

Тест по географии

Инструкция

Перед Вами электронная версия буклета экзаменационного теста.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией к каждому заданию теста, хорошо обдумайте требования, предъявляемые к каждому из заданий, затем приступите к работе.

Во время работы над тестом используйте приложенные к нему географические карты.

Учтите, если наряду с правильным ответом будет указан и неправильный, ответ не будет засчитан, и Вы лишитесь балла.

Максимальный балл теста – 59.

Для выполнения работы Вам отводится 5 часов.

Желаем успеха!

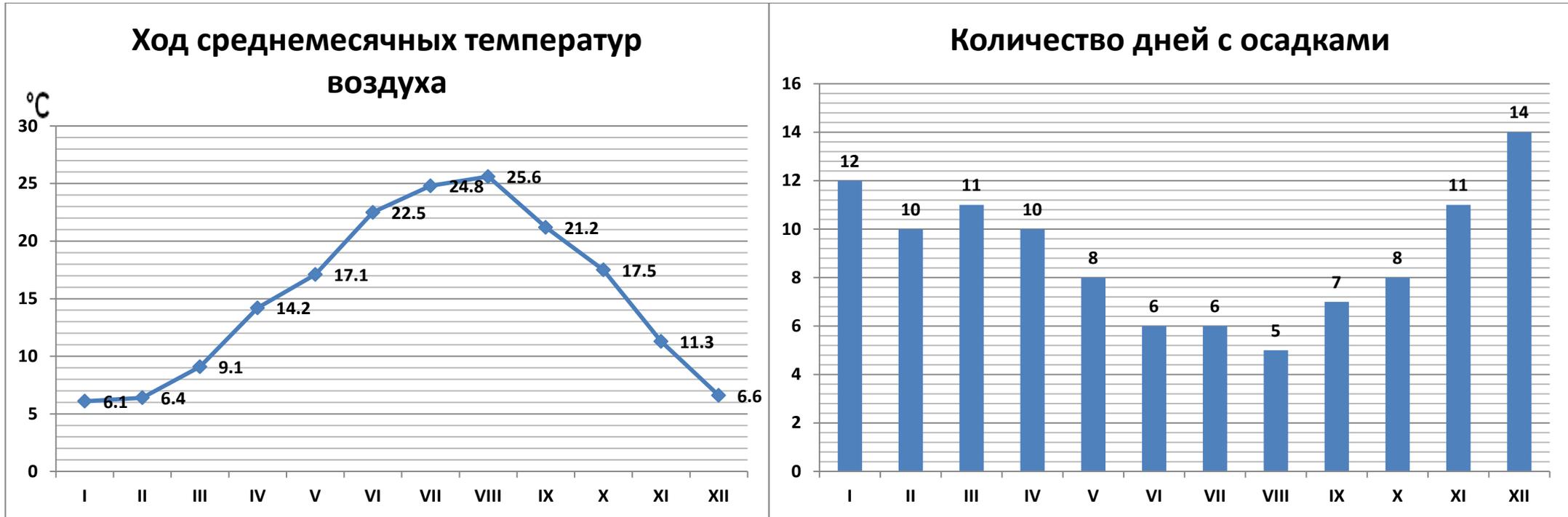


- *Вопросы с выборочным ответом - задания № 1-20*

Инструкция

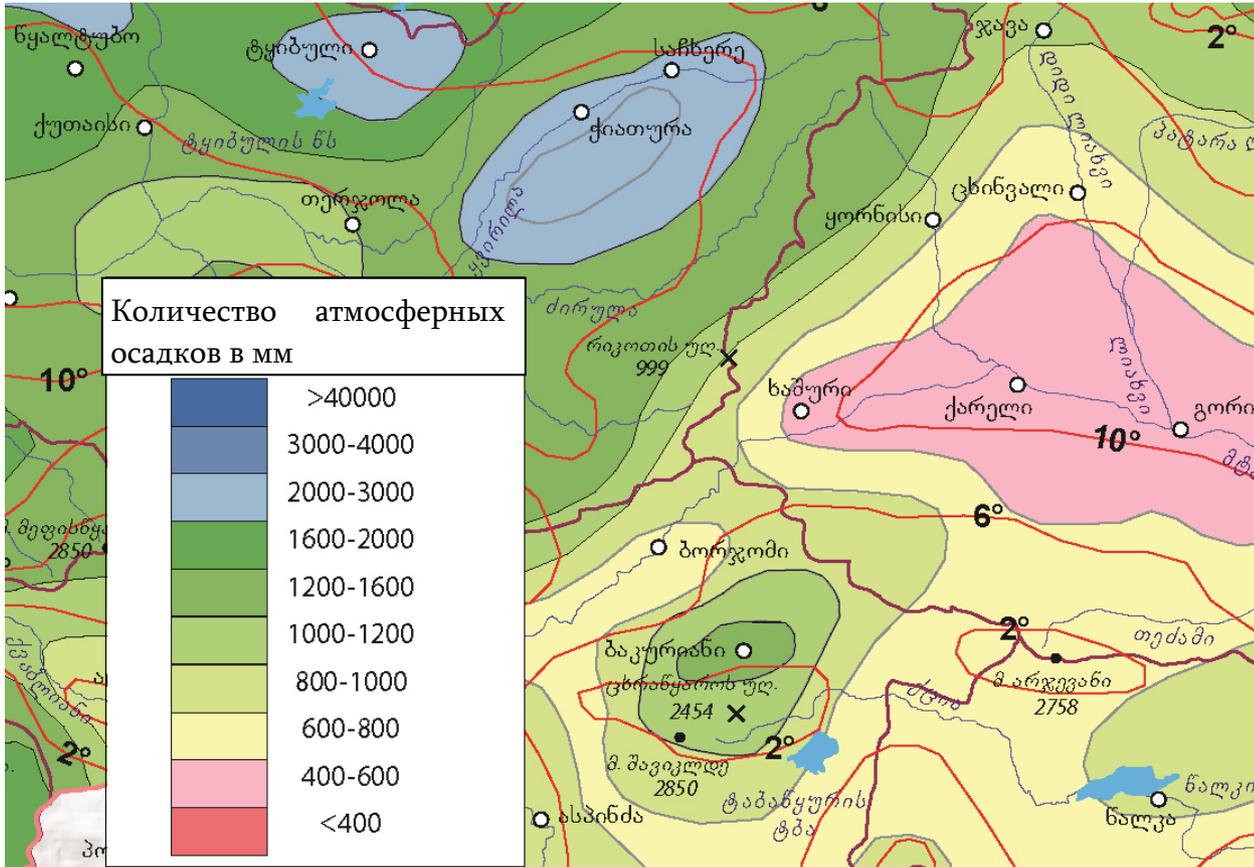
На каждый из вопросов даны четыре варианта ответа, из которых лишь один - правильный. Единственный верный путь для указания выбранного Вами правильного ответа - отметить его знаком X в соответствующей вопросу клетке на листе ответов. Каждое задание оценивается в 1 балл.

