

ტესტი გეოგრაფიაში

ინსტრუქცია

თქვენ წინაშეა საგამოცდო ტესტის ელექტრონული ბუკლეტი.

ყურადღებით გაეცანით ტესტის ყოველი დავალების ინსტრუქციას, კარგად გაიაზრეთ თითოეული დავალების მოთხოვნა და შემდეგ დაიწყეთ მუშაობა.

ტესტზე მუშაობისას გამოიყენეთ თანდართული რუკები.

გაითვალისწინეთ, თუ სწორ პასუხთან ერთად არასწორ პასუხსაც მიუთითებთ, ქულას ვერ მოიპოვებთ.

ტესტის მაქსიმალური ქულაა 59.

ტესტზე სამუშაოდ გეძლევათ 5 საათი.

გისურვებთ წარმატებას!

➤ კითხვა არჩევითი პასუხებით

ინსტრუქცია

თითოეულ კითხვაზე მოცემულია ოთხი პასუხი. მათგან მხოლოდ ერთია სწორი. თქვენ მიერ არჩეული პასუხის სწორად მონიშვნის ერთადერთი გზა პასუხების ფურცლის სათანადო უჯრაში X ნიშნის დასმაა. თითოეული დავალება ფასდება 1 ქულით.

1. რომელი მტკიცებულებაა მართებული?

- ა. 22 დეკემბერს მზისკენ ჩრდილოეთი ნახევარსფეროა გადახრილი
- ბ. 22 დეკემბერს მზისკენ არცერთი ნახევარსფერო არ არის გადახრილი
- გ. 23 სექტემბერს მზისკენ სამხრეთი ნახევარსფეროა გადახრილი
- დ. 23 სექტემბერს მზისკენ არცერთი ნახევარსფერო არ არის გადახრილი

2. დაახლოებით რა სიმაღლეზე ვრცელდება ტროპოსფერო ეკვატორის მიდამოებში?

ა. 8-10 კმ

ბ. 10-12 კმ

გ. 16-18 კმ

დ. 22-25 კმ

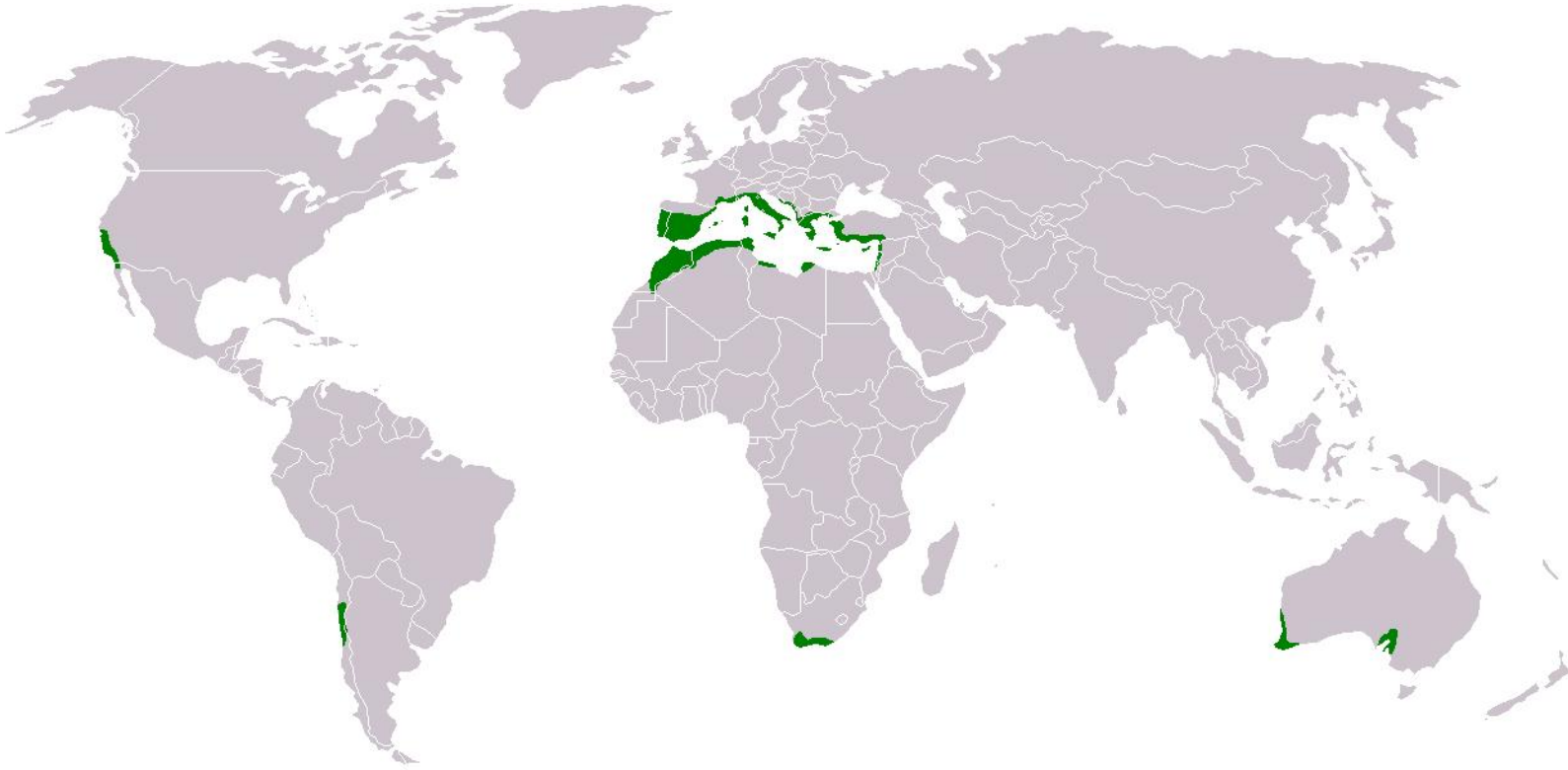
3. რომელი ტიპის დაცულ ტერიტორიაში მოქმედებს უფრო მკაცრი რეგულაციები?

