

Ш И Ф Р
Не заполнять!!!

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	43,5
5	0	3	10	5	8	

5/4

Перед выполнением 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 вписывается 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 учащийся (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	Пелев Андрей Сергеевич
Образовательное учреждение (полностью)	МОУ СОШ № 2 с. Черкурово
Класс	11
ФИО учителя (наставника) (полностью)	Нуршата Асия Гареевна
Субъект РФ, населенный пункт, район	РБ, Давлекановский

Место скрепления

Ш И Ф Р
Не заполнять!!!

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

Вопросы		Ответы на задание					Балл
1.	Назовите водосборный бассейн.						
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-					
		4-					
		5-					
		7-					
		9-					
3.1.	К какому федеральному округу относится большая часть указанных городов?						
3.2.	Напишите названия городов-миллионеров, расположенных в указанном выше ФО в порядке уменьшения в них численности населения.						
4.	Назовите самый крупный город, расположенный на реке 11.						
4.1.	В каком субъекте РФ он расположен?						
4.2.	К какой группе городов по численности населения он относится?						
5.	Какой из гидрографов (рисунок 1) соответствует гидрологическому режиму реки 3.						

Ш И Ф Р
Не заполнять!!!

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

- 1.1. Укажите имена собственные объектов, подобранных 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.д.; 87° в.д.

часть 1				часть 2	
№	Название объекта	Широта	Долг от	Геоструктуры	Балл
1		33° ю.ш.			
2	Кировская саяга	56° с.ш.	161° з.д.	4754	
3		33° в.д.			
4		28° с.ш.			
5	Нашин	64° с.ш.	36° з.д.	1666	
№	Эндогенные процессы	Тектонические движения	Геоструктуры		
1					
2	Субдукция - Субдукция		4754 км, саяга		2
3					
4					
5	Порывные сдвиги	Порывные	Нашинское поднятие	Сумма баллов	5

Вопросы	Ответы на задание	Балл
5.1. Как называется этот тип водного режима рек?		
5.2. Какая единица измерения использована на вертикальной шкале гидрографов?		
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.	<p>рассчитываем высоту солнца в полдень при склоне 1:50</p> $h = 90^\circ - 55^\circ - 5,5 = 29,5$	3
1.2. Укажите географические координаты точки земного шара, в которой в это время солнце будет находиться в зените (с точностью до 1°).	<p>около 5,5 - 6 южн. широты.</p>	0
1.3. Где расположена указанная точка? Какие географические объекты (не более 2-х) расположены ближе всего к этой точке?	<p>Тувинский залив, окруженное озеро Эмба</p>	0
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).	<p>10 тан 117 тан 29,5° = 0,566 длина тени равна $\frac{10}{0,566} = 17,7$</p>	0

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.	4167					
3. На каком меридиане Земли будет наблюдаться заход Солнца за горизонт 20 марта в полдень по уфимскому солнечному времени? В каких странах?						
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 сс визуел. масштаб 250 м	2
2. Предельная точность масштаба.	2,5 м	1
3. Номенклатура листа данной карты.	У-34-48-A-9	0
4. Географические координаты горы Михалинской.	54°42'12" с.ш. 18°9'15" в.д.	2
5. Прямоугольные координаты церкви в квадрате 65-10.	60 66415 275 4314275	1
6. Географические координаты точки антипода горы Михалинской.	54°42'12" ю.ш. 161°50'45" з.д.	2
7. Протяженность реки Андога от отметки уреза воды 121,8 до моста у села Сидорово.	205	0
8. Общее направление течения реки Андога в пределах карты.	10-6 юго-восток	0
9. Магнитный азимут от отдельного камня в квадрате 66-13 на пасеку в квадрате 67-12. Магнитное склонение положительное 5°.	23050	0

→ провалы
земли
запад
или юго-восток

ШИФР
Не заполнять!!!

Вопросы	Ответы на задание	Балл
10. Чему равно сближение меридианов. бассейна озера Черного.	$2^{\circ} \text{ сближение}$	1
11. Нанесите на карте границу водосборного бассейна озера Черного.	На карте приложения	1
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.)	122 км^2 $124 - 1 = 123$ $123 \cdot 250 \text{ м} = 30750 \text{ м}^2$ $123 \cdot 0,0025 = 4,6875 \text{ км}^2$	0
13. Назовите все виды дорог обозначенных на карте.	автомобильная, железная, дорожки с твердым покрытием, грунтовая, пешеходная, велосипедная	0,5
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.	$5,5 \text{ км}^2$ $0,0625$	0
Сумма баллов		

