моста у села Сидорово.	4350 м +	0,5
8. Общее направление течения реки Андога в пределах карты.	северо-западное +	0,5
9. Магнитный азимут от отдельного камня в квадрате 66-13 на пасеку в квадрате 67-12. Магнитное склонение положительное 5°.	132° -	0

Ш И Ф Р

На заполнять!!!

Вопросы	Ответы на задание	Балл
10. Чему равно сближение меридианов.		
11. Нанесите на карте границу водосборного бассейна озера Черного.	На карте приложил	
12. Рассчитайте площадь водосборного бассейна. (Примечание: площадь воднозеркала озера Черного около 0,2 кв. км. Восточную и южную границы водосборного бассейна считать совпадающими с восточной и южной границами фрагмента карты.)	$S = 1,9 \text{ км}^2$	0
13. Назовите все виды дорог обозначенных на карте.	$\begin{matrix} + \\ \text{шоссейные, железные} \\ \text{железнодорожные, шоссе,} \\ \text{шоссе, тротуары,} \\ \text{дромовые и т.д.} \\ + \end{matrix}$	5
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.	$\begin{matrix} S = 118 \text{ км}^2 - \\ 1538 \text{ человек} - \\ \rho_{\text{нас}} = 5,3 \text{ человек}^2 - \end{matrix}$	0
Сумма баллов		17

Ш И Ф Р

На заполнять!!!

## 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.	Йезиды	0
1.2. Перечислите, между какими странами был разделен этот народ	Иран, Ирак, Сирия, Турция	0,5
1.3. В каких странах постсоветского пространства они многочисленны	Иран, Армения,	0,5
1.4. В каком регионе этих стран эти народы компактно проживают в настоящее время		
1.5. Какой языковой семье и группе относятся?	Индоевропейская	0,5
1.6. Какую религию проповедают?	Иудаизм	0
1.7. Кто такие йезиды?	Население, проживающей на территории Ирака	0
1.8. Какова примерная численность этого народа в мире	≈ 3-4 млн ч.	0

1,5

Ш И Ф Р

Не заполнять!

## Задание 6.

Наиболее мощные ГЭС в России построены в Сибири, где освоение гидроресурсов наиболее эффективно: удельные капиталовложения в 2-3 раза ниже и себестоимость электроэнергии в 4-5 раз меньше, чем в Европейской части страны. Для гидроэнергетики в нашей стране, характерно сооружение на реках каскадов гидроэлектростанций.

1. Назовите этот крупнейший каскад ГЭС, как он называется?
2. На каких реках находится каскад ГЭС?
3. Перечислите все ГЭС этого каскада?
4. Назовите одну самую крупную ГЭС по мощности?
5. Какова мощность самого крупного ГЭС?
6. Какое место занимает самая крупная ГЭС этого каскада по своей мощности в мире среди ГЭС мира?
7. Дайте определение, что такое каскад ГЭС.
8. Каким негативным последствием привело строительство каскадов ГЭС?

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1.1. Назовите этот крупнейший каскад, как он называется и реки, где расположены ГЭС этого каскада.	Сибирский каскад Енисей, Ангара, Обь	0,5
1.2. Назовите ГЭС, расположенные на самой многоводной реке РФ.	Саяно-Шушумская, Красноярская, Усть-Шушумская, Братская, Иркутская	0,5
1.3. Перечислите ГЭС, расположенные на притоке этой крупной реки.	Усть-Шушумская, Братская, Иркутская	1
1.4. Назовите самую мощную ГЭС этого каскада	Саяно-Шушумская	1
1.5. Какова мощность самого крупного ГЭС?		0
1.6. Какое место в мире занимает по своей мощности самая крупная ГЭС каскада?	8	0
1.7. Дайте определение, что такое каскад гидроэлектростанций	это система ГЭС, работающая на одной реке	0,5
1.8. Перечислите, к каким негативным последствиям привело строительство каскадов ГЭС?	разрушение орогов и оврагов (эрозия), изменение микроклимата	0

Ш И Ф Р

Не заполнять!

## 2. ТЕСТОВЫЙ ТУР

Тесты

Тесты	Ответ	Балл
1. Как называют тропические циклоны в южной части Индийского океана, восточнее острова Мадагаскар? А) тайфун Б) вилли-вилли В) ураган Г) орканы	Б	0
2. Как называется отложение слоя плотного льда, который образуется на поверхности земли и на предметах при замерзании на них переохлаждённых капель тумана или дождя? А) ледяной дождь Б) гололед В) гололедица Г) иней	В	0
3. Как называется тип речной дельты? А) клововидная Б) лопастная В) много рукавная Г) блонированная	В	0
4. Выберите вариант, в котором перечислены только холодные течения Мирового океана? А) Бенгальское, Курильское, Западно-Австралийское Б) Сомалийское, Северо-Пассатное, Западных Ветров В) Калифорнийское, Мозамбикское, Канарское Г) Перуанское, Фолклендское, Восточно-Австралийское	А	1
5. Выберите пару островов (архипелагов), в которой не все из указанных объектов пересекаются экватором? А) Кирибати, Ява. Б) Калимантан, Галапагосские. В) Суматра, Молуккские. Г) Сулавеси, Сан-Томе и Принсипи.	Г	0
6. Какая из крайних точек материка является лишней в указанном списке? А) Эль-Абьяд Б) Бен-Секка В) Рас-Энгела Г) Рас-Хафун	А	0
7. Как называются полностью окружённые льдом скалистые пики, горные гребни, выступающий над поверхностью ледника? А) булгуняки Б) нунатаки В) байджерахи Г) сме хайа	Б	1
8. Какой из названных периодов в развитии Земли стал моментом зарождения жизни на ней?		

Ш И Ф Р  
Не заполнять!!!

А) Катархей Б) Архей В) Палеозой Г) Протерозой	В	0
9. Как называется узкая скальная гряда (гребень), разделяющая две долины? А) нарлинг Б) арет В) цирк Г) ригель	Г	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	Б	0

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	В	1
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-абхазской 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		

Ш И Ф Р  
Не заполнять!!!

А. Челябинск Б. Братск В. Череповец Г. Красноярск	Г	0
6. Укажите угольный бассейн, из которого добываемый уголь идет на экспорт А. Южно-Якутский Б. Эльгинский В. Печорский Г. Кузнецкий	Г	0
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	Б	0
8. В каком из перечисленных государств столица не является крупнейшим городом в своей стране? А. Бразилия Б. Нигерия В. Канада Г. Австралия	А	0
9. Настоящие символы плато Альтиплано - четыре представителя из семейства верблюжьих: лама, гуанако, альгама, и викунья. Какое из перечисленных животных изображено на национальном гербе Перу, который расположен на части территории Альтиплано? А. Викунья Б. Альпака В. Гуанако Г. Лама	Б	0
10. В каких трех странах большинство верующего населения исповедует 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