- ა. დაცულ ლანდშაფტში
- ბ. ეროვნულ პარკში
- გ. სახელმწიფო ნაკრძალში
- დ. აღკვეთილში

4. რომელი რუკის საშუალებით შეიძლება ვიმსჯელოთ ლითოსფეროს ზედა ნაწილის ამგები ქანების გავრცელების, შემადგენლობისა და ასაკის შესახებ?

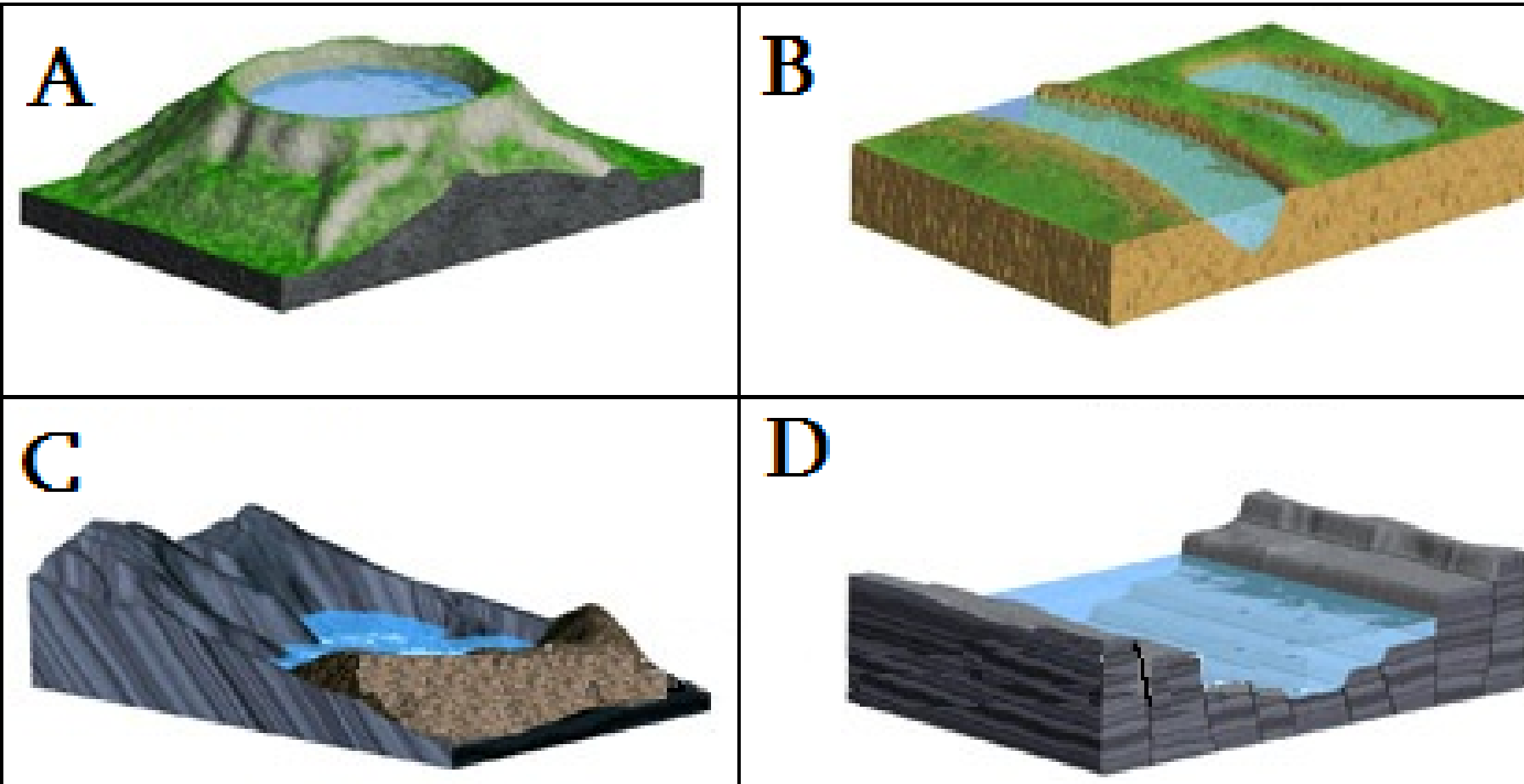
- ა. ოროგრაფიული
- ბ. ჰიდროლოგიური
- გ. სეისმური
- დ. გეოლოგიური

