



შეფასებისა და გამოცდების  
ეროვნული ცენტრი

# 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.

**Максимальная оценка теста – 59 баллов.**

**Для выполнения работы отводится 5 часов.**

**Желаем успеха!**



➤ *Вопрос с выборочным ответом - задание № 1-16*

**Инструкция**

К каждому вопросу даны четыре ответа. Из них только один правильный. Выбранный ответ перенесите в лист ответов таким образом: в соответствующую клетку поставьте знак X. Ни одно другое обозначение - горизонтальные или вертикальные линии, обводка и т.п. электронной программой не идентифицируется. Если Вы желаете исправить помеченный ответ в листе ответов, целиком закрасьте клетку, в которую поставлен знак X, и после этого отметьте новый вариант ответа (поставьте знак X в новую клетку). Невозможно снова выбрать тот ответ, который Вы уже исправили. Каждое задание оценивается в 1 балл.

1. Какие из нижеперечисленных явлений вызвали проблемы в сельском хозяйстве Западной Грузии?

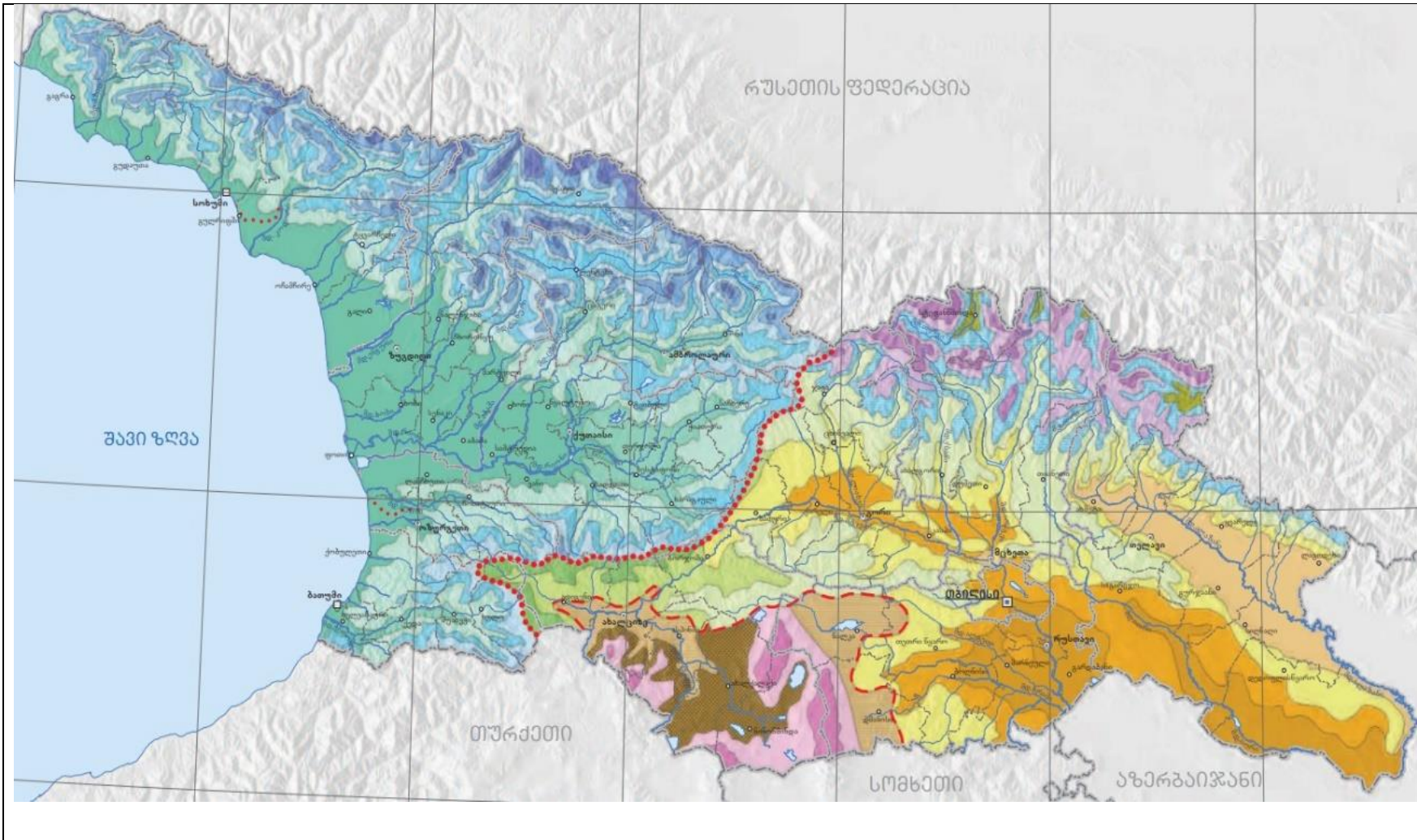
ა) частый град весной;

ბ) Нашествие африканской саранчи;

გ) Нашествие азиатского мраморного клопа;

დ) Аномальные зимние морозы.

## 2. Какая карта дана на иллюстрации?



- ა) Средней плотности населения;
- ბ) Количества солнечных дней;
- გ) Климатических областей и подобластей;
- დ) Национальной и религиозной структуры населения.

3. Статистические данные какой отрасли животноводства показаны в таблице?

Поголовье по регионам (к концу года, тасяча голов)			
	2016	2017	2018
<b>Грузия</b>	<b>875.9</b>	<b>855.9</b>	<b>819.1</b>
Имерети	27.4	19.6	15.7
Кахети	482.0	499.8	496.8
Мцхета-Мтианети	61.7	45.4	58.2
Самцхе-Джавахеги	71.8	70.7	56.0
Квемо Картли	203.7	193.4	167.3
Шида Картли	22.0	20.7	18.7
Остальные регионы	7.4	6.2	6.5

- ა) Скотоводство;
- ბ) Свиноводство;
- გ) Птицеводство;
- დ) Овцеводство.

4. Какие ветра ослабевают и иногда даже прекращают действия, в центральной части Тихого океана, во время действия т.н. „Эль-Ниньо“?

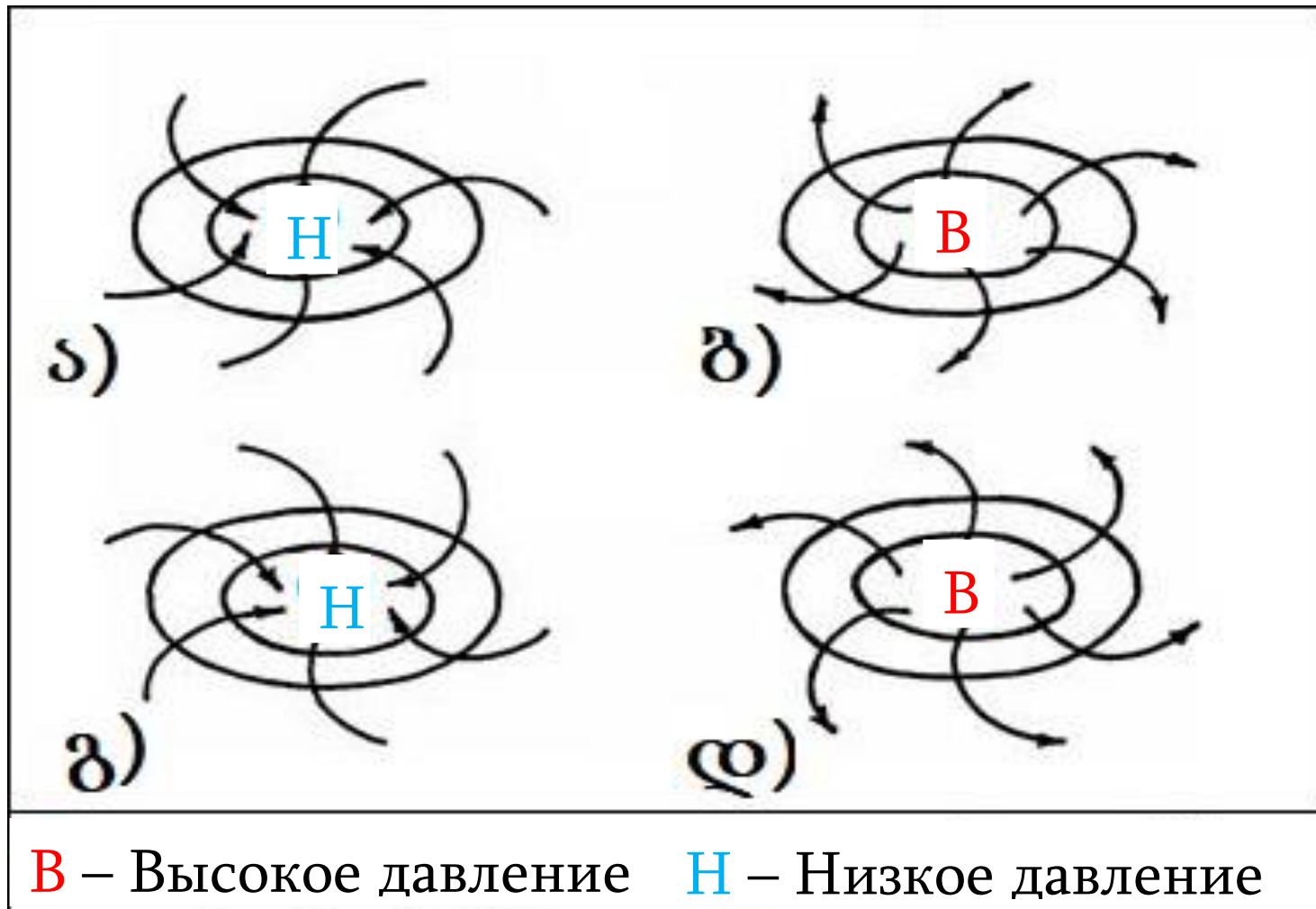
а) Муссоны;