1. Метеорологические данные какого города нанесены на графики?



- ა. Сухуми
- ბ. Батуми
- გ. Тбилиси
- დ. Телავი

2. В каком перечне города расположены по уменьшению среднегодового количества атмосферных осадков?



- ა. Карели, Боржоми, Джава, Цхалтубო
- ბ. Боржоми, Цхалტუბო, Карели, Джава
- გ. Цхალტუბო, Джава, Боржоми, Карели
- დ. Джава, Карели, Цхალტუბო, Боржоми

3. В задании приведены данные о погоде и климате. В каком предложении идет речь о климате?

а. В этом году 24 марта в Батуми выпало на 13 мм осадков больше, чем в прошлом году

б. В Батуми в среднем за год выпадает на 1000 мм осадков больше, чем в Сухуми

в. В следующем месяце в Батуми ожидается аномально резкое падение температуры

г. В прошлом году в Батуми была зафиксирована максимальная температура воздуха $+40^{\circ}\text{C}$

4. Часть ущелья какой реки называется ущельем Трусо?



ა. Реки Аргун

ბ. Реки Иори

გ. Реки Терек

დ. Реки Арагви

5. В каком из перечисленных мест зафиксирована минимальная температура воздуха?

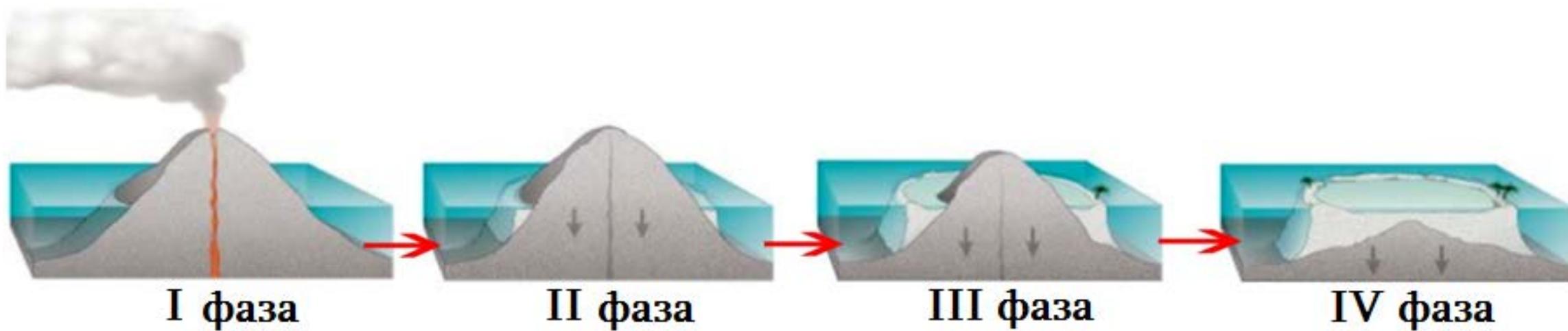
а. В Карцахи

б. В Местиа

в. В Цагери

г. В Они

6. Формирование какого объекта показано на иллюстрации?



а. Архипелага

б. Вулкана

в. Атолла

г. Кратера

7. Где расположен озоновый слой?

а. В тропосфере

б. В стратосфере

в. В мезосфере

г. В термосфере

8. Из перечисленных какой геологический период был раньше других?

