

# 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 – 55 баллов.**

**Для выполнения работы отводится 4 часов.**

**Желаем успеха!**

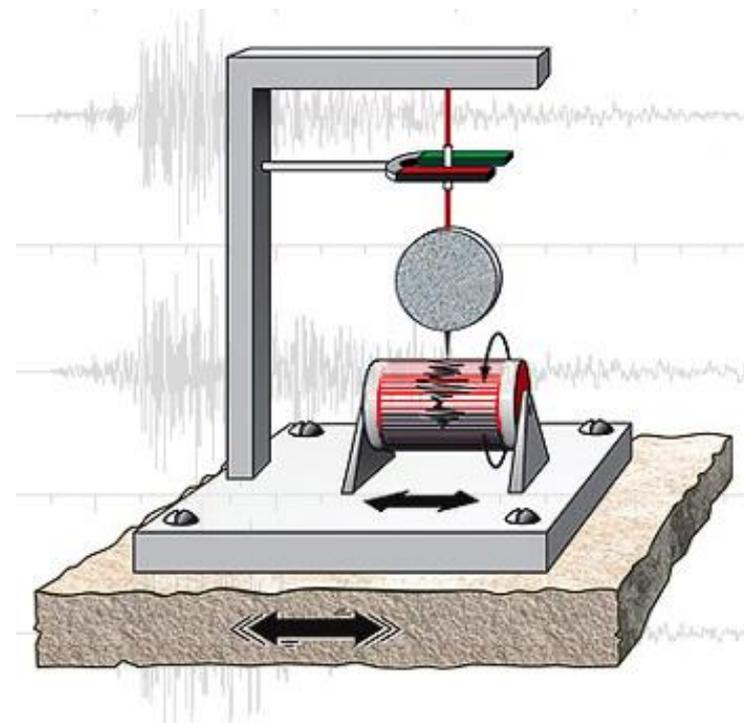
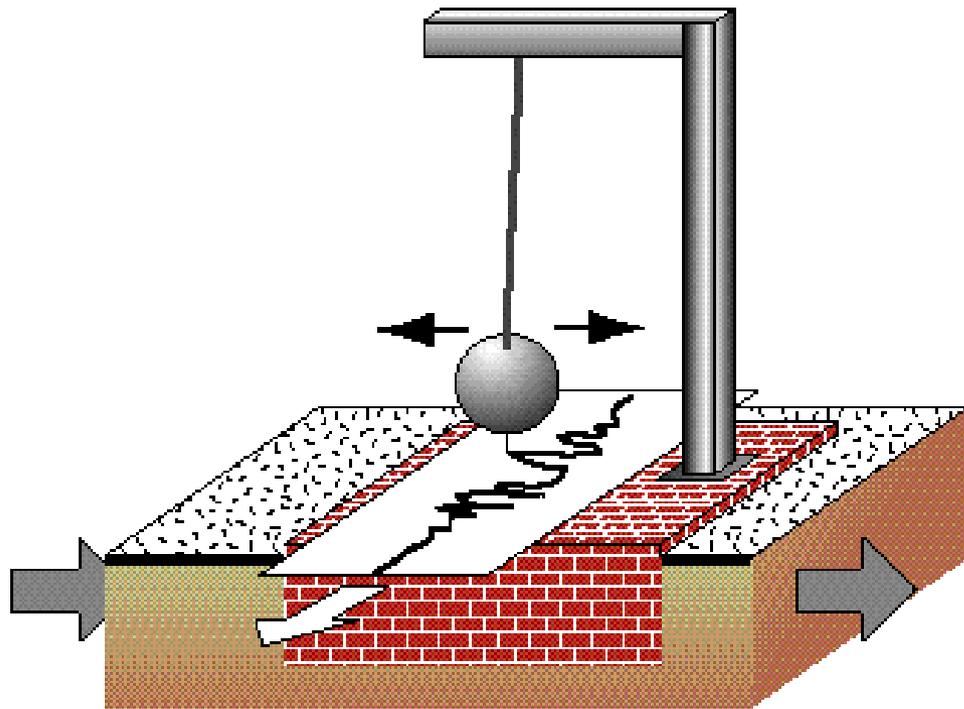


➤ *Вопрос с выборочным ответом - задание № 1-16*

**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) 1. Что записывает данное устройство?



- а) Расход воды;
- б) Сейсмические колебания;
- в) Атмосферное давление;
- г) Относительную влажность.

(1) 2. Из перечисленных, чему соответствует информация, данная в тексте – «вихревая атмосферная воздушная масса с вертикальной осью, у которой диаметр от-100 до-1000 км-ов. В ее центральной части находится ареал низкого атмосферного давления. Он образуется между с.ш. 23° и ю.ш. 23°. Характеризуется высоким барическим градиентом и сильными ветрами, которые часто перерастают в ураганы?

а) Высокий антициклон;

б) Низкий антициклон;

в) Тропический циклон;

г) Полярный циклон.

(1) 3. Как называется, относительно узкая переходная зона, расположенная между воздушными массами, имеющими различные физические свойства, и которая образуется в низких слоях атмосферы во время приближения холодных и теплых воздушных масс?

а) Циклон;

б) Антициклон;

в) Атмосферный фронт;

г) Метеорологическая депрессия.

(1) 4. Если ученик направляется из дома в школу по азимуту в  $225^\circ$ -ов, тогда по какому азимуту будет он возвращаться домой?

а)  $45^\circ$

б)  $90^\circ$

в)  $180^\circ$

г)  $225^\circ$

(1) 5. Что не возможно определить системой глобального позиционирования (местоположения) с помощью GPS?

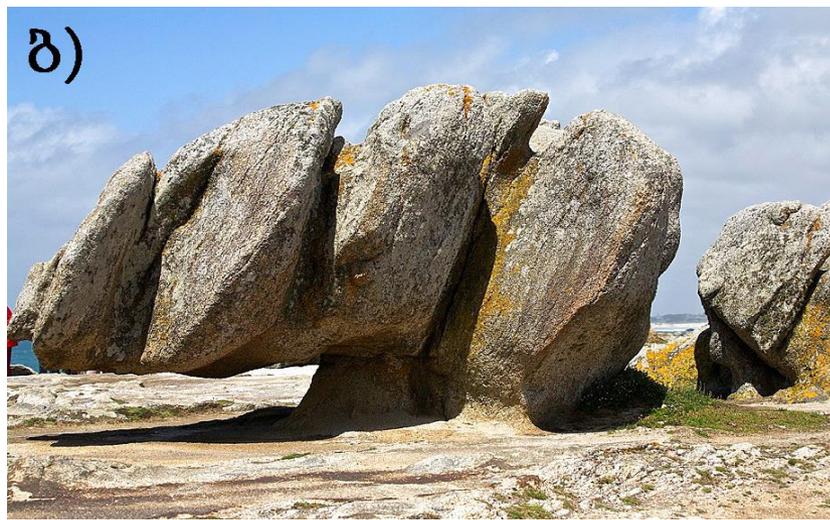
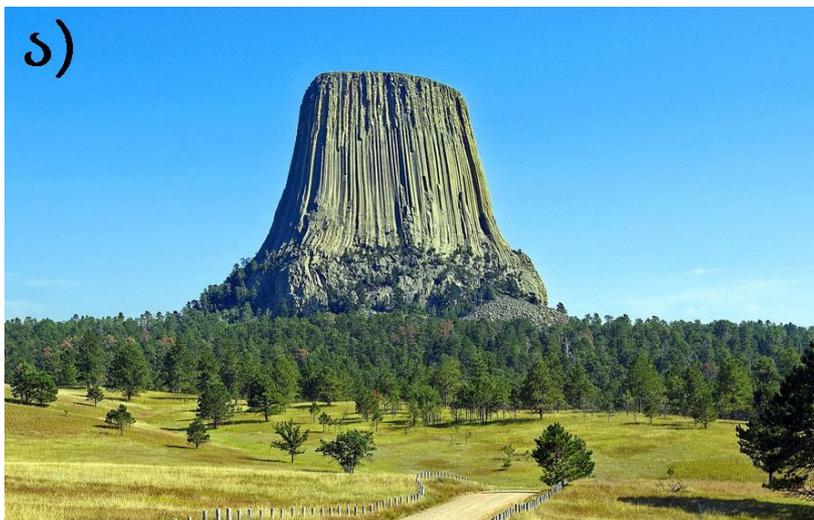
а) Географические координаты;