б) Пассаты;

в) Западные ветра;

г) Бризы.

5. На какой иллюстрации дана схема формирования циклона в Южном полушарии?



6. Если самолёт движется по з.д.  $90^{\circ}$ -ов, не меняя курса, то на какой долготе окажется он после перелёта над северным полюсом?

а) в.д.  $0^{\circ}$ ;

б) в.д.  $45^{\circ}$ ;

в) в.д.  $90^{\circ}$ ;

г) в.д.  $180^{\circ}$ .



7. После метаморфизации какой осадочной породы образуется мрамор?

а) Известняка;

б) Песчаника;

в) Глины;

г) Каменного угля.

8. Какая из перечисленных стало новой глобальной проблемой в XXI веке?

а) Дефицит питьевой воды;

б) Киберпреступление;

в) Загрязнение окружающей среды;

г) Дефицит продовольствия.

9. Освоение шельфа какого океана является актуальным в достижении конкурентного превосходства для высокоразвитых государств?

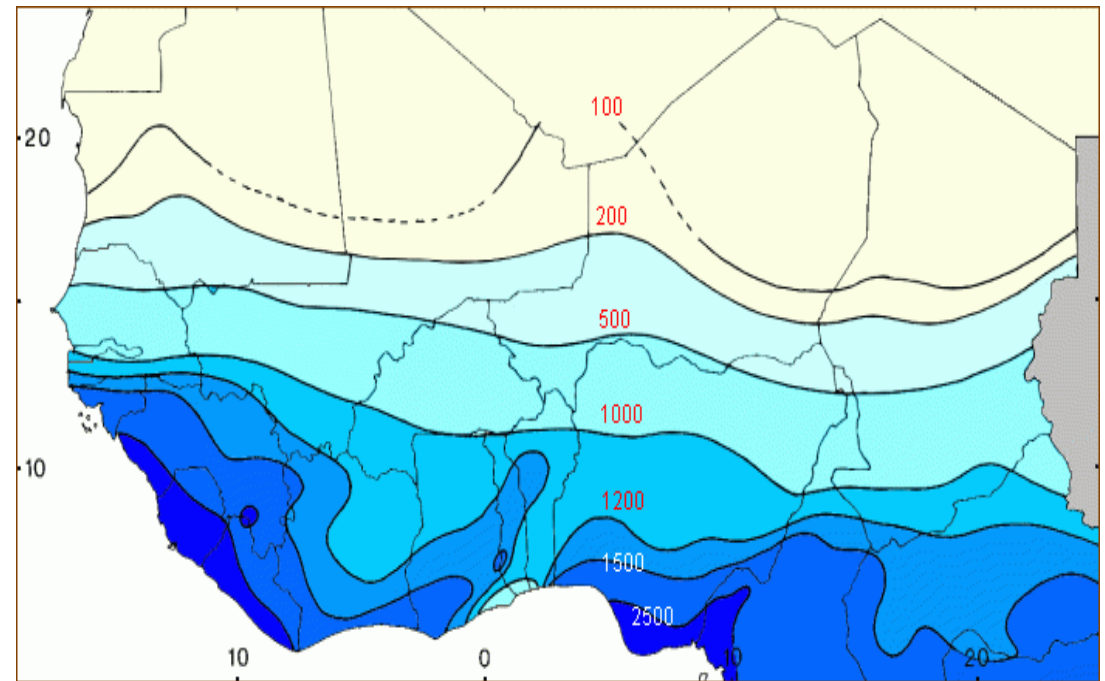
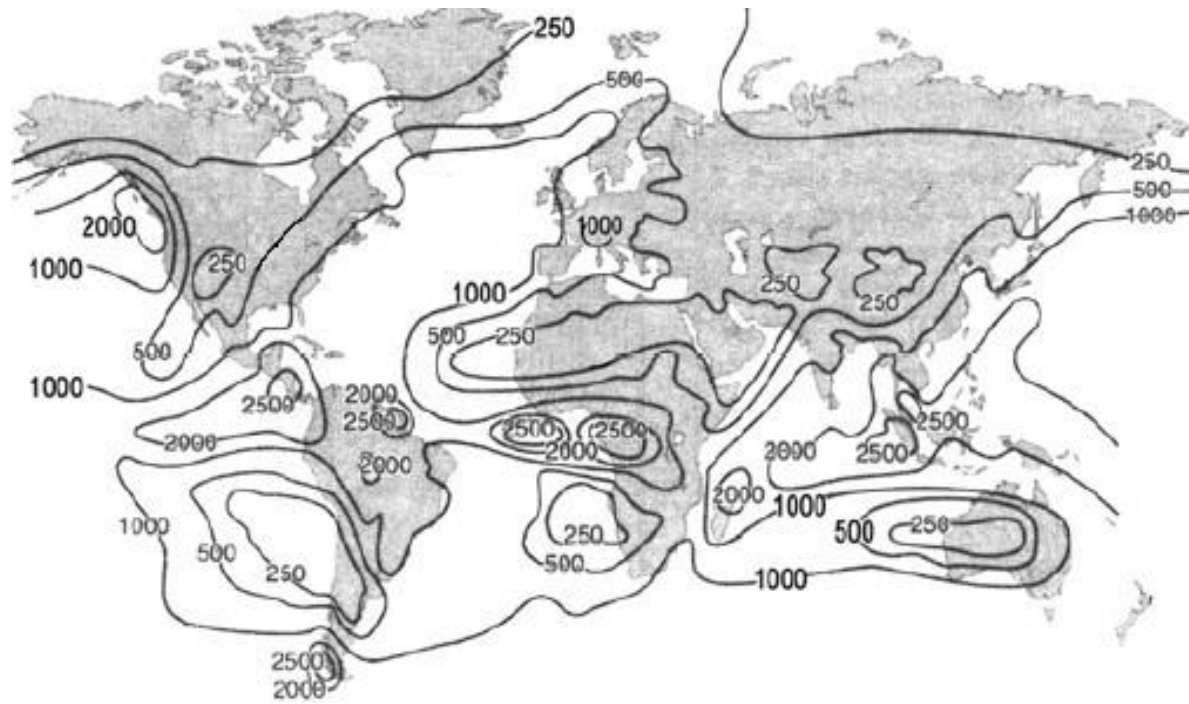
а) Тихого;

б) Индийского;

в) Северного Ледовитого;

г) Южного.

10. Как называются изолинии, которые использованы на данных фрагментах карт?



- а) Изобары;
- б) Изотермы;
- в) Изобаты;
- г) Изогииеты.