а. Неогеновый

б. Юрский

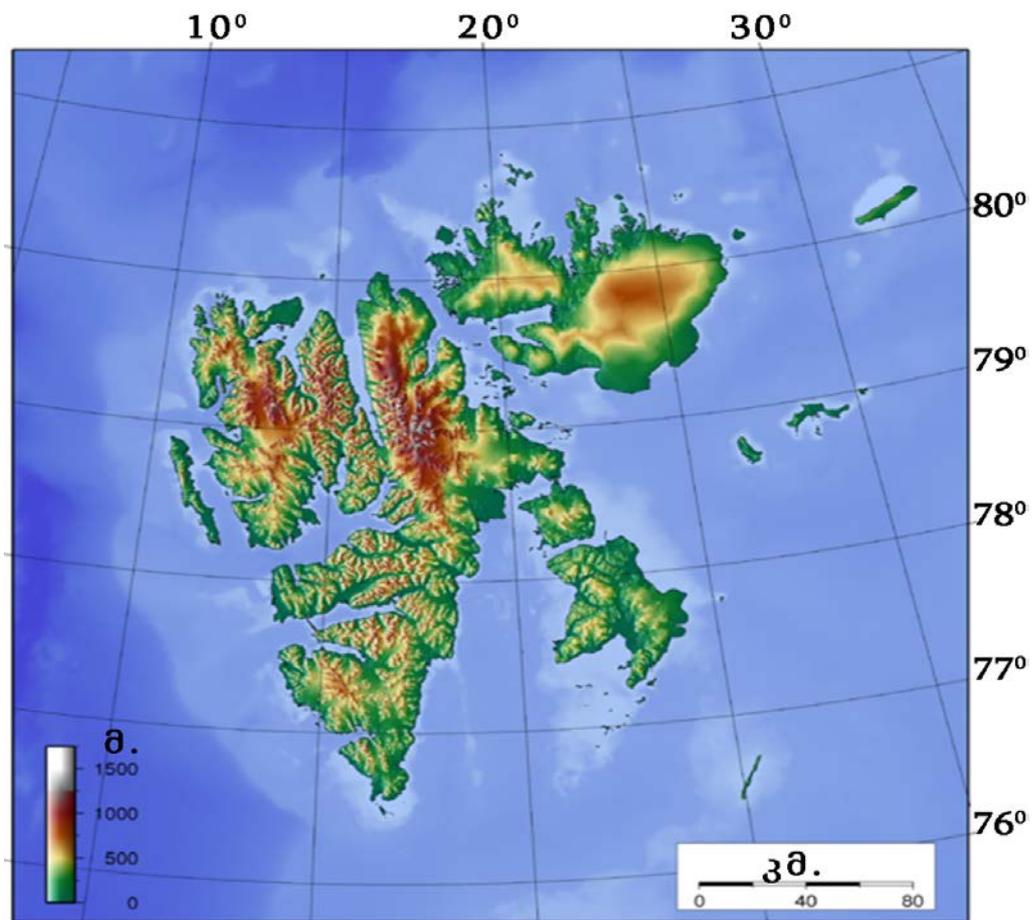
в. Пермский

г. Кембрийский

9. Какое из изображенных животных не является австралийским эндемиком?



10. Юрисдикция какого государства распространяется на выделенном на карте архипелаге?



а. Дании

б. Финляндии

в. России

г. Норвегии

11. При объяснении какой темы наиболее целесообразно использование данного ресурса?



- а. Итоги глобального изменения климата
- б. Примеры рационального использования водных ресурсов
- в. Воздействие антропогенной деятельности на окружающую среду
- г. Воздействие геополитических изменений на окружающую среду

12. Какой из перечисленных испаноязычных городов является самым большим по численности населения?

а. Сантьяго

б. Мехико

в. Мадрид

г. Буэнос-Айрес

13. В каком перечне названы транспортные узлы Грузии?

а. Самтредиа, Хашури, Поти

б. Телави, Рустави, Ахалцихе

в. Зугдиди, Кобулети, Сенаки

г. Гори, Батуми, Дедоплисцкаро

14. В составе бензина высокий показатель какого вещества определяет высокий уровень загрязнения в Тбилиси?

ა. Воды

ბ. Тяжелых металлов

გ. Угля

დ. Эфирных масел

15. Какому государству соответствуют данные, приведенные в таблице в графе С?

Государство	Экспорт электроэнергии (млрд. кВт.)	Импорт электроэнергии (млрд. кВт.)
A	71.43	39.16
B	59.95	11.95
C	0	0
D	11.28	63.61

а. США

б. Франции

в. Австралии

г. Германии

16. Какое из перечисленных мероприятий станет самым эффективным для превенции селевых процессов?

- а. Строительство малоэтажных сейсмоустойчивых зданий в пойме реки
- б. Монтаж гидрологических лабораторий у истока реки
- в. Строительство дамб, регулирующих поток воды, в верхнем и в среднем течении реки
- г. Возведение защитной бетонной дамбы высотой в 1 метр вдоль устья реки

17. Под каким названием известно противостояние между государствами – членами НАТО и участниками Варшавского договора?

а. Антисемитизм

б. Апартеид

в. Холодная война

г. Расизм

18. По какому показателю можно судить о социальной глобализации государства?

- а. По доле интернет-пользователей в численности населения
- б. По объему иностранных портфельных инвестиций
- в. По членству в миссиях Совета Безопасности ООН
- г. По членству в международных организациях

19. Что в начале XXI веке создавало опасность для мореходства у берегов Сомали?

- а. Возобновления тектонической активности на дне моря
- б. Подводные мины, оставшие после военных действий
- в. Деятельность местных пиратов в прибрежных водах
- г. Тайфуны, участившиеся вследствие глобального потепления

20. Скоростной поезд какого государства изображен на фотографии?



- а. Франции
- б. Китая
- в. Турции
- г. Японии

➤ *Установление соответствия - задания № 21-27*

Инструкция

Установите соответствие между двумя перечнями, данными в задании. Ответы перенесите в таблицу, данную на листе ответов. Под каждой буквой запишите соответствующую цифру. Максимальная оценка задания – 2 балла.