б) Стороны горизонта;

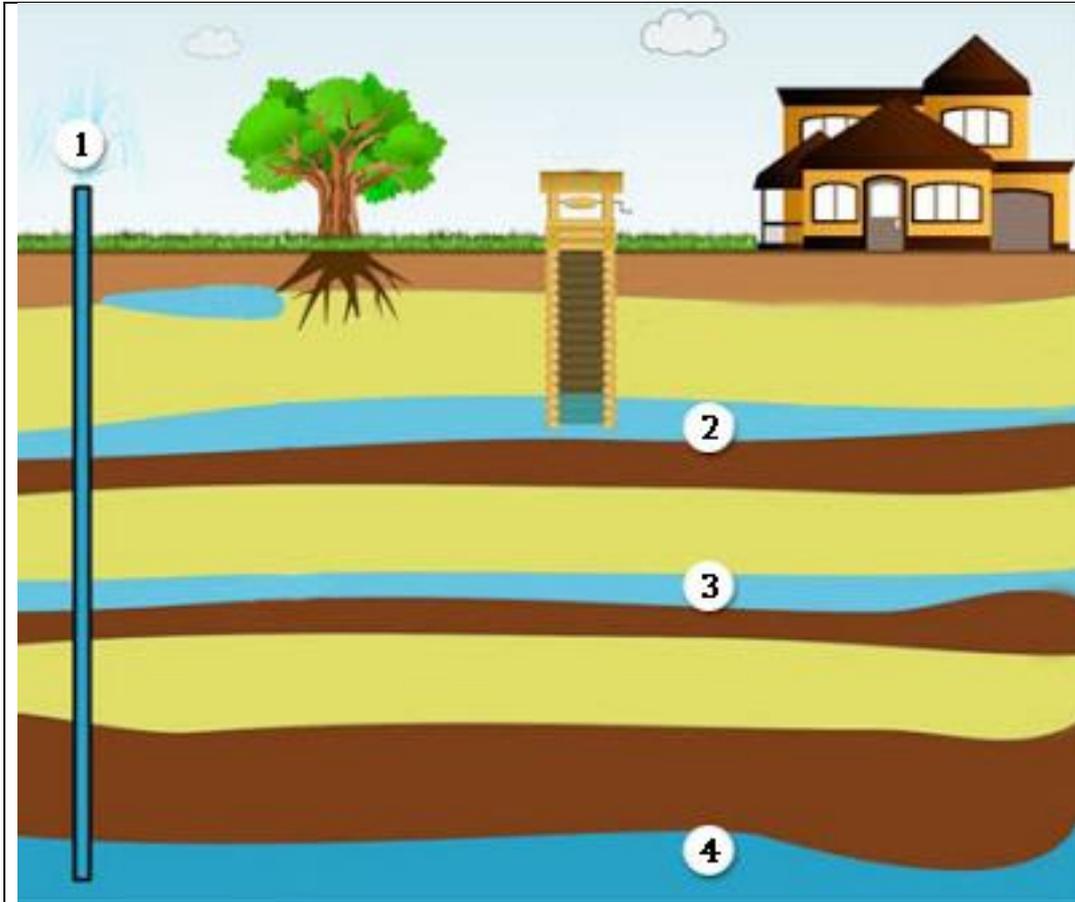
в) Абсолютную высоту;

г) Мощность землетрясения.

(1) 6. Какая форма рельефа является гляциального происхождения?



(1) 7. Какой цифрой обозначена грунтовая вода на схеме?



а) 1

б) 2

в) 3

г) 4

(1) 8. На изменения чего повлияет меньше всего глобальное потепление?

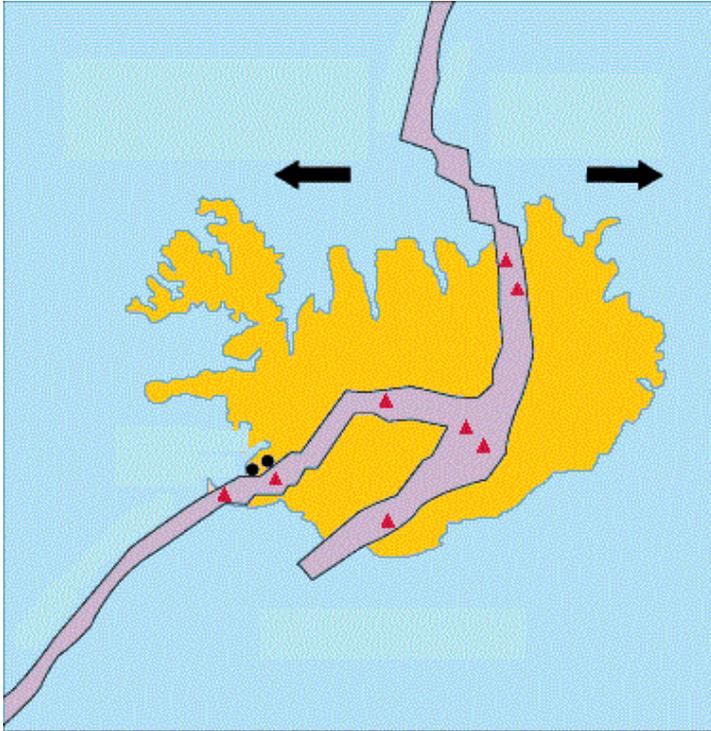
а) Мегаформы рельефа;

б) Видов флоры;

в) Площади горных ледников;