11. Из перечисленного, какое течение переносит наибольший объём воды в океане?

а) Северное пассатное;

б) Гольфстрим;

в) Южных ветров;

г) Куроисио.

12. Катастрофа какого типа морского судна содержит наибольший риск экологического урона?

а) Лайнера;

б) Яхты;

в) Булькера;

г) Танкера.

13. На изменение численности населения какого государства практически не влияют миграционные процессы?

а) Грузии;

б) Северной Кореи;

в) России;

г) Соединенного Королевства.

14. Для какого региона стали особенно острой проблемой миграционные процессы в последнем десятилетии?

а) Европы;

б) Южной Америки;

в) Австралии;

г) Океании.



15. Какой фактор вызывал разногласия между европейскими государствами по вопросу проекта газопровода „Северного потока“?

а) Российский фактор;

б) Дороговизна проекта;

в) Экологическая безопасность;

г) Фактор Грузии.

16. Главой какого государства не является президент?

а) Мексики;

б) Грузии;

в) Австралии;

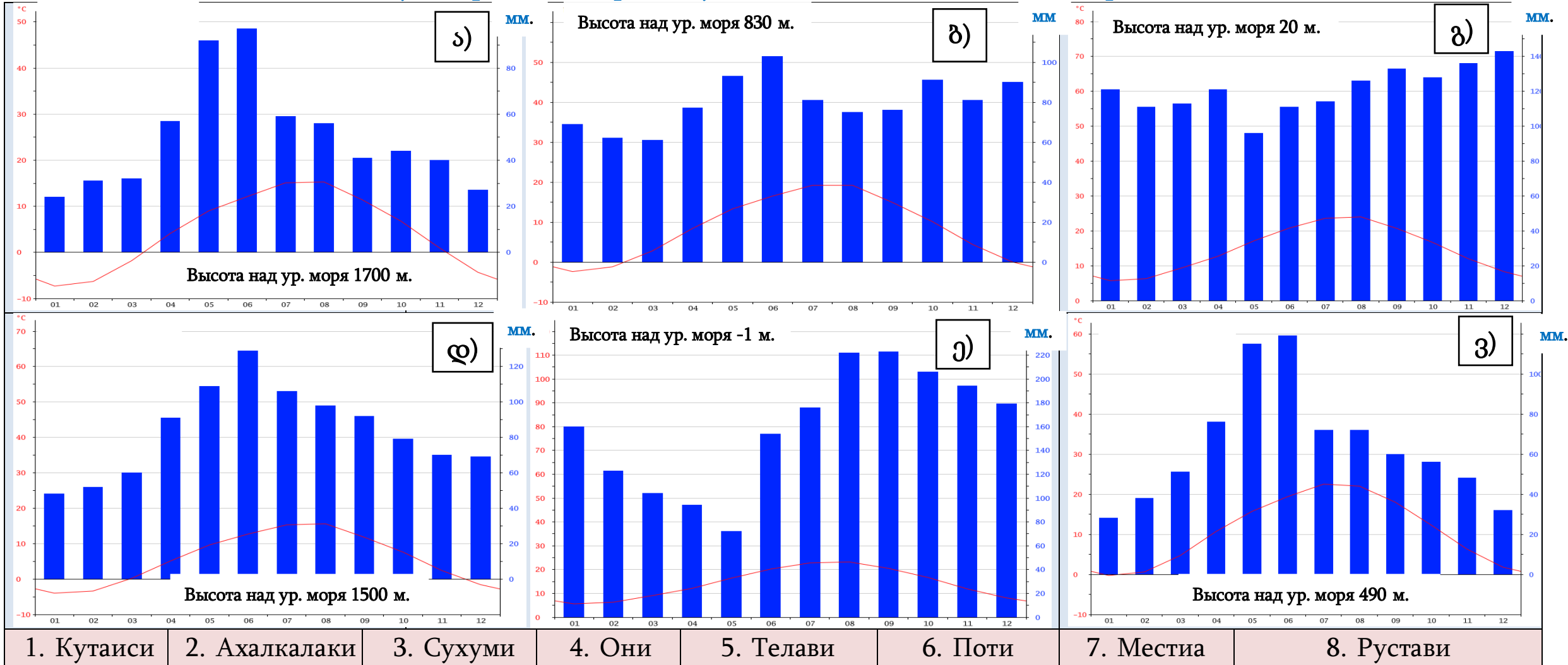
г) Германии.

➤ *Установление соответствия – задания № 17-22*

**Инструкция**

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

17. Установите соответствие между диаграммой и городом (учтите, что ответ не должен повторяться):



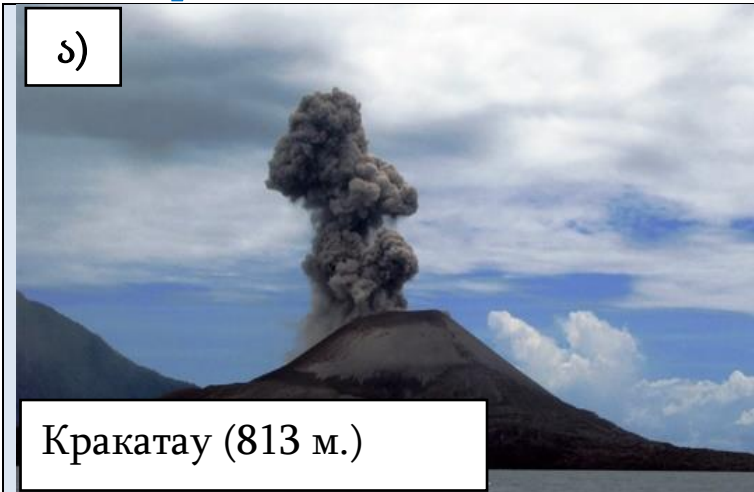
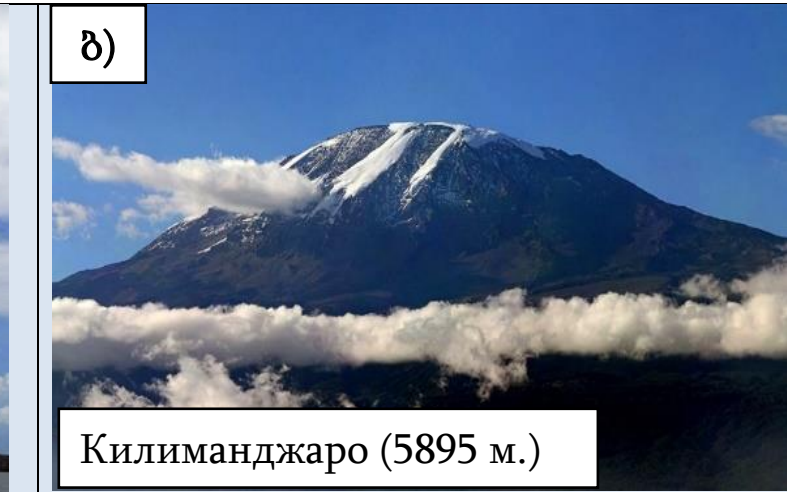




18. Установите соответствие (учтите, что ответ не должен повторяться):

	Старое название		Новое название
а	Португальская Юго-Западная Африка	1	Зимбабве
б	Абиссиния	2	Египет
в	Берег Слоновой Кости	3	Ангола
г	Золотой Берег (Британский Золотой Берег)	4	Эфиопия
д	Южная Родезия	5	Кот-д'Ивуар
		6	Гана

19. Установите соответствие (учтите, что ответ не должен повторяться):

	Определение		Термин
з	Образованная у устья реки и состоящая из твёрдого материала аккумулятивная равнина, в пределах которой река разветвляется на множество рукавов и протоков.	1	Эстуарий
в	Обработанный ледником а потом погруженный в море узкий и глубокий залив с крутыми и скалистыми склонами	2	Речной порог
д	Горизонтальная, или слабо наклонная поверхность, которая образует ступени на склонах ущелья, на берегу моря или озера	3	Дельта
р	Относительно плоский отрезок речного ущелья, который усеян современным аллювием и затапливается во время паводка	4	Водопад
г	Узкий залив, или однорукавное воронкообразное устье реки	5	Пойма
		6	Фьорд
		7	Терраса