21. Установите соответствие (учтите, что ответы не повторяются):

Фотография прибора

<p>5</p> 	<p>8</p> 	<p>8</p> 
<p>8</p> 	<p>9</p> 	

Название прибора

1	2	3	4	5	6	7
Курвиметр	Анемометр	Барометр	Сейсмограф	Гигрометр	Компас	Нивелир

22. Установите соответствие (учтите, что ответы не повторяются):

Фотография						
<p>а</p> 	<p>б</p> 	<p>в</p> 	<p>г</p> 	<p>д</p> 	<p>е</p> 	
Охраняемая территория						
1	2	3	4	5	6	7
Рицинский заповедник	Охраняемые территории имеретинских пещер	Кинтришский заповедник	Вашлованский национальный парк	Тбилисский национальный парк	Тушетский национальный парк	Колхидский национальный парк

23. Установите соответствие (учтите, что ответы *не повторяются*):

I перечень		II перечень	
а	Общая стоимость итоговой продукции и услуг, производимых за год в государстве.	1	Инфляция
б	Степень участия государства в мировых политических, экономических, социально-культурных, технологических и экологических процессах.	2	Индекс человеческого развития
в	Индикатор, который вычисляется с помощью показателей ВВП на душу населения, средней продолжительности жизни и уровню образования в государстве.	3	Прожиточный минимум
г	Минимальное количество доходов, которое необходимо для достижения определенного уровня жизни в конкретном государстве.	4	ВВП
		5	Потребительская корзина
		6	Индекс глобализации

24. Установите соответствие (учтите, что ответы могут повторяться):

	Отрасль		Направление
а	География почв	1	Естественная география
б	Ландшафтоведение	2	Общественная география
в	География населения	3	Общественно-естественная география
г	Политическая география		
д	Страноведение		
е	Социальная география		
ж	Ландшафтное планирование		

25. Установите соответствие (учтите, что ответы *не повторяются*):

Спутниковая фотосъемка

а



б



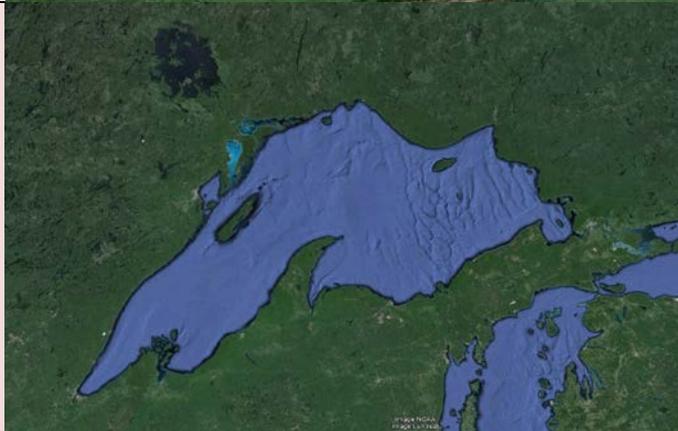
в



г



д



ж



Озеро

1

2

3

4

5

6

7

8

Балхаш

Верхнее

Ладожское

Титикака

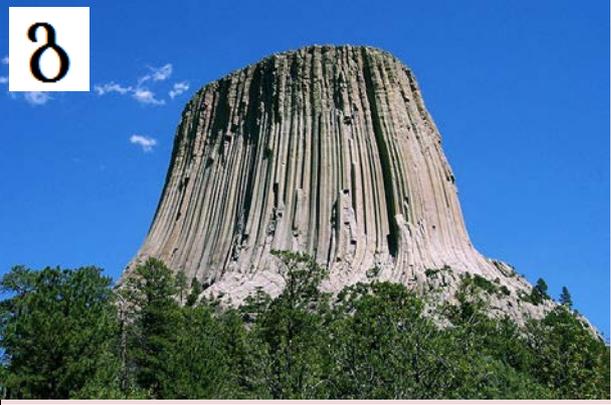
Маракайбо

Виктория

Танганика

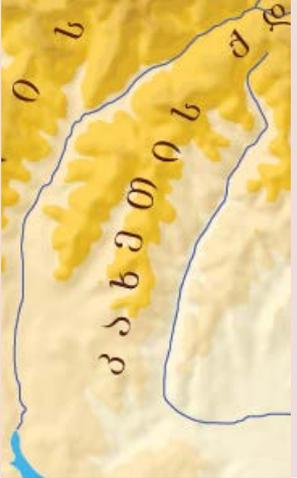
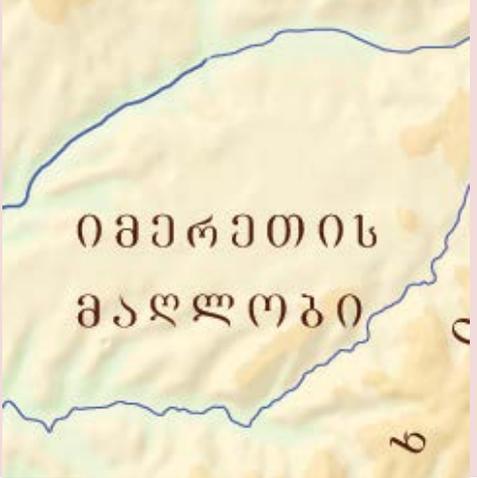
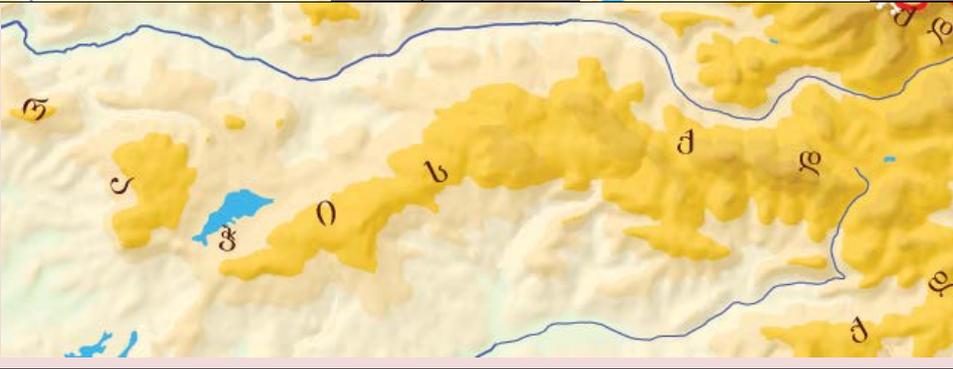
Байкал