5. რომელი ბუნებრივი ზონის გავრცელების არეალია აღნიშნული რუკაზე?



- ა. მუსონური ტყეების
- ბ. სტეპებისა და ტყესტეპების
- გ. სავანებისა და მეჩხერი ტყეების
- დ. ხეშეშფოთლოვანი ტყეების

6. რომელ ილუსტრაციაზეა ნაჩვენები კრატერული წარმოშობის ტბა?



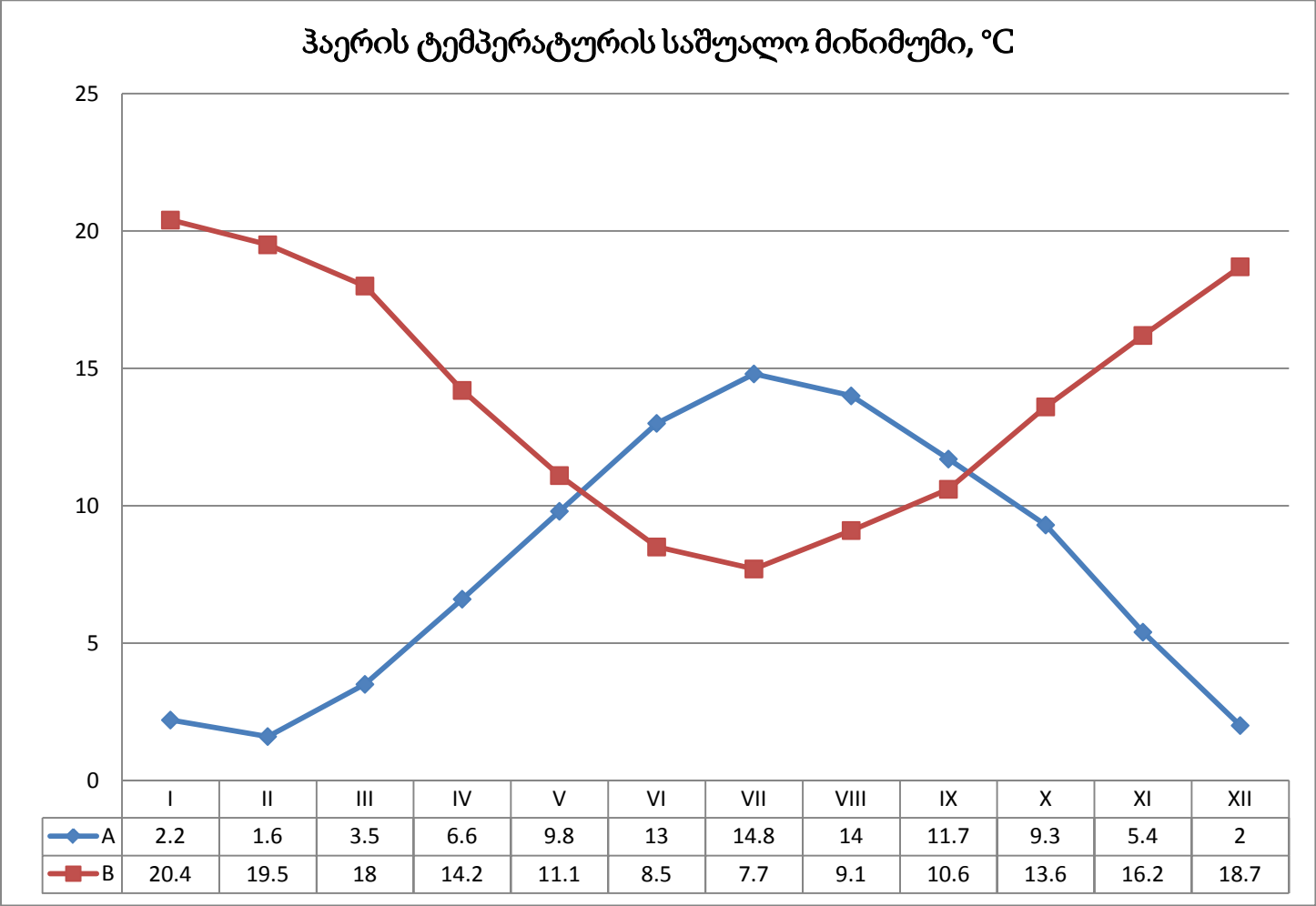
ა. A

ბ. B

გ. C

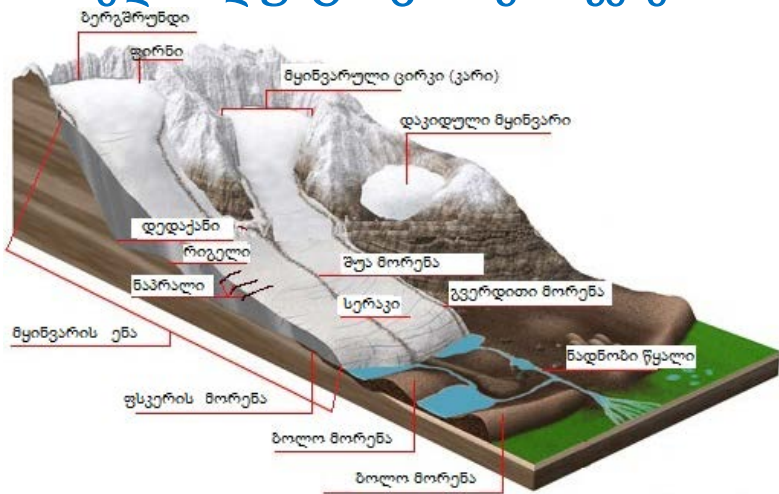
დ. D

7. რომელი ქალაქების კლიმატური მაჩვენებლებია ასახული გრაფიკზე?

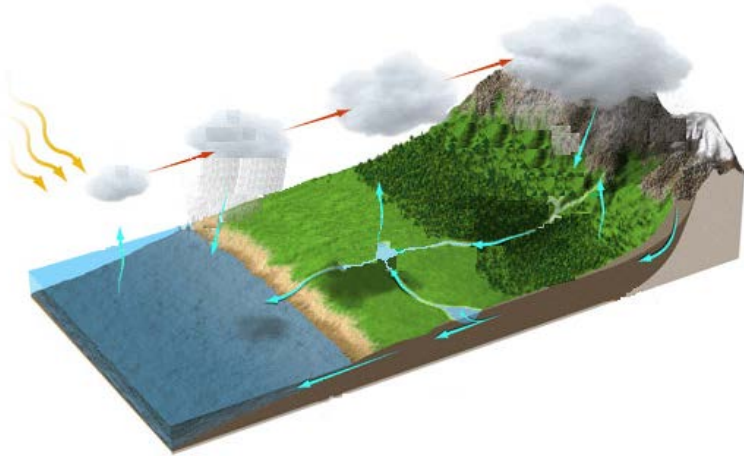


- ა. A-პალერმო B-ველინგტონი
- ბ. A-პარიზი B-ბუენოს-აირესი
- გ. A-მონტევიდეო B-ლონდონი
- დ. A-სიდნეი B-რომი