20. Установите соответствие между вулканом и государством, где он расположен (учтите, что ответ не должен повторяться):

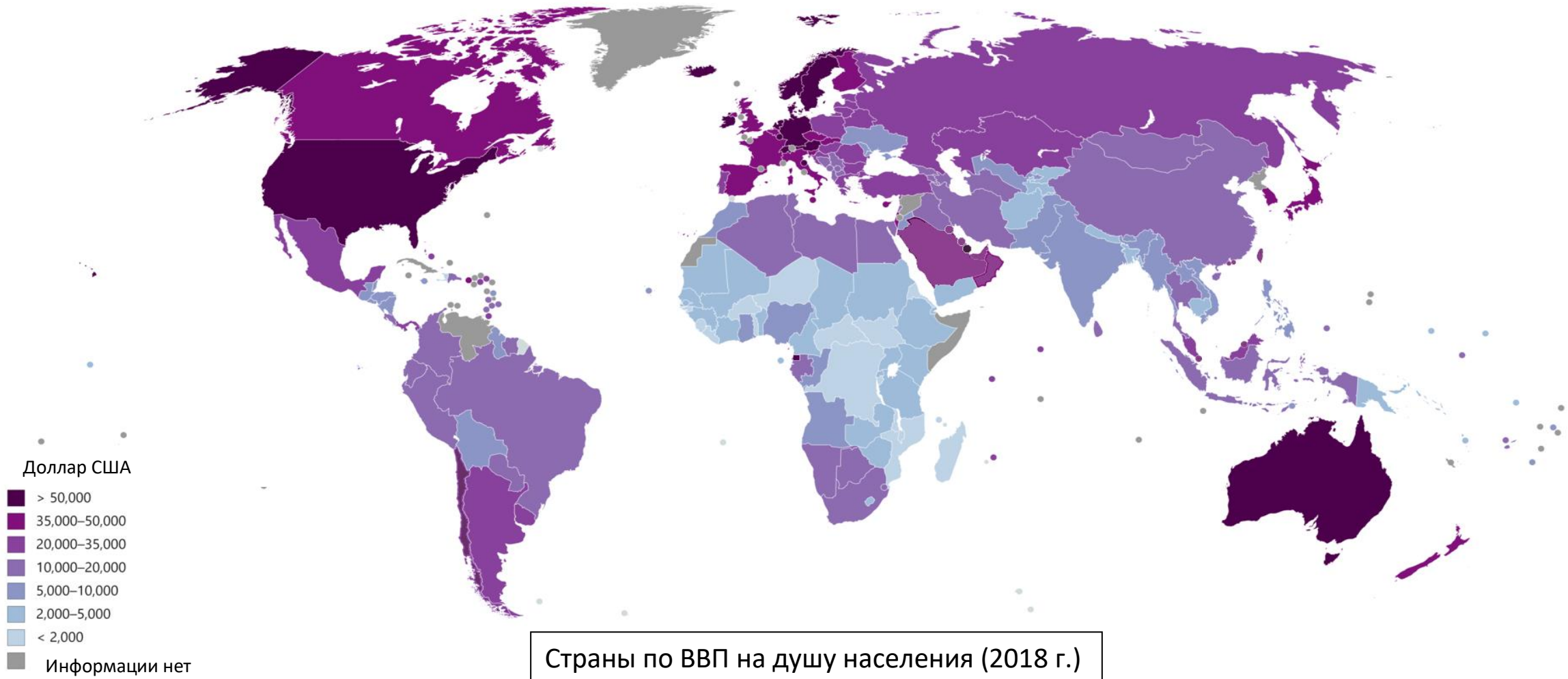
<p>а)</p>  <p>Кракатау (813 м.)</p>	<p>б)</p>  <p>Килиманджаро (5895 м.)</p>	<p>в)</p>  <p>Фудзияма (3776 м.)</p>				
<p>г)</p>  <p>Этна (3326 м.)</p>	<p>д)</p>  <p>Килауэа (1247 м.)</p>	<p>з)</p>  <p>Гекла (1488 м.)</p>				
1. Япония	2. Исландия	3. Италия	4. Танзания	5. США	6. Кения	7. Индонезия

21. Установите соответствие (учтите, что ответ *не должен повторяться*):

	Континент		Государство, которое на своём континенте выделяется наибольшим показателем ВВП на душу населения (2018 год)
5	Европа	1	Франция
8	Азия	2	Дания
8	Африка	3	Люксембург
9	Южная Америка	4	Кувейт
		5	Катар
		6	Япония
		7	Чили
		8	Перу
		9	Колумбия
		10	Нигерия
		11	Экваториальная Гвинея
		12	ЮАР

Переход на: [карту](#)





[Переход на: Условия задания](#)

22. Установите соответствие (учтите, что возможен повтор ответа):

	Информация о регионах Грузии		Регионы
а	Производится большая часть промышленной продукции	1	Квемо Картли
б	Здесь находится второй город по численности населения	2	Рача-Лечхуми и Квемо Сванети
в	Расположена самая большая тепловая электростанция	3	Гурия
г	Расположен знаменитый курорт с магнетитовыми песками	4	Тбилиси
д	По населению является самым малочисленным	5	Аджара
е	Происходит промышленная добыча золота		

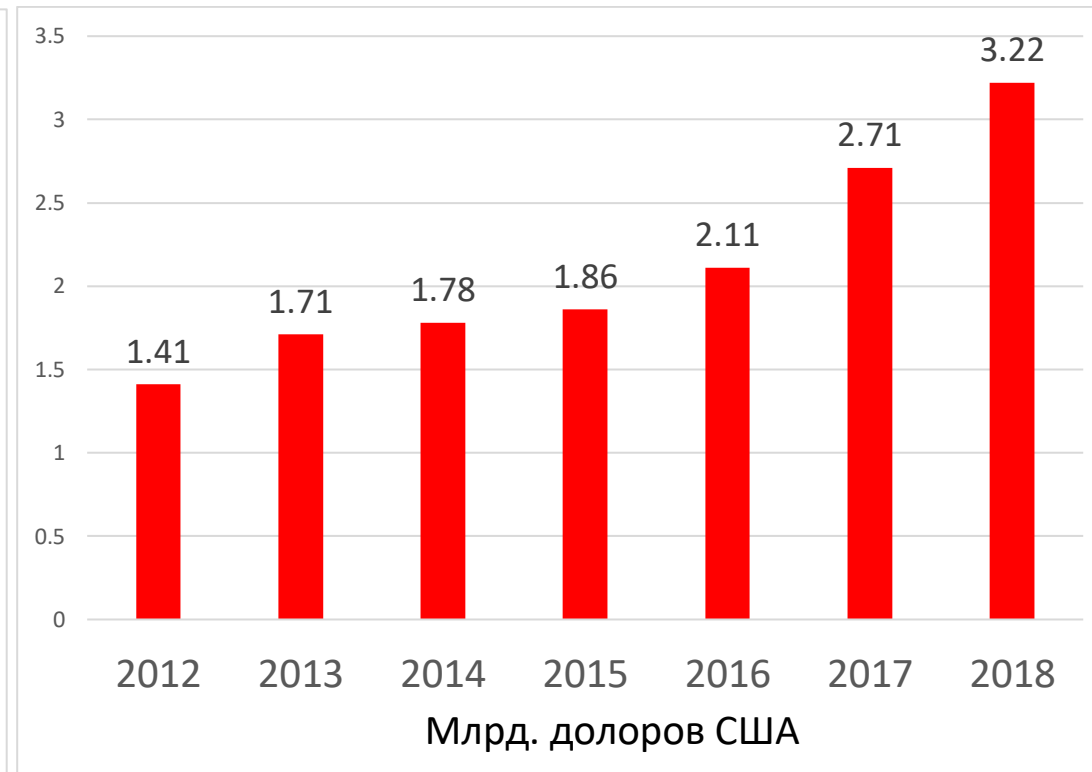
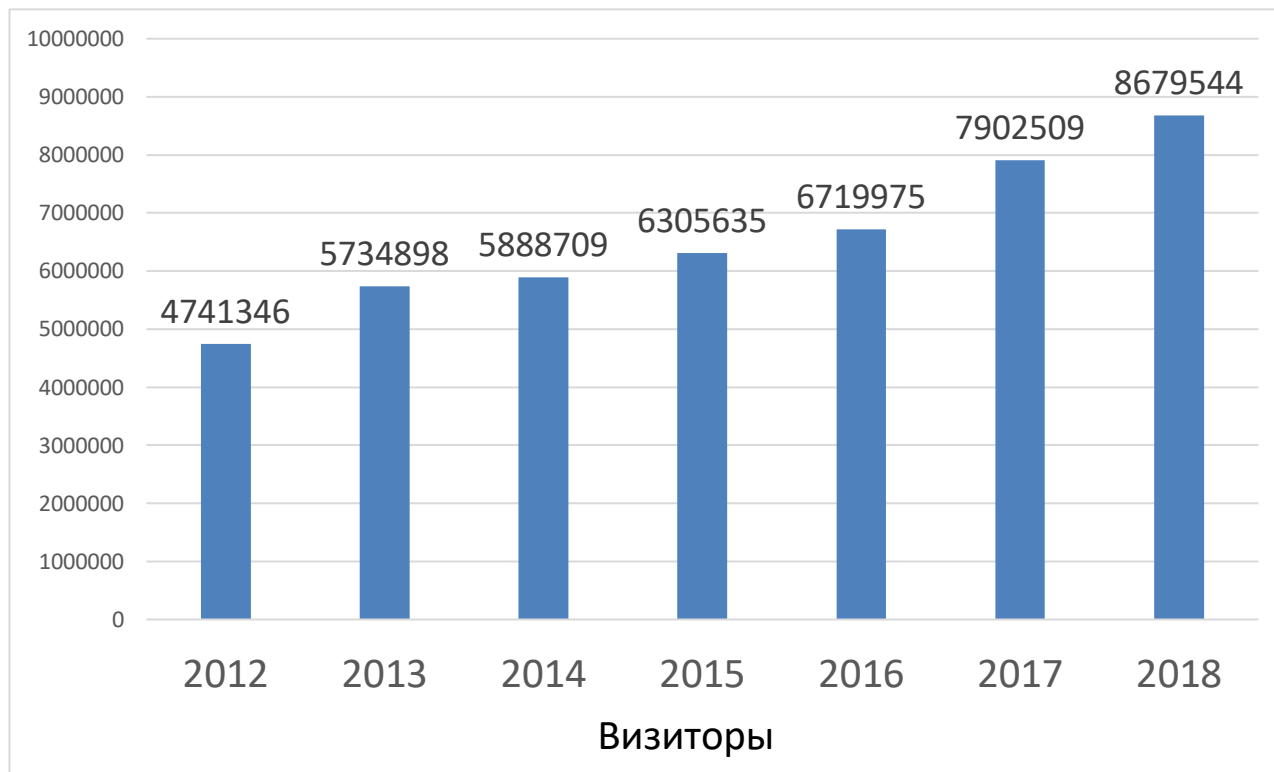
➤ *Анализ информации – задания №23-27*