26. Установите соответствие (учтите, что ответы не повторяются):

Фотография					
					
Тип рельефа					
1	2	3	4	5	6
Карстовый	Эоловый	Абразивный	Тектонический	Вулканический	Экзарационный

27. Установите соответствие (учтите, что ответы *не повторяются*):

Фрагмент карты

<p>ა</p> 	<p>ბ</p> 	<p>გ</p> 	<p>დ</p> 
<p>ე</p> 	<p>ვ</p> 		

Реки

1	2	3	4	5	6	7
Ингури-Цхенисцкали	Ксани - Арагви	Дзирула - Кура	Иори - Илто	Квирила - Дзирула	Квирила - Риони	Супса - Чолоки

➤ *Анализ информации - задания № 28-31*

Инструкция

Внимательно ознакомьтесь с данной информацией (на фото, таблицах, графиках и т.п.) и ответьте на вопросы. Ответы запишите в соответствующем месте на листе ответов. Количество баллов определяется по конкретному заданию.

28. (2) Внимательно посмотрите на фотографию и ответьте на вопросы:

(а) Как называется изображенный на фотографии тип воздушного загрязнения?

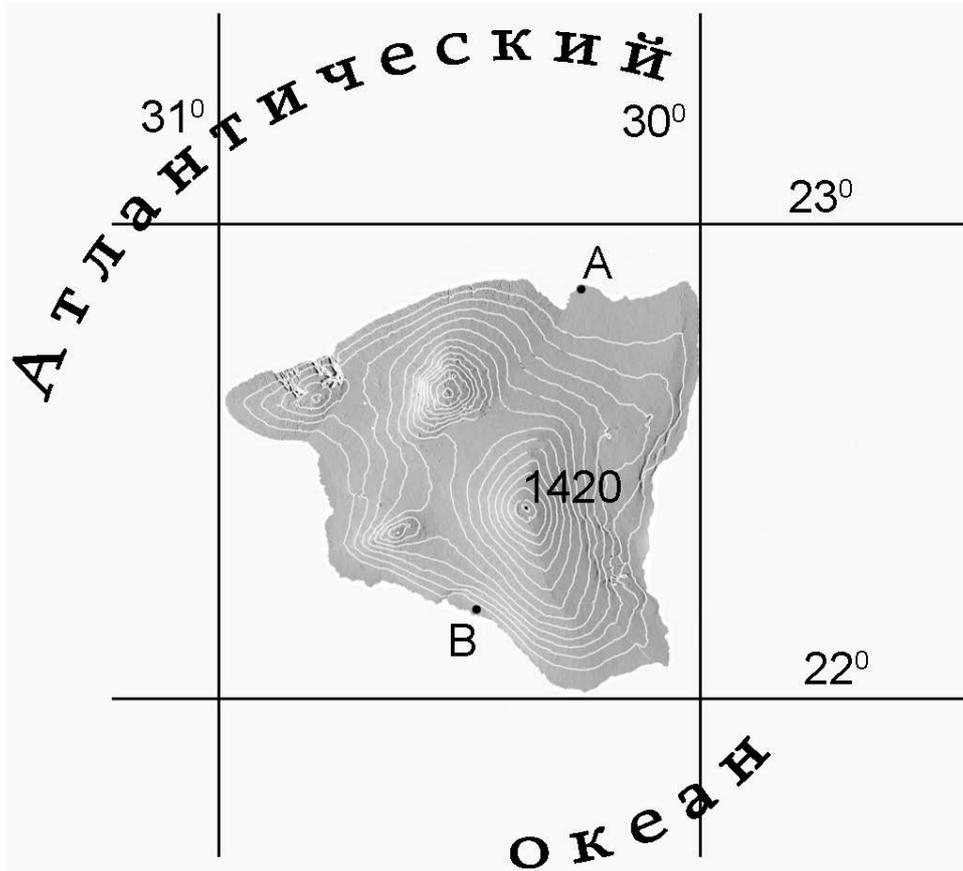
(б) Что является основным источником этого загрязнения?



29. (3) Внимательно посмотрите на иллюстрацию и ответьте на вопросы:

(а) В какой из точек, А или В, среднегодовое количество атмосферных осадков будет больше?