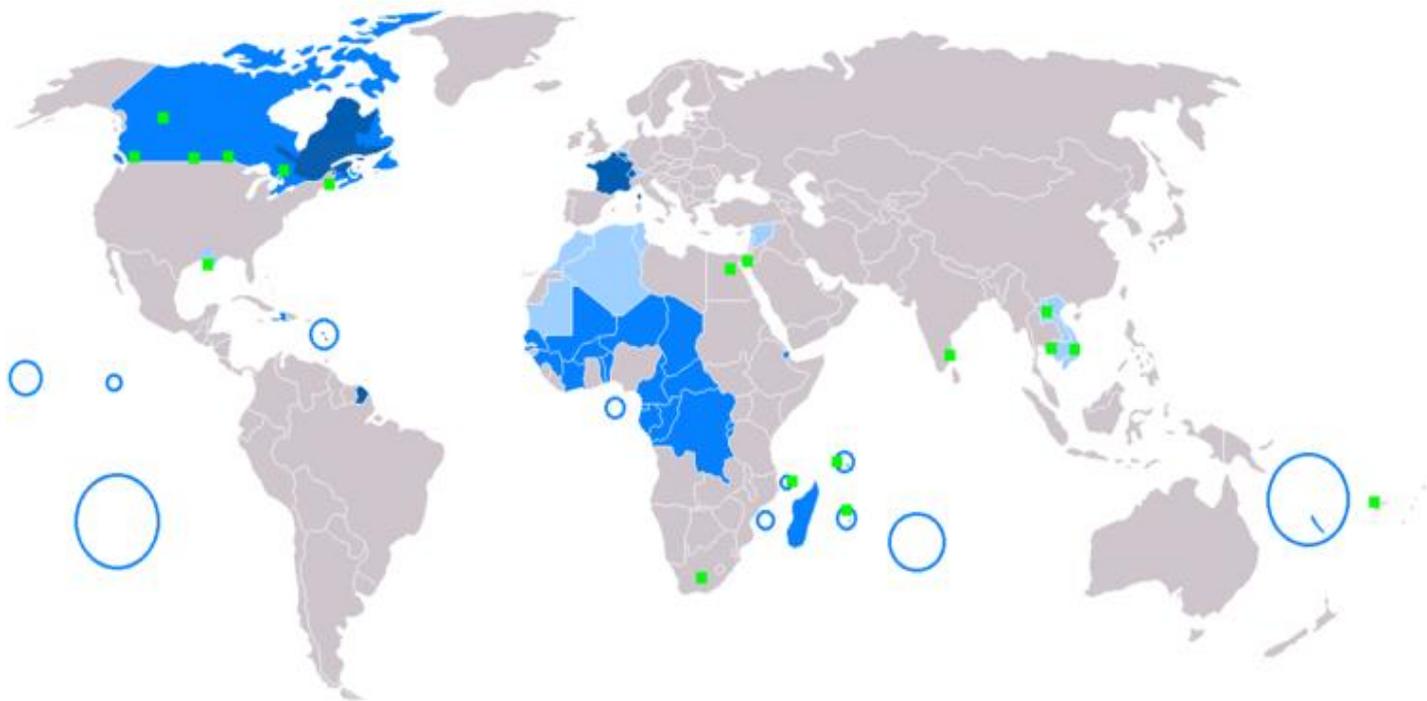
г) Количества атмосферных осадков.

(1) 9. Что показано на карте Исландии?



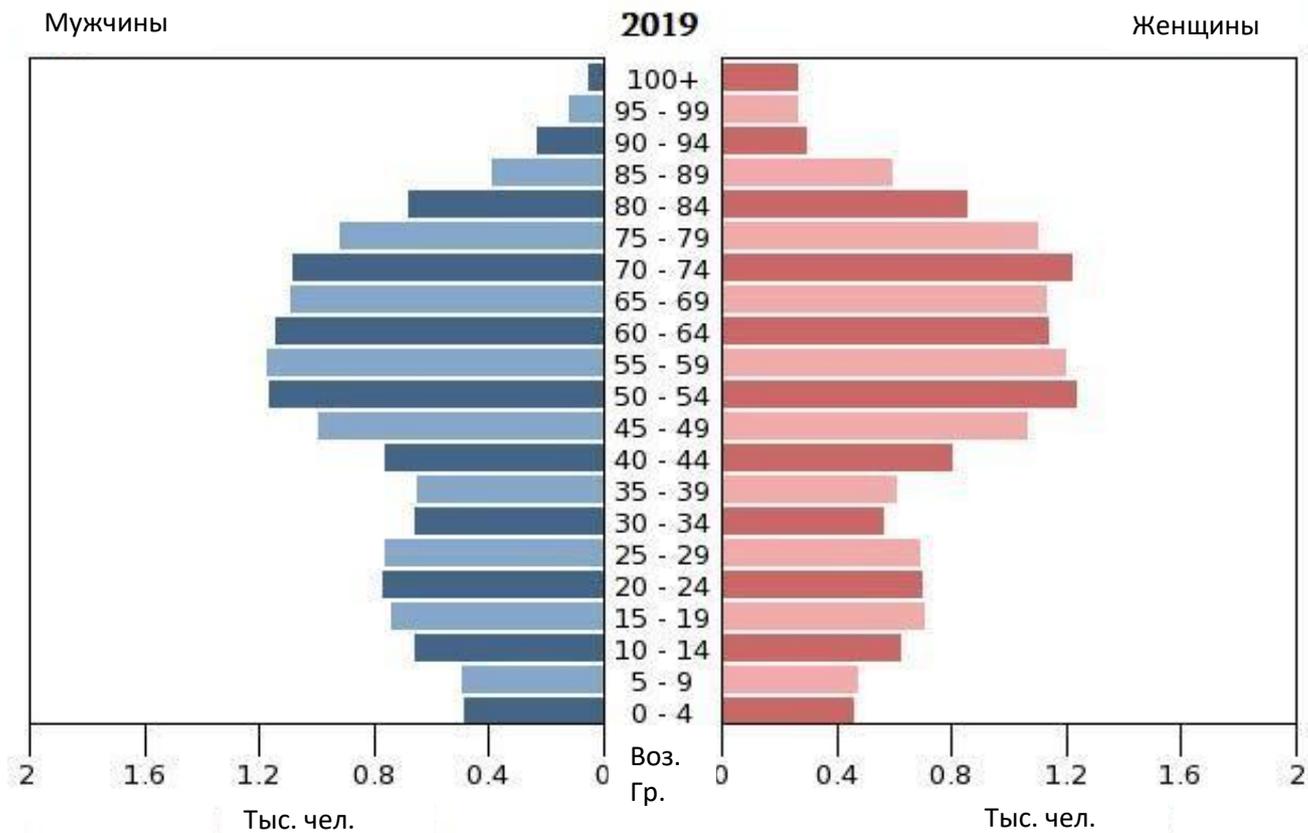
- а) Ареал раздела тектонических плит;
- б) Граница климатических областей;
- в) Связывающая дорога между национальными парками;
- г) Ареал отдыха перелетных птиц.

(1) 10. Распространение какого языка показано на карте?



- а) Английского;
- б) Испанского;
- в) Немецкого;
- г) Французского.

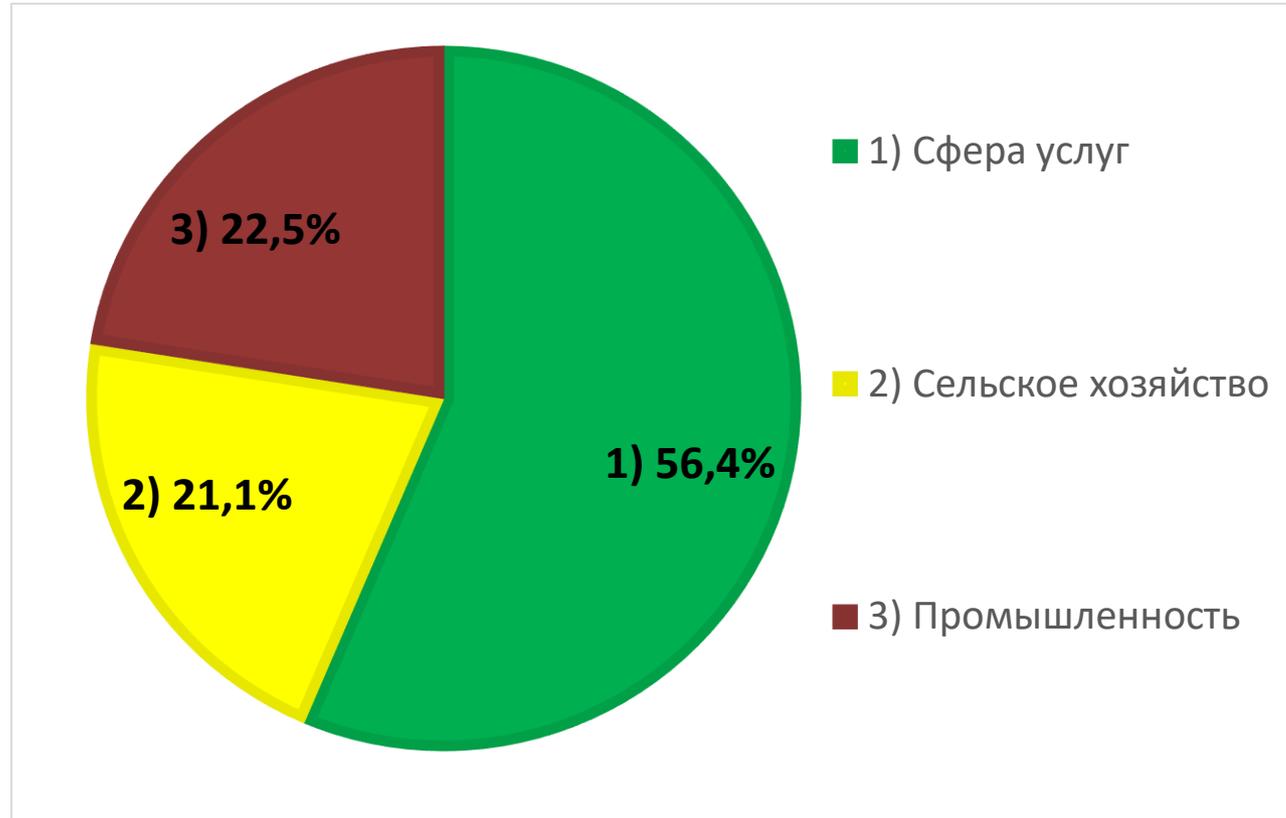
(1) 11. Полово-возрастная структура какого государства показана на данной демографической пирамиде?