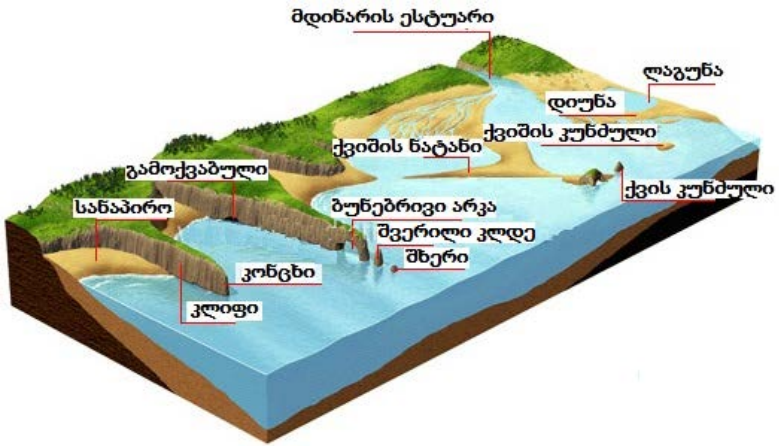
8. რომელი ილუსტრაციის გამოყენებაა მიზანშეწონილი დედამიწაზე წყლის წრებრუნვის თემის განხილვისას?