10,5

ШИФР
Не 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.	курды	1
1.2. Перечислите, между какими странами был разделен этот народ	Иран, Афганистан, Турция	1
1.3. В каких странах постсоветского пространства они многочисленны	Туркменистан, Узбекистан	0
1.4. В каком регионе этих стран эти народы компактно проживают в настоящее время	в автономной области	0
1.5. Какой языковой семье и группе относятся?	индоарийская, иранская	1
1.6. Какую религию проповедают?	Йезиды	0,5
1.7. Кто такие йезиды?	Этнически курды, христиане, иезиды, йезиды	0,5
1.8. Какова примерная численность этого народа в мире	около 5 млн	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 последствиям 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.	Енисейский каскад, на реках Ангара и Свечи	1
1.2. Назовите ГЭС, расположенные на самой многоводной реке РФ.	Саяно-Алусейская, Красноярская, Майская	1
1.3. Перечислите ГЭС, расположенные на притоке этой крупной реки.	Трамская, Иркутская, Кузнецкая, Усть-Ишимская	1
1.4. Назовите самую мощную ГЭС этого каскада	Саяно-Алусейская	1
1.5. Какова мощность самого крупного ГЭС?	6400 мВт	1
1.6. Какое место в мире занимает по своей мощности самая крупная ГЭС каскада?	12	1
1.7. Дайте определение, что такое каскад гидроэлектростанций	Система ГЭС на реке с её притоком, когда устанавливается река	1
1.8. Перечислите, к каким негативным последствиям привело строительство каскадов ГЭС?	Утрата рыбных запасов, изменение микроклимата, изменение ландшафта, изменение экологии	1

8

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	А	1
3. Как называется тип речной дельты? А) кловидная Б) лопастная В) много рукавная Г) блоктированная	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.	В	0
6. Какая из крайних точек материка является лишней в указанном списке? А) Эль-Абьяд Б) Бен-Секка В) Рас-Энгела Г) Рас-Хафун	В	0
7. Как называются полностью окружённые льдом скалистые пики, горные гребени, выступающий над поверхностью ледника? А) булгуняки Б) нунатаки В) байджерахи Г) сие хайа	А	1
8. Какой из названных периодов в развитии Земли стал моментом зарождения жизни на ней?		



Не заполнять!!!

Ш И Ф Р

<input type="radio"/> А) Катархей		
<input type="radio"/> Б) Архей		
<input type="radio"/> В) Палеозой		
<input type="radio"/> Г) Протерозой		
9. Как называется узкая скальная гряда (гребень), разделяющая две долины?		
<input type="radio"/> А) карлинг		
<input checked="" type="radio"/> Б) арет		
<input type="radio"/> В) цирк		
<input type="radio"/> Г) ригель		
10. Где в России располагается точка, имеющая наибольшее значение западной долготы?		
<input checked="" type="radio"/> А) чукотский автономный округ		
<input type="radio"/> Б) Калининградская область		
<input type="radio"/> В) Республика Крым		
<input type="radio"/> Г) Херсонская область		

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? <input checked="" type="radio"/> А) Гибрид ячменя и пшеницы <input type="radio"/> Б. Гибрид овса и пшеницы <input checked="" type="radio"/> В) Гибрид ржи и пшеницы <input type="radio"/> Г. Гибрид риса и пшеницы		1
2. Выберите правильное утверждение: <input checked="" type="radio"/> А) Курды относятся к индоевропейской языковой семье и иранской группе <input type="radio"/> Б. Курды относятся к индоевропейской семье армянской группе <input type="radio"/> В. Курды относятся к северо-кавказской семье нахско-абхазской группе <input type="radio"/> Г. Курды относятся к алтайской семье тюркской группе		1
3. Выберите правильное высказывание о малочисленных народах России: <input checked="" type="radio"/> А) Тофалары живут в Восточных Саянах <input type="radio"/> Б. Орочи - жители Хабаровского края <input type="radio"/> В. Орочи - Сакалинский народ <input checked="" type="radio"/> Г) Ижорцы - жители долины реки Амур		1
4. В какой республике отсутствует морской, железнодорожный и речной транспорт <input type="radio"/> А. Республика Коми <input type="radio"/> Б. Республика Хакасия <input type="radio"/> В. Республика Алтай <input checked="" type="radio"/> Г) Республика Северная Осетия-Алания		0
5. Укажите город России, который одновременно является центром черной и цветной металлургии		