**Инструкция**

Внимательно ознакомьтесь с данной информацией (фото, таблицей, графиком и др.) и ответьте на вопросы. Ответ запишите в соответствующее место листа ответов. Количество баллов определяется по конкретному заданию.

**23. (2 б.) Проанализируйте информацию и ответьте на вопросы:**

На диаграмме показана информация об одном из секторов экономики:



**23.1. (1 б.)** Какой сектор экономики отражает информация на диаграммах?

**23.2. (1 б.)** Какая информация представлена на второй диаграмме? .

**24. (3 б.) Проанализируйте информацию и ответьте на вопросы:**

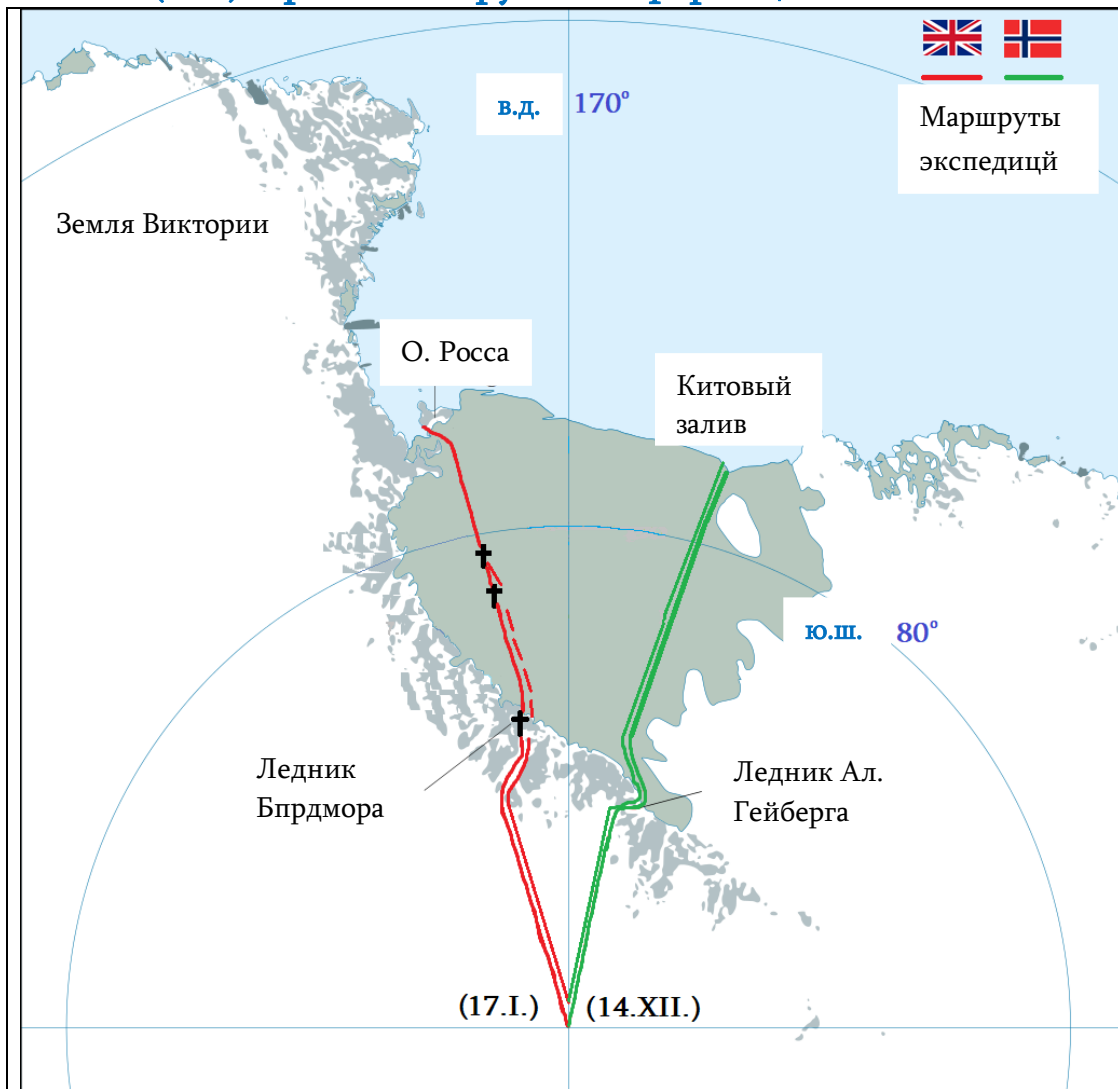
Во второй половине XX-го века, в двух государствах Европы и Южной Америки, были открыты месторождения нефти. Этот факт должен был стать предпосылкой для их развития, однако на сегодняшний день эти два государства находятся на разных уровнях развития. Одно из них входит в число лидеров по уровню жизни и развития демократии - не только на своём континенте, но и во всём мире. В другом же государстве – критическая социально-экономическая обстановка, и оно находится в конфронтации с некоторыми странами своего региона и всего мира.

**24.1. (2 б.)** О каких двух странах идёт речь в тексте?

**24.2. (1 б.)** Что определило в этих двух странах радикально противоположную ситуацию?

- а) Географическая близость к США;
- б) Географическая близость к России;
- в) Проводимый политически-экономический курс страны;
- г) Проводимая ОПЕК-ом политика квот.