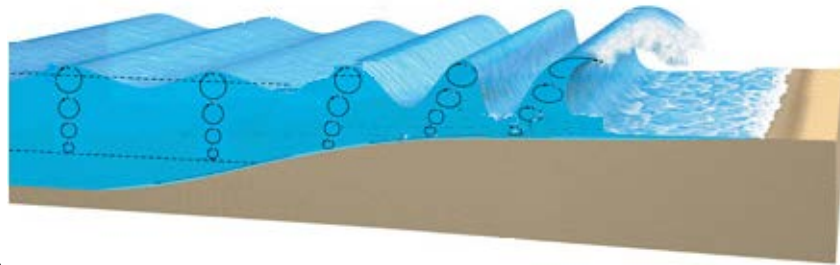
A



B



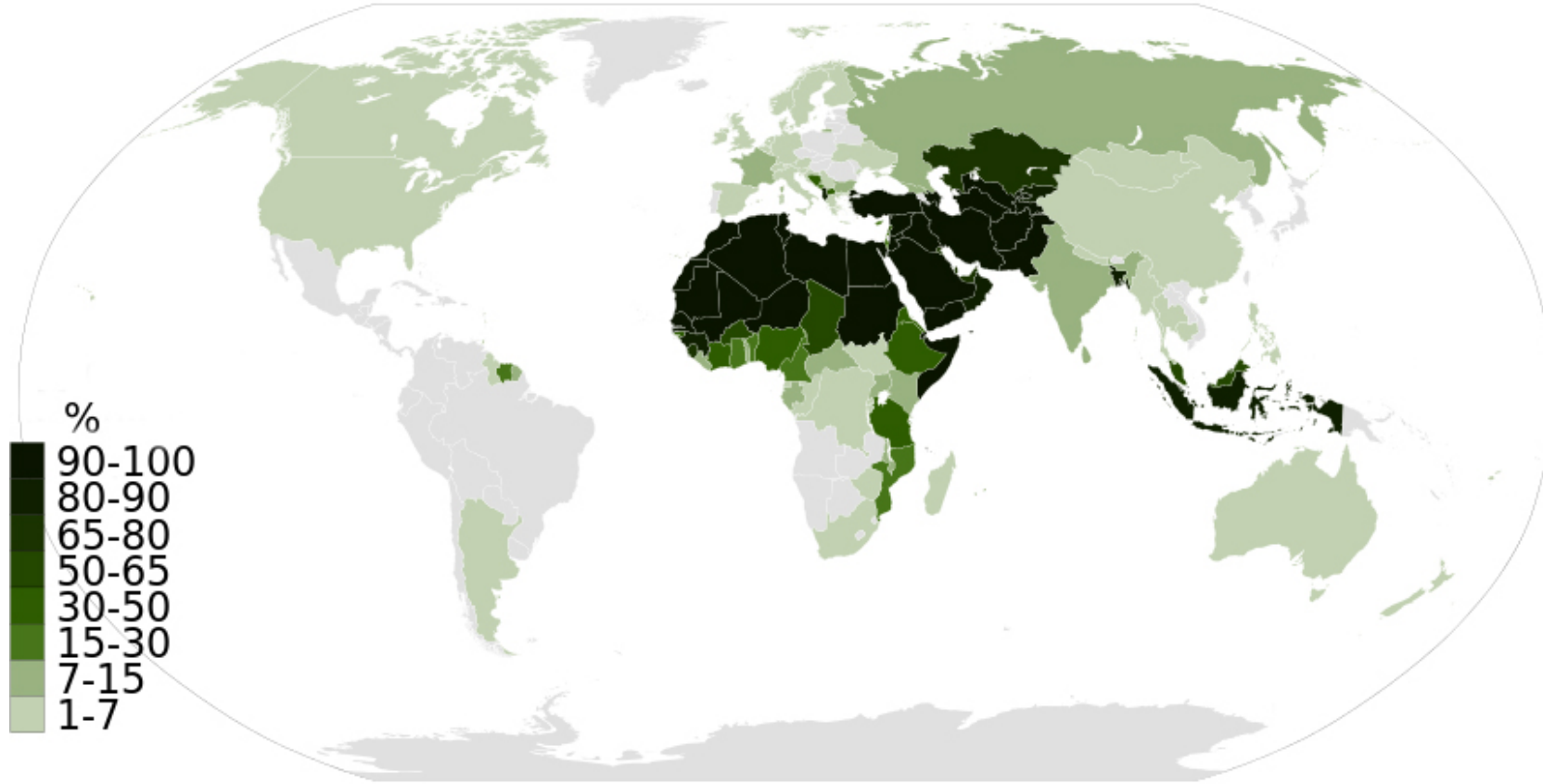
C



D

- ა. A
- ბ. B
- გ. C
- დ. D

9. რომელი რელიგიის გავრცელებას ასახავს მოცემული რუკა?



ა. ქრისტიანობის

ბ. ბუდიზმის

გ. ისლამის

დ. იუდაიზმის

10. რომელია შიდა ჩამონადენის აუზის მდინარე?

ა. ქვაბლიანი

ბ. გუბაზეული

გ. ნენსკრა

დ. პირულა

11. რომელ მდინარეს აქვს უფრო მაღალი ვარდნა?

ა. არაგვს

ბ. რიონს

გ. ლიახვს

დ. ნენსკრას

12. რომელი ტბა მდებარეობს ზღვის დონიდან უფრო მაღლა?

ა. ფარავანი

ბ. ჯანდარი

გ. ყელი

დ. კუმისი

13. რომელი ინფორმაციაა მართებული, როგორც აფხაზეთისთვის, ასევე აჭარისთვის?

- ა. მხოლოდ შავი ზღვის აუზის მდინარეები გაედინება
- ბ. ვრცელდება ნოტიო სუბტროპიკული ჰავის ოლქი