(б) Назовите два значимых географических фактора, которые определяют эту разницу?



30. (З) Изображенный на фото горный массив расположен на границе Хеви, Хевсурети и Гудамакари. Определите:

(s) Какой горный массив изображен на фото?

(ʒ) Под каким названием известны озера, находящиеся у низовья массива?

(ʒ) Какого происхождения данные озера?



31. (9) Проанализируйте данную информацию и ответьте на вопросы:

Последняя перепись населения Грузии состоялась в 2014 году в период с 5 по 19 ноября. Перепись охватила всю территорию Грузии помимо двух регионов. В Местийском и Казбекском муниципалитетах в целом, а также в высокогорных поселках Душетского и Ахметского муниципалитета перепись населения состоялась в сентябре 2014 года.

Перепись всего населения страны продолжается несколько недель. За это время статистическая информация меняется, что искажает общую картину. Поэтому выбирают одну конкретную дату, которую называют критическим моментом переписи. В 2014 году критическим моментом было определено 5 ноября (среда), полночь- 00 часов.

Таблица 1. Данные переписи населения (округленные до одной десятой):

Год	Население в целом (млн. человек)	Городское (млн. человек)	Сельское (млн. человек)
1959	4.0	1.7	2.3
1979	4.9	2.5	2.4
1989	5.4	2.9	2.5
2002	4.3	2.3	2.0
2014	3.7	2.1	1.6

[Переход: к таблице 2; к вопросам.](#)

Таблица 2. Динамика численности населения по регионам

Регион	2002 год	2014 год	Прирост по сравнению с 2002 годом (%)
Тбилиси	1 081 679	1 118 035	3.4
Абхазская АР ¹	1 956
Аджарская АР	376 016	336 077	-10.6
Гурия	143 357	113 221	-21.0
Имерети	699 666	536 052	-23.4
Кахети	407 182	319 144	-21.6
Мцхета-Мтианети	125 443	94 370	-24.8
Рача-Лечхуми и Квемо Сванети	50 969	31 927	-37.4
Самегрело – Земо Сванети	466 100	331 145	-29.0
Самцхе-Джавахети	207 598	160 262	-22.8
Квемо Картли	497 530	424 769	-14.6
Шида Картли ²	314 039	264 633	-15.7

[Переход: к таблице 1; к вопросам.](#)

¹ Приведены только данные по Дальскому ущелью

² Данные приведены без учета населения Цхинвальского региона.

- 31.1. (1) Согласно таблице 1, в каком году в Грузии отмечался самый высокий уровень урбанизации?
- 31.2. (1) По какой причине в некоторых муниципалитетах перепись проводилась примерно на два месяца раньше?
- 31.3. (1) Искажение каких статистических данных неизбежно, когда в ряде регионов страны перепись осуществляется на несколько месяцев раньше?
- 31.4. (3) Согласно таблице 2, в каком регионе Грузии проблема депопуляции населения стоит острее? Какие демографические показатели влияют на данную проблему? Какая демографическая политика может положительно повлиять на данную проблему?
- 31.5. (2) Используя таблицу 1, постройте линейный график где будет изображена динамика численности населения Грузии.
- 31.6. (1) Опишите тенденции в динамике численности населения Грузии в период с 1959 по 2014 гг.

[Переход: к таблице 1; к таблице 2.](#)

➤ *Анализ карты - задание № 32*

Инструкция

Внимательно ознакомьтесь с данной топографической картой и ответьте на вопросы. Ответы запишите в соответствующем месте на листе ответов. Количество баллов определяется по конкретному заданию.

32. (8) Ответьте на вопросы, используя топографическую карту:

32.1. Чему равна абсолютная высота горы Джимжа (Ճ. չօժյճ)?