- а) Китая;
- б) Монако;
- в) Кении;
- г) Канады.

(1) 12. Структуре экономики какого государства соответствует данная диаграмма?

Распределение ВВП по секторам экономики



ς) Японии;

δ) Испании;

ζ) Афганистана;

Ϟ) Австралии.

(1) 13. Какое название не соответствует району в большом городе, в котором отсутствует коммунальное обслуживание и которое, в основном, является незаконным и неформальным городским кварталом?



- а) Сити;
- б) Фавела;
- в) Бидонвиль;
- г) Шанти таун.

(1) 14. По статистическим данным 2019 года в Грузии производилось приблизительно около 107 тысяч тонн пшеницы, а импортировали 493 тысячи тонн. Определите, на сколько процентов приблизительно обеспечивает потребность на пшеницу внутреннее производство?

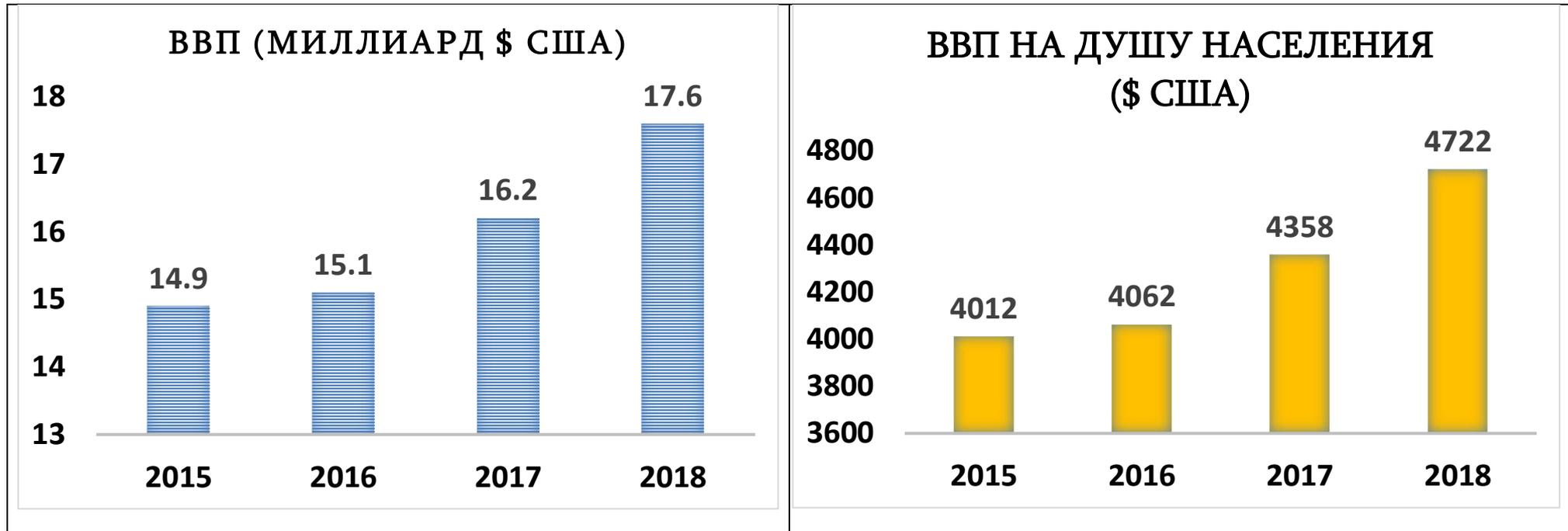
ა) 11%

ბ) 18%

გ) 24%

დ) 29%

(1) 15. По данным диаграммы определите, чему равнялась численность населения Грузии в 2018 году?



- а) 3 155 442 человека;
- б) 3 317 380 человек;
- в) 3 517 301 человек;
- г) 3 727 234 человека.

(1) 16. По данным на диаграмме, в каком году был показатель внешнеторгового оборота выше?



➤ *Установление соответствия – задания № 17-20*

**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.

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

Памятник, внесенный в список мирового наследия ЮНЕСКО

<p>Большой барьерный риф</p> <p>с)</p>		<p>в)</p>		<p>в)</p>	
<p>Беловежская пуща</p> <p>б)</p>		<p>д)</p>		<p>з)</p>	
<p>Пустыня Деште-Лут</p>	<p>Национальный парк Редвуд</p>	<p>Геоглифы Наски</p>	<p>Большая рифтовая долина</p>		

Место расположения памятника

1	2	3	4	5	6	7
Азия	Антарктида	Африка	Австралия и Океания	Европа	Юж. Америка	Сев. Америка

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

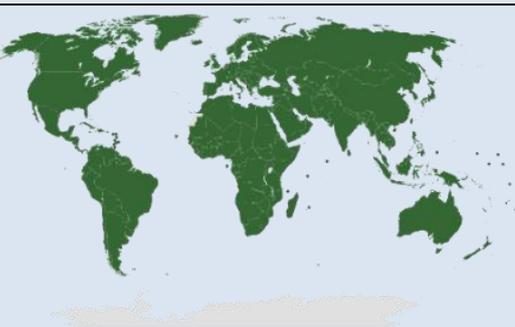
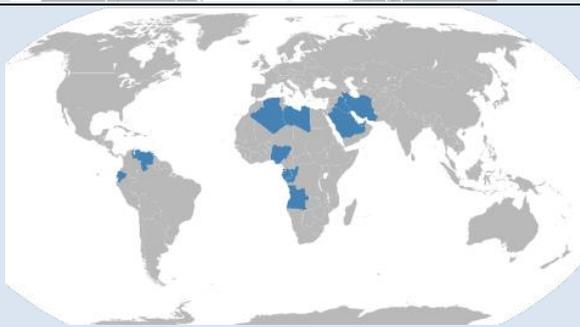
	Город		Географические координаты
а	Монтевидео	1	с.ш. 52°31' в.д. 13°23'
б	Адис-Абеба	2	ю.ш. 82°46' з.д. 65°15'
в	Оттава	3	ю.ш. 41°17' в.д. 174°46'
г	Велингтон	4	с.ш. 9°01' в.д. 38°44'
д	Берлин	5	ю.ш. 34°52' з.д. 56°10'
		6	с.ш. 78°58' в.д. 20°06'
		7	с.ш. 45°25' з.д. 75°41'