25. (7 б.) Проанализируйте информацию и ответьте на вопросы:



- 25.1. (1 б.) Что являлось главной целью этих экспедиций?
- 25.2. (2 б.) Назовите руководителей этих экспедиций?
- 25.3. (1 б.) Члены какой экспедиции первыми достигли до цели?
- 25.4. (2 б.) Что явилось причиной краха неудачной экспедиции?
- 25.5. (1 б.) По какому леднику проходил северный отрезок пути обеих экспедиций?

26.(4 б.) Проанализируйте данную информацию и ответьте на вопросы:

2017 год	Площадь (тысяча км <sup>2</sup> )	Население (тысяча человек)	Сельское население (тысяча человек)	ВВП (млн. лари)	Продукция сельского хозяйства (млн. лари)
Аджара	2,9	343,0	150,4	2 881	145
Гурия	2,03	111,5	79,7	653	116
Рача-Лечхуми и Квемо Сванети	4,6	30,8	23,8	165	30

26.1. (1 б.). В каком регионе показатель средней плотности населения ниже?

26.2. (1 б.). В каком регионе уровень урбанизации ниже?

26.3. (1 б.). В каком регионе показатель ВВП на душу населения выше?

26.4. (1 б.). В ВВП какого региона доля продукции сельского хозяйства ниже?

## 27. (10 б.) Проанализируйте данную информацию и ответьте на вопросы:

### Аппалачи

Аппалачи субмеридиально простираются по континенту Северной Америки вдоль приатлантической равнины на 2600 км-ов. Выделяют две физическо-географические области, Северные и Южные Аппалачи.

Северная часть Аппалачи - в основном холмистое плоскогорье, с отдельные глыбистыми, а также низкими горами (Адырондак, Зелёные и Белые горы). В горах Аппалачи нет ледников, но встречаются такие формы рельефа, как Карр (Kar) и Трог (Trough).

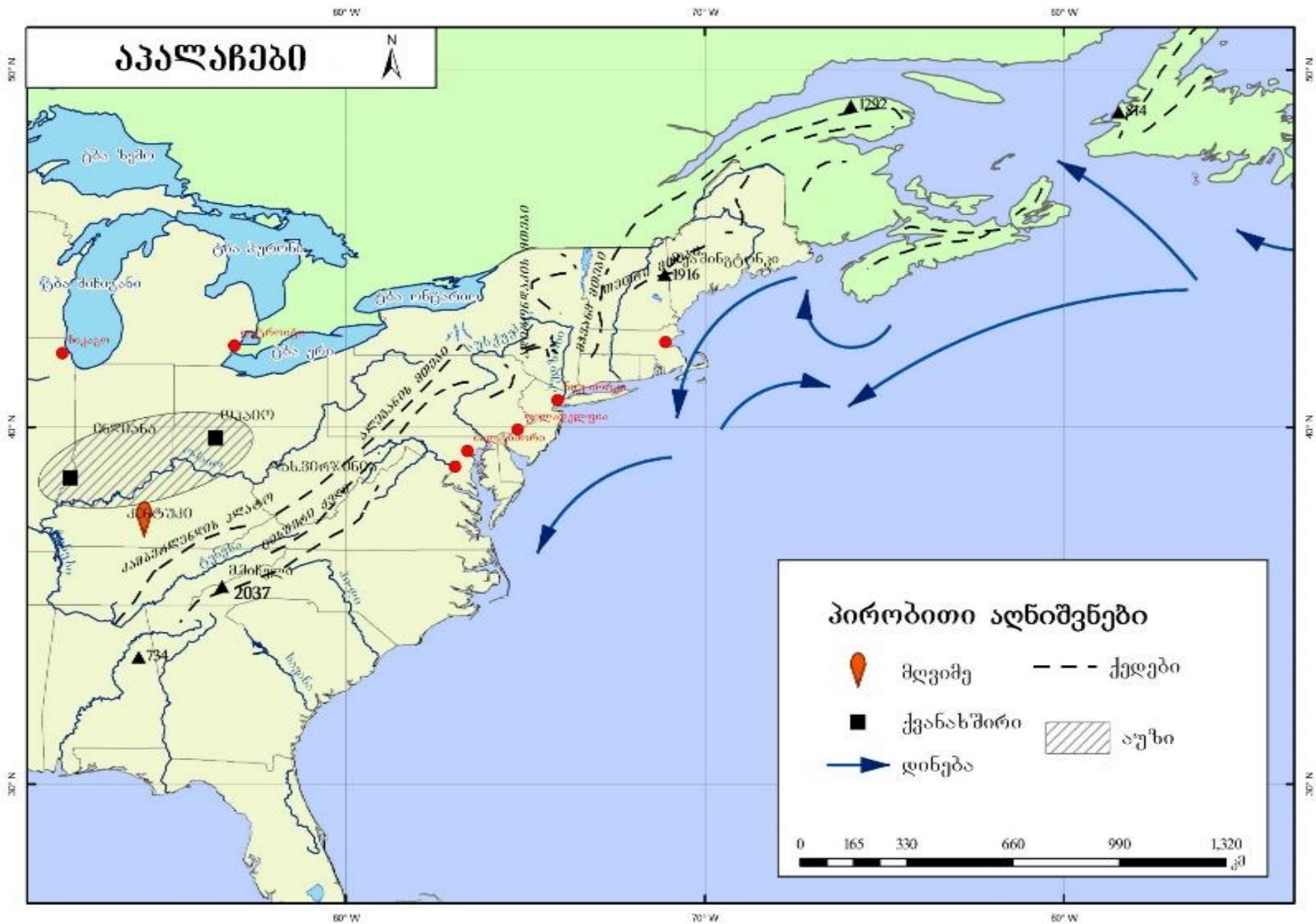
На юге сравнительно высокие горы. Западное предгорье создаёт Аппалачское плато, которое состоит из осадочных палеозойских отложений и богато полезными ископаемыми. Здесь плоскогорье расчерчено узкими и глубокими ущельями. Значительной рекой Южных Аппалач является р. Теннесси (приток р. Огайо), на котором функционирует свыше 40 ГЭС.

Климат в Южных Аппалачах субтропический – на востоке главного водораздела одновременно проявляются признаки океанического и муссонного климата, сухой сезон здесь не выделяется; на западе - умеренно континентальный климат. Зимой, на высоте более 700 м-ов образуется снежный покров значительной толщины. Летом же бывают интенсивные дожди. В низкогорной зоне, на высоте до 600-800 м, простирается „Аппалачский лес“, который по разнообразию биовидов является одним из богатейших из числа широколиственных лесов.

В Аппалачском регионе (В штате Кентуки) находится национальный парк, который в с 1981 г. включён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, а с 1990 г.- в Всемирную сеть биосферных резерватов

Переход на: [вторую страницу](#); [третью страницу](#); [четвёртую страницу](#); [пятую страницу](#)





Карта.1.

Переход на:  
[первую страницу;](#)  
[третью страницу;](#)  
[четвёртую страницу;](#)  
[пятую страницу](#)

Карта 2.



Фото 1.