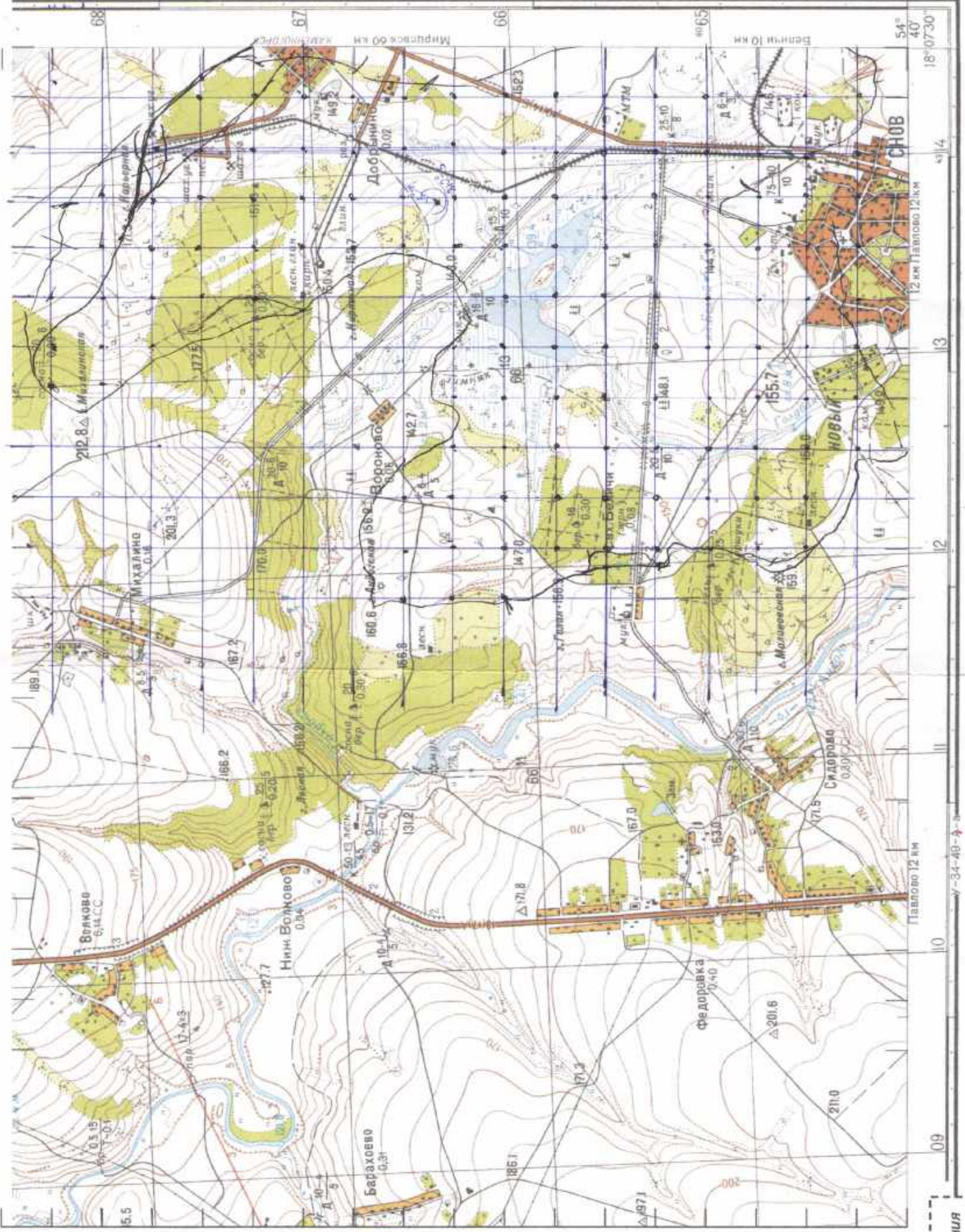
Ш И Ф Р

Не заполнять!!!

<input type="radio"/> А. Челябинск		
<input checked="" type="radio"/> Б) Братск		0
<input type="radio"/> В. Череповец		
<input type="radio"/> Г. Красноярск		
6. Укажите угольный бассейн, из которого добываемый уголь идет на экспорт		
<input type="radio"/> А. Южно-Якутский		
<input checked="" type="radio"/> Б) Эльгинский		1
<input type="radio"/> В. Печорский		
<input type="radio"/> Г. Кузнецкий		
7. В конституции какой страны из перечисленных стран язык гуарани наравне с испанским языком провозглашен юридически равноправным?		
<input type="radio"/> А. Мексика		
<input type="radio"/> Б. Боливия		
<input checked="" type="radio"/> В) Парагвай		1
<input type="radio"/> Г. Перу		
8. В каком из перечисленных государств столица не является крупнейшим городом в своей стране?		
<input type="radio"/> А. Бразилия		
<input type="radio"/> Б. Нигерия		
<input type="radio"/> В. Канада		
<input type="radio"/> Г. Австралия		
9. Насколько известны символы плато Альтиплано - четыре представителя из семейства верблюжьих: лама, гуанако, альпака, и викунья. Какое из перечисленных части территории Альтиплано?		
<input type="radio"/> А. Викунья		
<input type="radio"/> Б. Альпака		
<input type="radio"/> В. Гуанако.		
<input checked="" type="radio"/> Г) Лама		0
10. В каких трех странах большинство верующего населения исповедуют одну и ту же мировую религию?		
<input checked="" type="radio"/> А) Турция, Азербайджан, Индонезия		
<input type="radio"/> Б. Албания, Сенегал, Китай		
<input type="radio"/> В. Пакистан, Нигерия, Сомали		
<input type="radio"/> Г. Афганистан, Египет, Фиджи		

Приложение

ШИФР _____
Не заполнять!!!



Место скрепления

09 10 11 12 13 14
Павлово 12 км

у-34-48-А

12 км Павлово 12 км

12 км Павлово 12 км

54° 40' 18" 0730"