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

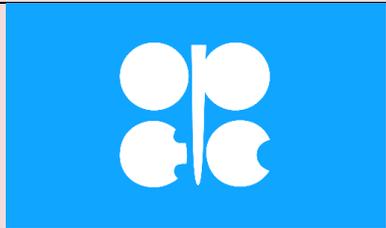
	Определение		Термин
з	Опущенный участок земной коры, который окаймлен вертикальными или крутыми обрывистыми разломами;	1	Кальдера
в	Обширная котловина вулканического происхождения, овальной или округлой формы, местами со ступенчатыми склонами;	2	Атолл
ж	Принесенный ветром, не закрепленный растительностью песчаный холм в пустыне;	3	Горст
р	Плавные, но заметные изгибы русла равнинной реки, радиус которых определяется поводностью и скоростью реки;	4	Грабен
д	Коралловый остров округлой формы, внутри которого находится лагуна, изолированная или связанная проливами с океаном (морем).	5	Меандр
		6	Морена
		7	Бархан

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

Страны - члены международной организации

<p>а)</p> 	<p>б)</p> 	<p>в)</p> 
<p>г)</p> 	<p>д)</p> 	<p>з)</p> 

Флаг международной организации

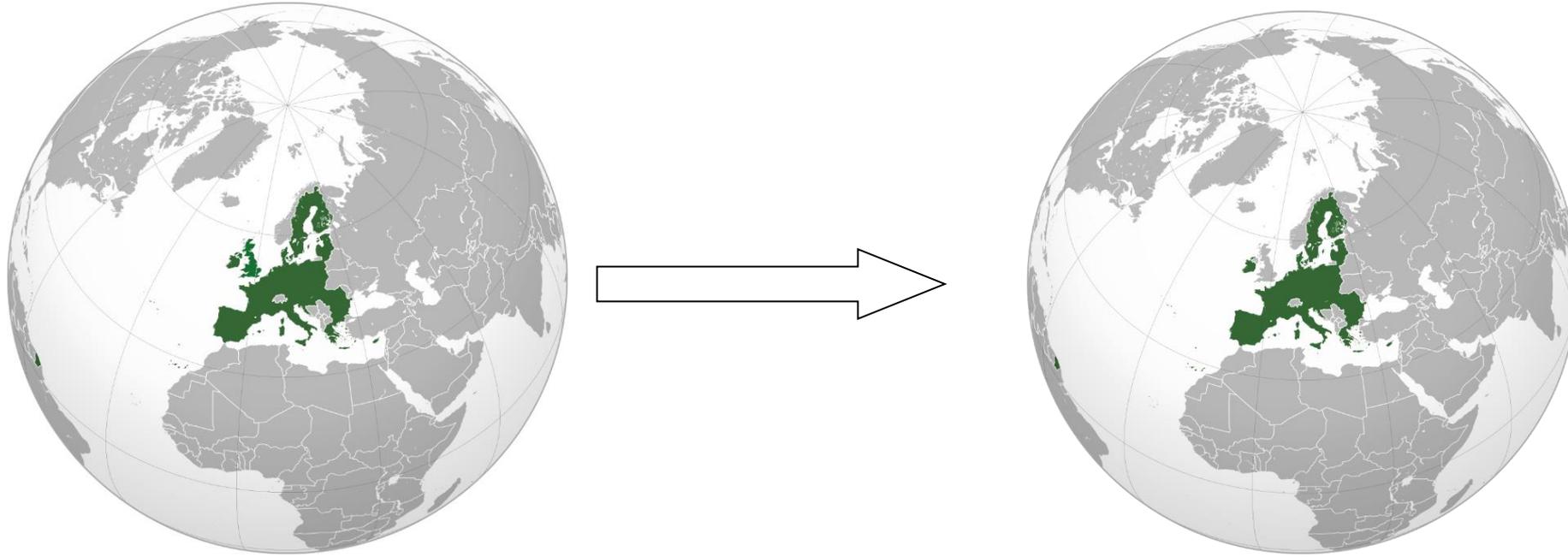
1	2	3	4	5
				

➤ *Анализ информации – задания №21-25*

**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.

(2) 21. Ответьте на вопросы по поводу Европейского Союза<sup>1</sup>:



(1) 21.1. Приведите пример, какое влияние может оказать т.н. брексит (**Brexit**)<sup>2</sup> на Соединенное Королевство.

(1) 21.2. Приведите пример, какое влияние может оказать т.н. брексит (**Brexit**) на Европейский Союз.

---

<sup>1</sup> Ответ для первого и второго задания не должен касаться одного и того же вопроса. В противном случае это задание в целом будет оценено лишь одним баллом.

<sup>2</sup> Выход Соединенного Королевства из Европейского Союза.

(3) 22. Проанализируйте информацию и ответьте на вопросы:

	№ регион	Показатели
1	Численность населения (1 января 2019 года)	18 000 человек
2	Площадь региона	5 000 км <sup>2</sup>
3	Коэффициент рождаемости	16 ‰
4	Коэффициент смертности	18 ‰
5	Эмигранты (с-2019.01.01 по-2020.01.01)	250
6	Иммигранты (с-2019.01.01 по-2020.01.01)	2 500
7	Уровень урбанизации	79%

(2) 22.1. Определите, какой показатель у темпа прироста населения в регионе N- положительный или отрицательный? Объясните, чем (каким показателем) обусловлен этот итог?

(1) 22.2. Чему равен коэффициент естественного прироста населения в 2019 году?

а) -2 ‰

б) 1.12 ‰

в) 2 ‰

г) 34‰

(8) 23. Проанализируйте информацию и ответьте на вопросы:

Ниже приведена статистическая информация, опубликованная Всемирным Банком. Данные на 2020-2021 г.г. являются прогнозом, сделанные экспертами Всемирного Банка.