ա. 161.3 м

ბ. 171.3 м

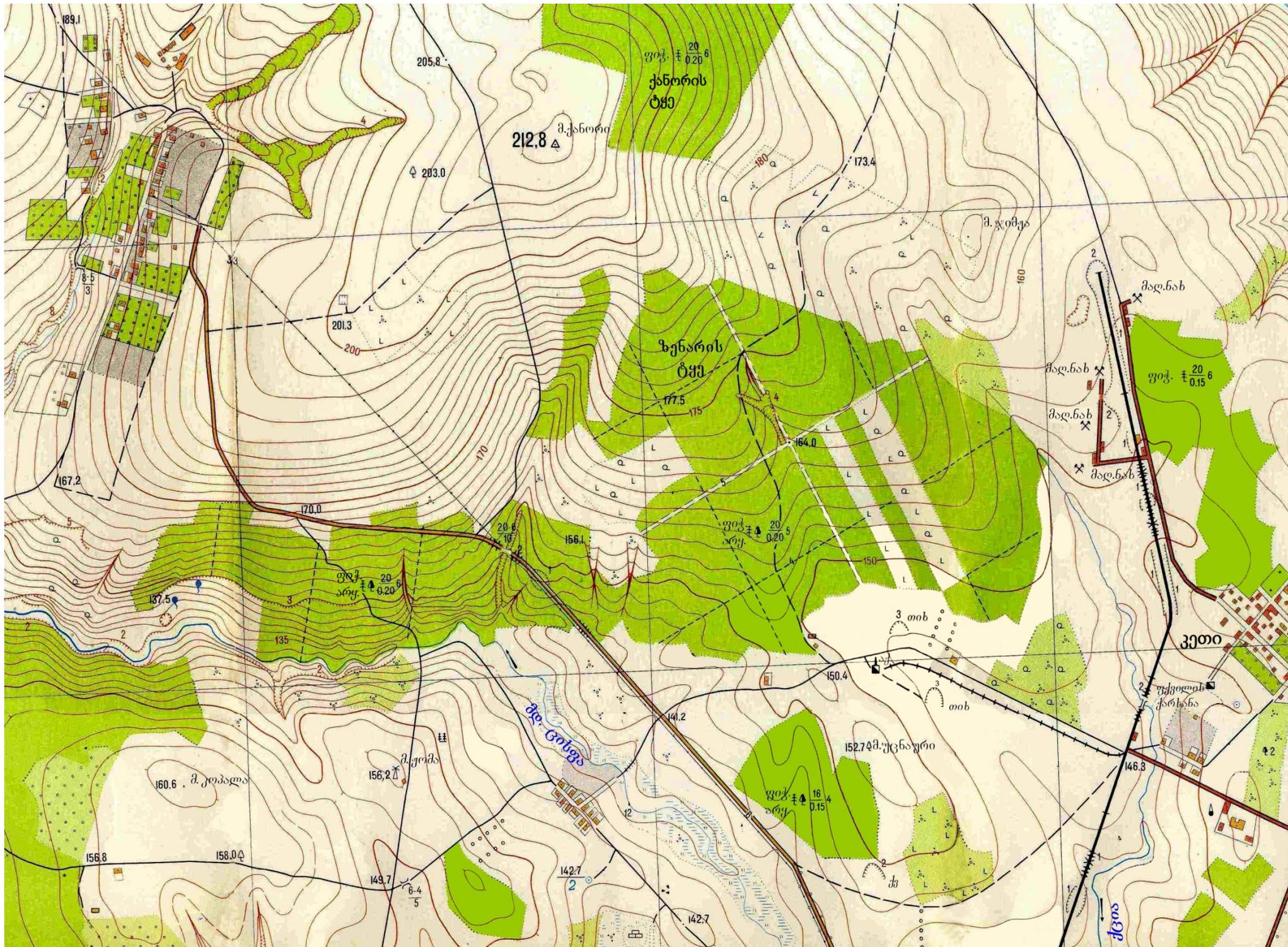
գ. 224.3 м

դ. 254,3 м

32.2. (1) Каково характерное отличие между лесами Канор (Եանօր) и Зенари (Չենարի)?

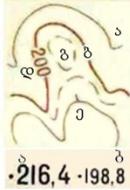
32.3. (4) Какие отрасли перерабатывающей промышленности развиты в данной местности? Ответ обоснуйте.

32.4. (2) К какому типу относится населенный пункт Кети (Եթի)? Ответ обоснуйте.



რელიეფი

ძირითადი პორიზონტალები გავლებულია ყოველ 2.5 მეტრში



- ა) ძირითადი პორიზონტალები
- ბ) ძირითადი გამსხვილებული პორიზონტალები
- გ) დამატებითი პორიზონტალები (ნახევრადპორიზონტალები)
- დ) პორიზონტალების სიმაღლის ნიშნულები მ-ში
- ე) კალთის დახრის მარკინგები (ბერგშტრიხები)

ა) ძირითადი სიმაღლის ნიშნულები ბ) სიმაღლის ნიშნულები



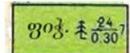
სიმაღლის ნიშნულები ორიენტირებით
ფლატე (ბეჭი) (3-ხრამის სიღრმე მ-ში)
ყორღანები (2-ყორღანის სიმაღლე მ-ში)

ორმოები (3-ორმოს სიღრმე მ-ში)

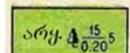
ხრამებისა და ღარტაფების სიგანე ა) 3-ზე ნაკლები;
ბ) 3-დან 10 მ-მდე (3/2-ხრამის მახასიათებლები, 3-სიგანე ზედაპირთან, 2 სიღრმე მ-ში);
გ) 10-ზე დიდი გამოისახება რუკის მასშტაბში (2 ხრამის სიღრმე)

მცენარეული საფარი და ბრუნტი

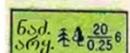
მცენარეული საფარისა და გრუნტის საზღვრები და კონტურები



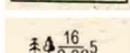
წიწვოვანი ტყე



ფართოფოთლოვანი ტყე



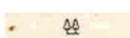
შერეული ტყე



ხემცენარეების მახასიათებლები მ-ში: 16-საშუალო სიმაღლე; 0,30 - მერქნის საშუალო სისქე, 5-ხეებს შორის საშუალო მანძილი



ბუჩქნარის ვიწრო ზოლები



ცალკეული ფოთლოვანი კორძები



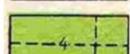
ორიენტირის მნიშვნელობის მქონე ცალკე მდგომი ხეები: ა) წიწვოვანი ბ) ფოთლოვანი



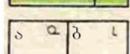
ცალკე მდგომი ხეები, რომელთაც არ გააჩნიათ ორიენტირის მნიშვნელობა



ახალგაზრდა წიწვოვანი (წვილინაზრდი) ტყე



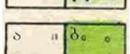
ტყეში არსებული განეხილი გზების სიგანე (4-განეხილი გზის სიგანე მ-ში)



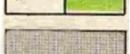
ა) მენხერი ტყე
ბ) განეხილი ტყის ნაკვეთები



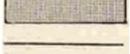
ბუჩქნარი ა) ცალკე მდგომი ბუჩქები და ბუჩქების დაჯგუფებები; ბ) ხშირი ბუჩქნარი (2-ბუჩქნარის საშუალო სიმაღლე მ-ში)