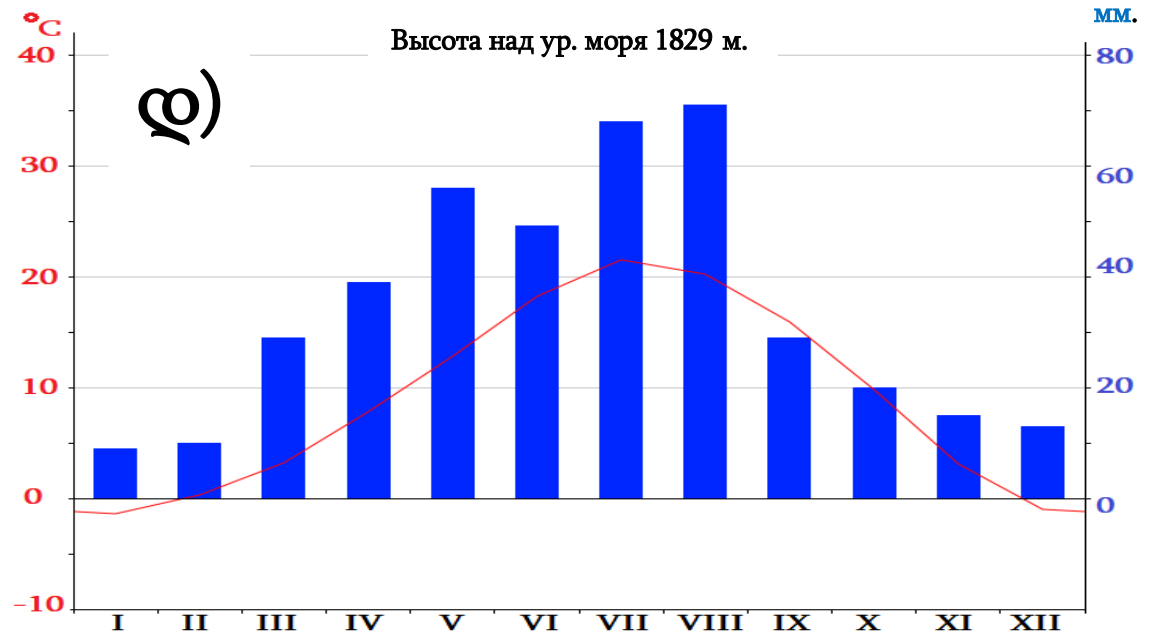
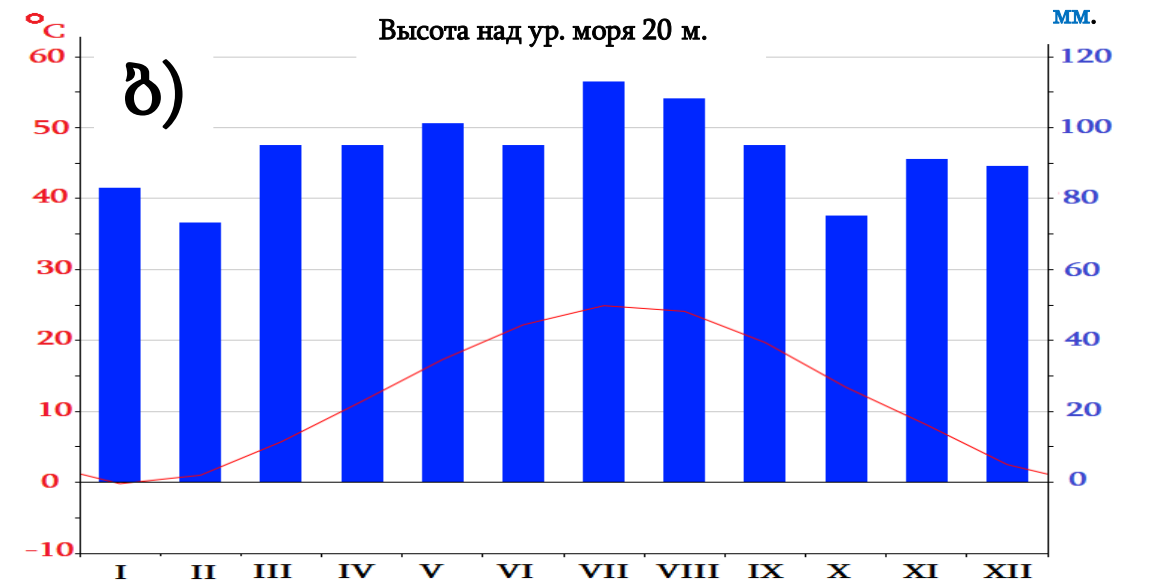
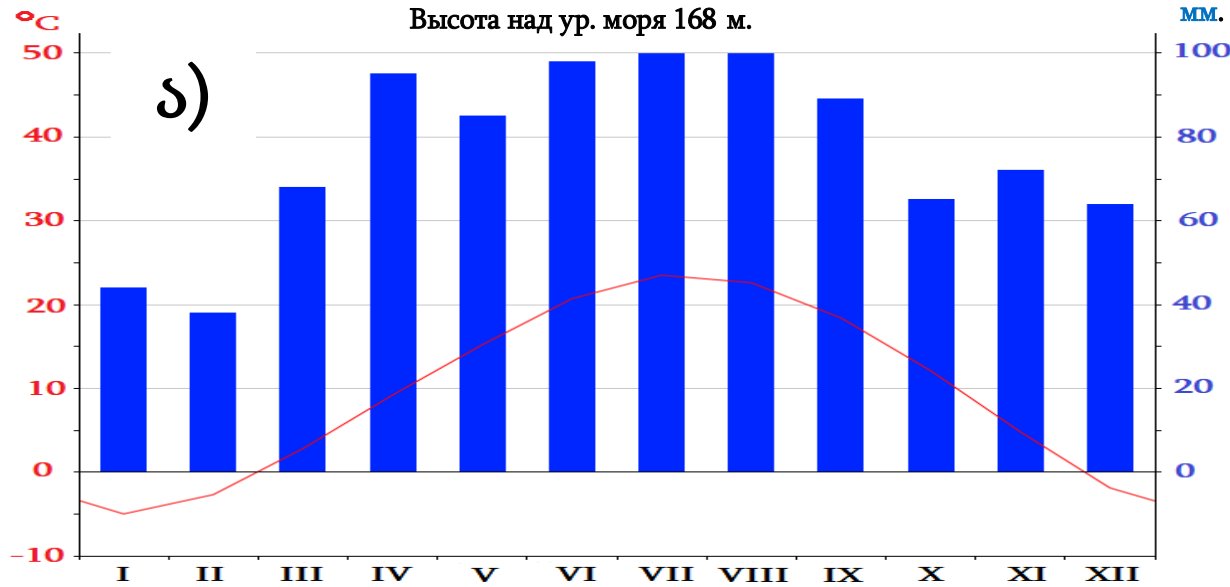


Переход на: [первую страницу](#); [вторую страницу](#); [четвёртую страницу](#); [пятую страницу](#)



27.1. (1 б.) Какая климатическая диаграмма соответствует г. Филадельфии?

Переход на: [первую страницу](#); [вторую страницу](#); [третью страницу](#); [пятую страницу](#)



27.2. (1 б.) Откуда происходит топоним Аппалачи ?

- а) От американского исследователя этих гор;
- б) От названия одного из местных племён;
- в) От названия распространённых в горах эндемичного растения;
- г) От названия обитавшего в горах реликтовой птицы.

27.3. (1 б.) Климат Северных Аппалач более суровый, чем на территориях этой же широты в Западной Европе. Назовите главный фактор определяющий это обстоятельство.

27.4. (1 б.) Назовите высочайшую вершину Аппалачских гор.

27.5. (1 б.) По возрастанию высоты над уровнем моря последовательно перечислите распространённые в Аппалачских горах ландшафты (Природные зоны).

27.6. (2 б.) Бассейн какого природного ресурса показан на карте 1, и в основном на территории каких штатов находится этот бассейн.

27.7. (2 б.) Как называется упомянутый в тексте национальный парк и географический объект благодаря которому он входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

27.8. (1 б.) Объясните, что определило в Аппалачиских горах распространение таких форм рельефа, какими являются Трог и Карр?

Переход на: [первую страницу](#); [вторую страницу](#); [третью страницу](#); [четвёртую страницу](#);

➤ *Анализ карты - задание № 28*

**Инструкция**

Внимательно ознакомьтесь с данной топографической картой и ответьте на вопросы. Ответы запишите в отведенное для них место на листе ответов. Количество баллов определяется по конкретному заданию.

**28. (5 б.) По приложенной топографической карте ответьте на вопросы:**

**28.1. (1 б.)** Приблизительно чему равна абсолютная высота горы Джиму (მ. ჯიმუს)?

ა) 192 მ.

ბ) 212 მ.

გ) 232 მ.

დ) 252 მ.

**28.2. (1 б.)** Объясните, какого происхождения озеро Хумра (ტბ. ხუმრა).

**28.3. (1 б.)** Вычислите падение реки Лакла (მდ. ლაკლას. Обязательно покажите процесс вычисления).

**28.4. (1 б.)** Объясните, каким притоком является река Чуми (მდ. ჩუმი) для реки Сота (მდ. სოთა), левым или правым.

**28.5. (1 б.)** На основе показанной на топографической карте информации объясните, что может производиться на заводе в окрестностях (к востоку) села Суреби (სურები)?