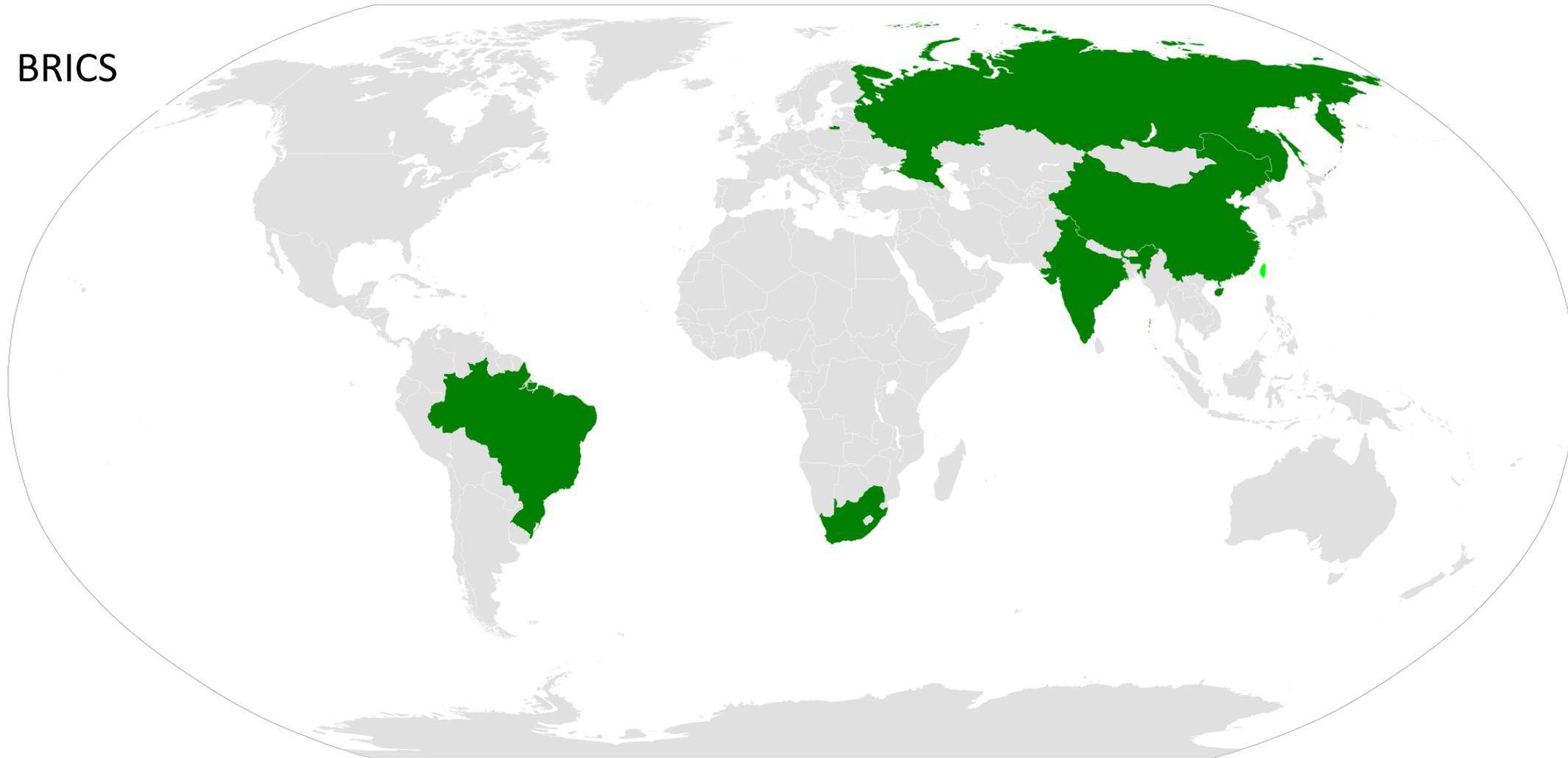
Таблица 1.

	2017	2018	2019	2020 <sup>1</sup>	2021 <sup>1</sup>
Показатель роста всемирной экономики	3.3%	3.0%	2.4%	-5.2%	4.2%
Показатель роста экономики Китая	6.8%	6.6%	6.1%	1.0%	6.9%
Показатель роста экономики Азербайджана	0.2%	1.5%	2.2%	-2.6%	2.2%
Показатель роста экономики Грузии	4.8%	4.8%	5.1%	-4.8%	4.0%
Показатель роста экономики стран входящих в БРИКС (BRICS)	5.3%	5.3%	4.7%	-1.7%	5.3%
Процентный показатель изменения цен на нефть	23.3%	29.4%	-10.2%	-47.9%	18.8%

[Переход на: вторую страницу, третью страницу, четвертую страницу](#)

-----  
1 прогнозный показатель

BRICS



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

Таблица 2. Показатель роста экономики по регионам

	2017	2018	2019	2020 <sup>2</sup>	2021 <sup>2</sup>
Восточная Азия и страны бассейна Тихого океана	6.5%	6.3%	5.9%	0.5%	6.6%
Европа и страны Центральной Азии	4.1%	3.3%	2.2%	-4.7%	3.6%
Латинская Америка и страны бассейна Карибского моря	1.9%	1.7%	0.8%	-7.2%	2.8%
Ближний Восток и страны Северной Африки	1.1%	0.9%	-0.2%	-4.2%	2.3%
Страны Южной Азии	6.5%	6.5%	4.7%	-2.7%	2.8%
Страны Африки, расположенные к югу от Сахары.	2.6%	2.6%	2.2%	-2.8%	3.1%

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

-----  
 2 прогнозный показатель

- (1) 23.1. Чем объясняется отрицательная динамика показателя роста экономики в 2020 году?
- (1) 23.2. Согласно прогнозу, в 2021 году рост мировой экономики составит 4,2%. Объясните, с учётом этого прогноза: в 2021 году по сравнению с 2019 годом, объём мировой экономики возрастет, будет таким же или же снизится?
- (1) 23.3. Какие страны входят в BRICS?
- (2) 23.4. Чем объясняется тот факт, что экономика Грузии в 2020 году сократится на 4,8%-ов, а экономика Азербайджана только на 2,6%-а (для каждой страны аргументы приведите по отдельности)?
- (1) 23.5. Объясните, чем обусловлен незначительный экономический рост стран Восточной Азии и Тихого океана в 2020 на фоне прогнозируемого экономического спада в остальных регионах?
- (2) 23.6. Назовите регион, в котором, согласно прогнозу, в 2020 году будет самый большой экономический спад, и регион, в котором, согласно прогнозу, в 2021 году будет самый маленький рост экономики.

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

(4) 24. Проанализируйте информацию и ответьте на вопросы:



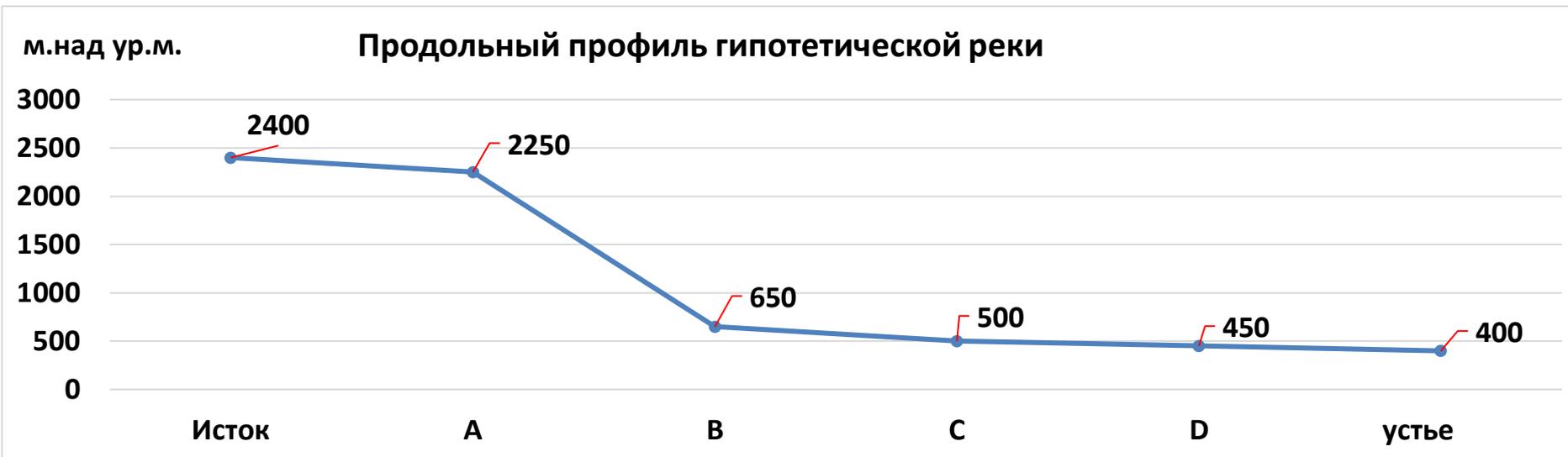
Этот водопад расположен в западном полушарии на границе двух государств. В истории известно два факта замерзания этого водопада. 29 марта 1848 года на водопаде произошло странное явление: водопад остановился. Это было вызвано сильным ветром, который нагнал лед находящийся в озере. Ледяная масса из озера перешла в реку и вблизи одного города перекрыла реку. Это явление длилось приблизительно 30 часов.

- (1) 24.1. О каком водопаде говорится в тексте?
- (1) 24.2. О каком озере говорится в тексте?
- (1) 24.3. В какую реку перешла нагнанная ледяная масса?
- (1) 24.4. На границе каких государств расположен этот водопад?