ა) მდელი 1-მეტრზე ნაკლები სიმაღლის ბალახის ტიპის მცენარეულობით; ბ) ხეხილის ბაღები

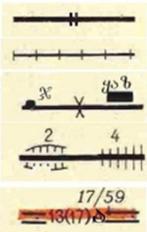


ბოსტნები

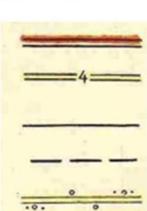


ხის ღობეები, მესერი, დობეწნულები

საბზაო ქსელი



ორლიანდაგიანი რკინიგზა
ვიწროლიანდაგიანი რკინიგზა
ჯისურები, ყაზარმები, გზის ქვეშ არსებული მიდები
ნადრმაგებებში და მიწაყრილებზე გაყვანილი რკინიგზები (2-ნადრმაგების სიგრძე მ-ში; 4-მიწაყრილის სიმაღლე მ-ში)



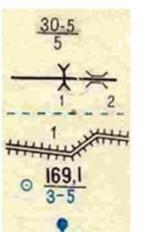
გაუმჯობესებული გზატკეცილი (13-დაგებული საფარის სიგანე, 17-მთელი გზის სიგანე ხანიდაღერებს შორის მ-ში. ა-საფარის სახეობა), კილომეტრატის ნიშნები. კილომეტრების წარწერები.

გზატკეცილი
გაუმჯობესებული გრუნტის გზები (4-სავალი ნაწილის სიგანე მ-ში)

გრუნტის გზები

მინდვისა და ტყის გზები

გზების, მდინარეების, არხების გასწვრივ არსებული ნარგავები



ხიდების მახასიათებლები: 30-სიგრძე მ-ში, 5-სავალი ნაწილის სიგანე მ-ში, 5-ტვირთამწეობა ტ-ში
ხიდები, რომელთა სიგრძეა: 1) 3მ-ზე ნაკლები; 2) 3-დან 13 მ-მდე

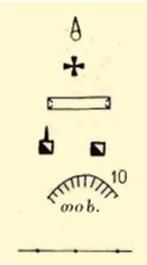
3 მ-მდე სიგანის მშრალი არხები

დამბები, ხელოვნური მიწაყრილები (1 - სიმაღლე მ-ში)

ჭები (169.1 - ჭის მიწისპირა ნიშნული, 3-5 - ჭის სიღრმე წყლის დონემდე და ფსკერამდე მ-ში)

წყაროები

ცალკეული ალბილობრივი ნაგებობები



მსუბუქი კონსტრუქციის ანძები

ეკლესიები

ბოძებზე დამაგრებული გადახურვები

ქარხნები

ღია ტიპის კარიერები: თიხ- მოპოვებული მასალა, 10 - კარიერის სიღრმე მ-ში

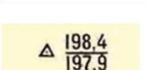
კაშვირგაბმულობის საპერო ხაზები (სატელეფონო, სატელეგრაფო, რადიო და სხვ.)



ხშირი მცენარეულობით დაფარული სასაფლაოები

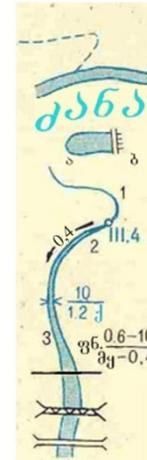


ქარის წისქვილი



სახელმწიფო გეოდეზიური ქსელის პუნქტები (მრიცხველი პუნქტის ცენტრალური ნიშნული. მნიშვნელი ნაკვეთის ნიშნული)

ჰიდროგრაფია



შრობადი ნაკადები

სანაოსნო მდინარეები

ა) ტბორი ბ) 100 მ-ზე ნაკლები სიგრძის კაშხალი, ავტოტრანსპორტისთვის გაუყვანილი

მდინარეები და ნაკადულები: 1) 3 მ-მდე, 2) 5 მ-მდე, 3) 5 მ და მეტი სიგანის გამოისახება რუკის მასშტაბში

წყლის კიდის ნიშნულები

ისრები უჩვენებენ მდინარის დინების მიმართულებას (0.4-დინების სიჩქარე მ/წმ)

მდინარეების მახასიათებლები: 10-სიგანე; 1.2 - სიღრმე მ-ში; ქ - გრუნტის ტიპი

ფონები და მათი მახასიათებლები: 0.5 - სიღრმე მ-ში, 10 - ფონის სიგრძე, 0.4 - დინების სიჩქარე მ/წმ

ხიდები ლითონის ერთადიანი

ხიდები ხის ერთადიანი

ტოპოგრაფიულ რუკებზე მიღებული შემოკლებები

ა	ასფალტი	აქ.	აგურის ქარხანა
ჯ	ჯისური	ქვ.	ქვიშის
რქ.	რეისის ქვა	ტბრ	ტბორი
არყ.	არეის ხე	პრ.	პროექტორის ანძა
ფიჭ.	ფიჭვის ხე	წ	წყარო
ნად.	ნაძვის ხე	სს	სოფლის საკრებულო
წსწ.	წყალსაქანი	მე	მყარი
თის	თიხა	კრამ.	კრამიტის ქარხანა
სჭ	საორიენტაციო ჭა	სკ.	სკოლა
ყაზ.	ყაზარმა	ქვ.	ქვიშის კარიერი
ღ.	ღამი		

დავალება 32