•213,8 •212,8  
 მ III,9 170,0  
 16

**რელიეფი**

- ბირთვული პორიზონტალები გავლებულია ყოველ 10 მეტრში
- ა) ბირთვული პორიზონტალები
- ბ) ბირთვული გამსხვილებული პორიზონტალები
- გ) დამატებითი პორიზონტალები (ნახევრადპორიზონტალები)
- დ) პორიზონტალების სიმაღლის ნიშნულები მ-ში
- ე) კალთის დახრის მანველებლები (ბერეპტორების)

სიმაღლის ნიშნულები ა) ბირთვული ბ) ჩვეულებრივი

სიმაღლის ნიშნულები ორიენტირებით

- ა) ცალკე მდგომი ქვები
- ბ) ქვთავროვა

ყორღანები  
 ორმოები

ფლატე (ბექი) (16-ხრამის სიღრმე მ-ში)

ხრამები და დარტყვები

**მცენარეული საფარი და ბრუნტი**



წიწვოვანი ტყე

ფართოფოთლოვანი ტყე

შერეული ტყე

ხემციქნარეების მახასიათებლები მ-ში: 20-საშუალო სიმაღლე, 0,20-მეტრის საშუალო სისქე, 6-ხეებს შორის საშუალო მანძილი

ტყის ვიწრო ზოლები და დაცვითი ტყის ნარგავები (2- ხეების საშუალო სიმაღლე მ-ში)

ცალკეული კორომები

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

ახალგაზრდა წიწვოვანი (წვრილნაზარდი) ტყე ახალი ტყის ნარგავების სიმაღლე 4 მ-მდე (2- ხეების საშუალო სიმაღლე მ-ში)

ა) ქარქვეული ტყე ბ) მენხერი ტყე

ა) განეხილი ტყე ბ) გადამწვარი და ძირზემხმარი ხეები

განანეხი ტყეში

4 განანეხის სიგანე მ-ში

ბუჩქნარი ა) ცალკე მდგომი ბუჩქები და ბუჩქების დაჯგუფებები; ბ) სპირი ბუჩქნარი

ა) მდელის მცენარეულობა  
 ბ) ლელქაშის და ლერწმის ტიპის საფარი

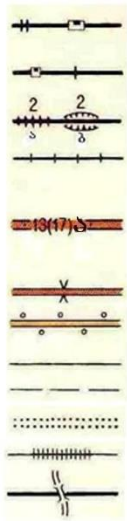
ხეხილის ბაღი

ქვიშარი

გაუქვალი და ძნელადგასაქვადი ჭაობები (0,7-ჭაობის სიღრმე მ-ში)

ადვილადგასაქვადი ჭაობები

**საბზარო ქსელი**



ორლიანდაგიანი რკინიგზა, სადგურები

ერთლიანდაგიანი რკინიგზა ბაქნები, გზაგასაყარები

მიწაყრილებზე (ა) და წაღრმავებებში (ბ) გაყვანილი რკინიგზები (2-სიმაღლე ან სიღრმე მ-ში)

ვიწროლიანდაგიანი რკინიგზა

გაუმჯობესებული გზატკეცილი (13-დგობული საფარის სიგანე, 17-მთელი გზის სიგანე სანიადგურებს შორის მ-ში. ა-საფარის სახეობა) (ა-ასფალტი, ქვ-ქვაფენილი)

გზატკეცილი გაუმჯობესებული გზის სიგანე გასწვრივი მცენარეული ნარგავებით

გრუნტის გზები

მინდვრის და ტყის გზები

ზამთრის გზები

ფინიფენილი (ჭაობზე გადასახველად)

რკინიგზაზე გადასაყვანილი გზატკეცილები

**დასახლებული პუნქტები და მათი წარწერები ცალკეული შემოღობვაში**



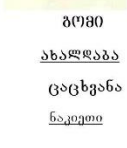
საცხოვრებელი და სხვა ტიპის ნაგებობები

გამორჩეულად ცვეცხლდამდე ნაგებობები ცალკე მდგომი კარმიდამოები ეკლესიები

**კვარტლები**

ცვეცხლდამდე ნაგებობების სიჭარბით

არაცვეცხლდამდე ნაგებობების სიჭარბით



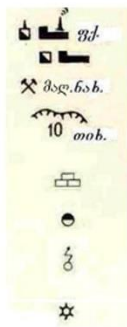
ქალაქები - 2000-დან 10 000-მდე მცხოვრებით

დაბლები - 2000-ზე ნაკლები მცხოვრებით

სოფლები 20-დან 1000-მდე სახლების რაოდენობით

სოფლები 20-ზე ნაკლები სახლით

**ცალკეული აღბილ(ობრივი) ნაბეჭდები**



ქარხნები და ფაბრიკები

მოქმედი მდარობები სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ადგილები თიხ- მოპოვებული მასალა, 10 - კარიერის სიღრმე მ-ში

ტორფის მოპოვება

საწვავის საწვობები

რადიანაპები და სატელევიზიო ანტენები

წყლის წისქვილები



ქარის წისქვილები

საფურცლები

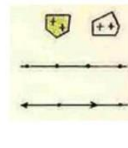
ანძის ტიპის ნაგებობები

მეტეოების სახლები

სატელევიზიო სადგურები

მეტეოროლოგიური სადგურები

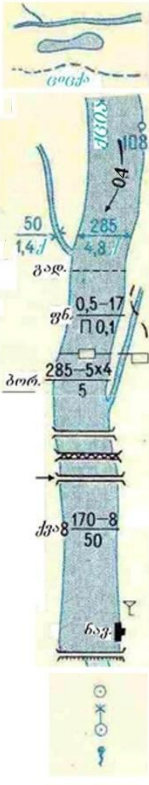
ღირშესანიშნავე ძეგლები



სასაფლაოები

კავშირგაბმულობის ხაზები

ხის საყრდენებიანი ელექტროგადამცემი ხაზები



**კომპლ(ობრა)ვი**

მდინარეები, ნაკადულები, ტბები

შრობადი ნაკადები

წყლის კოდის ნიშნულები

ისრები უჩვენებენ მდინარის დინების მიმართულებას (0,4-დინების სიჩქარე მ/წმ)

მდინარეების მახასიათებლები: 285-სიგანე და 4,8 სიღრმე მ-ში; ქ - ფსკერის გრუნტის ტიპი

ფონები და მათი მახასიათებლები: 0,5 სიღრმე და 17 სიგრძე მ-ში, ქ-ფსკერის გრუნტის ტიპი, 0,1 - დინების სიჩქარე მ/წმ

ბორნები: 285 - მდინარის სიგანე, 5X4-ბორნის ზომები მეტრებში, 5 - ტვირთამწეობა ტონებში

ხის ხიდები რკინის ხიდები

ქვის და რკინაბეტონის ხიდები

ხიდების მახასიათებლები: ქვა-სამშენებლო მასალა, 8 სიმაღლე წყლის დონიდან, 170 - ხიდის სიგრძე, 8 -სავალი ნაწილის სიგანე მ-ში, 50 - ტვირთამწეობა ტონებში

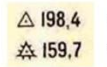
სანაპირო სამდინარო სიგნალიზაციის მუდმივი ნიშნულები

ნავსაყუდელი კაშხლები

ჭები

ქარის ძრავიანი ჭები

წყაროები



სახელმწიფო გეოდეზიური ქსელის პუნქტები იფივე ნიშნულები ყორღანებზე

**ტოპოგრაფიულ რუკაზე მიღებული შემოკლებები**

ა	ასფალტი	აქ	აგურის ქარხანა
ჟ	ჯიხური	ექ	ფქვილის ქარხანა
რქ.	რეისის ქვა	ტბრ	ტბორი
არყ.	არეის ხე	პრ.	პროექტორის ანბა
ფიჭ.	ფიჭვის ხე	წყ	წყარო
ნად.	ნაძვის ხე	სს	სასოფლო საკრებულო
წსწ.	წყალსაქაჩი	მე	მყარი
თის	თიხა	კრამ.	კრამიტის ქარხანა
სჭ	საორიენტა-ციო ჭა	სკ.	სკოლა
ყაზ.	ყაზარმა	ლ.	ლაზი
		ნახ	ქვანახშირი