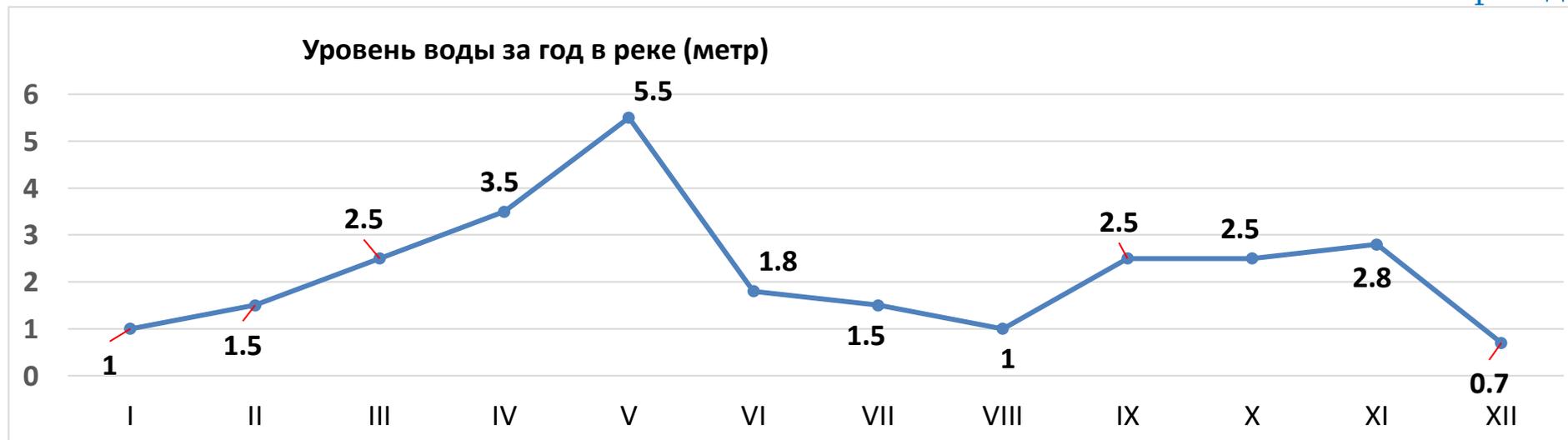
(9) 25. Проанализируйте информацию и ответьте на вопросы:

Река, которая описана в тексте, расположена в субтропическом климатическом поясе Северного полушария и относится к бассейну Атлантического океана. Она берёт начало на высоте 2400 м над уровнем моря, площадь бассейна составляет 1300 км<sup>2</sup>-ов. На протяжении всей речной долины для неё характерны пороги, в двух местах встречаются два невысоких водопада. В верховье речной долины склоны состоят из легко разрушаемых пород, в некоторых местах встречаются оползневые зоны, а вдоль низовья – прорастает пойменный лес. Водоносность реки за год - 1765 км<sup>3</sup>. На некоторых участках долины река обладает высоким энергопотенциалом.

Переход на: [графики](#) [вопросы](#)



[Переход на: текст](#) [вопросы](#)



(1) **25.1.** В каком отрезке реки наибольшая скорость течения?

- а) От истока до точки А;                      б) Между точками А и В;  
в) Между точками С и D;                      г) С точки D до устья.

(1) **25.2.** Исходя из вышеприведённого описания реки, определите источники питания реки:

I. Подземные воды;            II. Дождь;            III. Талый снег.

- а) Только I и II;            б) Только I и III;            в) Только II и III;            г) I, II и III.

(1) **25.3.** В каком сезоне года на этой реке бывает половодье?

(1) **25.4.** Докажите, что эта река расположена в бассейне другой, более большой, реки.

(1) **25.5.** Объясните, согласно описанию реки, можно ли на этой реке сплавлять древесину.

(1) **25.6.** Вычислите амплитуду колебания воды в русле реки (обязательно покажите процесс вычисления).

(2) **25.7.** Исходя из информации, данной в тексте, помимо оползня назовите природное стихийное явление, которое теоретически может произойти в долине реки. Напишите обоснования Вашего ответа.

(1) **25.8.** Чему равен годовой сток реки?

Переход на: [текст](#) [графики](#)

➤ *Анализ карты - задание № 26*

**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.

(5) 26. По топографической карте, которая прилагается к тесту, ответьте на вопросы:

(1) 26.1. Приблизительно по какому азимуту расположено устье реки Тори (მდ. თორი) от моста на реке Чкуди (მდ. ჭკუდი)?

ა)  $15^{\circ}$

ბ)  $170^{\circ}$

გ)  $215^{\circ}$

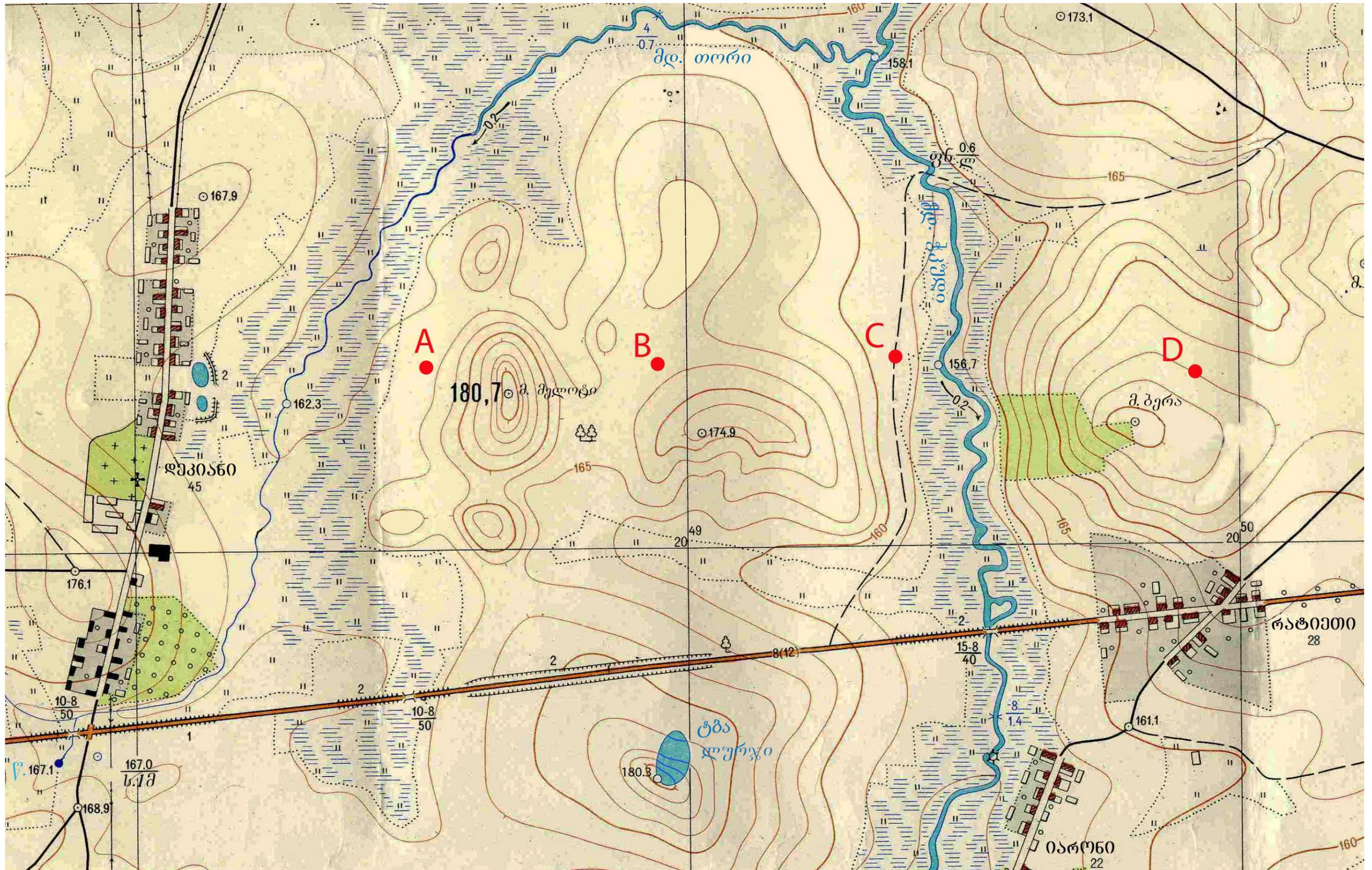
დ)  $352^{\circ}$

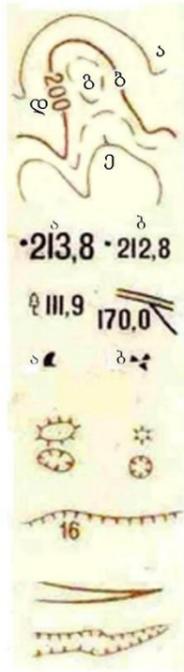
(1) 26.2. Из показанных на карте точек А, В, С и D, какие не возможно увидеть, с моста на реке Чкуди (მდ. ჭკუდი) (Назовите все правельные варианты)?

(1) 26.3. Объясните, на какой приблизительно высоте над уровнем моря может находится г. Бера (მ. ბერა).

(1) 26.4. Объясните, почему невозможно такое расположение озера Лурджи (ტბა ლურჯი) на карте.

(1) 26.5. Объясните, почему невозможно течение реки Тори (მდ. თორი) по тому направлению, которое на карте обозначено стрелкой.





**რელიეფი**  
 ძირითადი ჰორიზონტალები გავლებულია ყოველ 2,5 მეტრში  
 ა) ძირითადი ჰორიზონტალები  
 ბ) ძირითადი გამსხვილებული ჰორიზონტალები  
 გ) დამატებითი ჰორიზონტალები (ნახევრადჰორიზონტალები)  
 დ) ჰორიზონტალების სიმაღლის ნიშნულები მ-ში  
 ე) კალთის დახრის მანველებლები (ბერგშტრიხები)

სიმაღლის ნიშნულები ა) ძირითადი ბ) ჩვეულებრივი

სიმაღლის ნიშნულები ორიენტირებით

ა) ცალკე მდგომი ქვეები  
 ბ) ქვათაგროვა

ყორდანები  
 ორმოები

ფლატე (ბექი) (16-ხრამის სიღრმე მ-ში)

ხრამები და ღარტაფები

**მცენარეული საფარი და ბრუნტი**

წიწვოვანი ტყე

ფართოფოთლოვანი ტყე

შერეული ტყე

ხემცენარეების 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 (წერილნაზარდი) ტყე ახალი ტყის ნარგავების სიმაღლე 4 მ-მდე (2- ხეების საშუალო სიმაღლე მ-ში)

ა) ქარქვეული ტყე ბ) მეჩხერი ტყე

ა) განეხილი ტყე ბ) გადამწვარი და ძირზემხმარი ხეები

განაჩეხი ტყეში

4 განაჩეხის სიგანე მ-ში

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

ა) მდელის მცენარეულობა  
 ბ) ლელქაშის და ლერწმის ტიპის საფარი

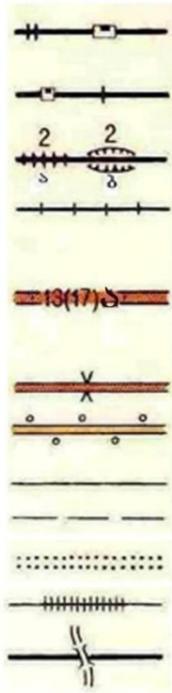
ხეხილის ბაღი

ქვიშნარი

გაუვალი და ძნელადგასავლელი ჭაობები (0,7-ჭაობის სიღრმე მ-ში)

ადვილადგასავლელი ჭაობები

**საბზარო მხელი**



ორლიანდაგიანი რკინიგზა, სადგურები

ერთლიანდაგიანი რკინიგზა  
 ბაქნები, გზაგასაყარები

მიწაყრილებზე (ა) და ჩაღრმავებებში (ბ) გაყვანილი რკინიგზები (2-სიმაღლე ან სიღრმე მ-ში)  
 ვიწროლიანდაგიანი რკინიგზა

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

გზატკეცილი  
 გაუმჯობესებული გზის გზები გასწვრივი მცენარეული ნარგავებით

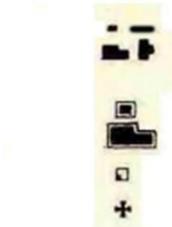
გზის გზები  
 მინდვრის და ტყის გზები

ზამთრის გზები

ფინხფენილი (ჭაობზე გადასასვლელად)

რკინიგზაზე გადამავალი გზატკეცილები

**დასახლებული პუნქტები და მათი წარწერები ცალკეული შემოღობვა-ნაბეზობები**



საცხოვრებელი და სხვა ტიპის ნაგებობები

გამორჩეულად ცეცხლგამძლე ნაგებობები  
 ცალკე მდგომი კარმიდამოები  
 ეკლესიები

**კვარტლები**

ცეცხლგამძლე ნაგებობების სიჭარბით

არაცეცხლგამძლე 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 ადგილობრივი ნაბეზობები**



ქარხნები და ფაბრიკები

მოქმედი მადაროები

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

ტორფის მოპოვება

საწვავის საწყობები

რადიოანძები და სატელევიზიო ანძები

წყლის წისკვილები



ქარის წისკვილები

საფუტკრეები

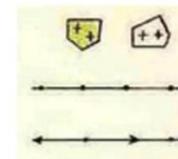
ანძის ტიპის ნაგებობები

მეტყვეის სახლები

სატელეფონო სადგურები

მეტეოროლოგიური სადგურები

ღირშესანიშნავი ძეგლები

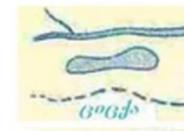


სასაფლაოები

კავშირგაბმულობის სახები

ხის საყრდენებიანი ელექტროგადამცემი სახები

**ჰიდროგრაფია**



მდინარეები, ნაკადულები, ტბები

შრობადი ნაკადები



წყლის კიდის ნიშნულები

ისრები უზენებუნ 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

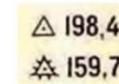
სანაპირო სამდინარო სივრცის ნიშნულები

ნავსაყუდელი კაშხლები

ჭები

ქარის ძრავიანი ჭები

წყაროები



სახელმწიფო გეოდეზიური ქსელის პუნქტები იგივე ნიშნულები ყორდანებზე

**ტოპოგრაფიულ რუკაზე მიღებული შემოკლებები**

ა	ასფალტი	აქ	აგურის ქარხანა
ჟ	ჯიხური	ფქ	ფქვილის ქარხანა
რქ	რიყის ქვა	ტბრ	ტბორი
არყ	არყის ხე	პრ.	პროექტორის ანძა
ფიჭ.	ფიჭვის ხე	წყ	წყარო
ნად.	ნაძვის ხე	სს	სასოფლო საკრებულო
წს.	წყალსაქანი	მე	მეარი
თიხ	თიხა	კრამ.	კრამიტის ქარხანა
სჭ	საორიენტაციო ჭა	სკ.	სკოლა
ყაზ.	ყაზარმა	ლ.	ლამი
		ნახ	ქვანახშირი