- გ. მდებარეობს სამთო-სათხილამურო კურორტები
- დ. მდიდარია სათბობ-ენერგეტიკული რესურსების სამრეწველო მარაგით

14. მოსწავლეს კონტურულ რუკაზე უნდა დაეტანა საქართველოს ოთხი დაბა. ქვემოთ ჩამოთვლილი დასახლებული პუნქტებიდან რომელი შეარჩია მოსწავლემ შეცდომით?

ა. ბაკურიანი

ბ. მესტია

გ. სტეფანწმინდა

დ. წნორი

15. რომელ რეგიონში ხდება უფრო მეტი ელექტროენერგიის გამომუშავება?

ა. იმერეთში

ბ. შიდა ქართლში

გ. მცხეთა მთიანეთში

დ. სამეგრელო-ზემო სვანეთში

16. რომელ სახელმწიფოს შეესაბამება ცხრილში მოცემული მონაცემები (2014 წელი)?

მშპ ერთ სულ მოსახლეზე	12 900 \$ (აშშ დოლარი)
ჰუმანური განვითარების ინდექსი	0,65
მოსახლეობის საშუალო სიმჭიდროვე	142.49 კაცი/კმ ²
სიცოცხლის საშუალო ხანგრძლივობა კაცი/ქალი	73/77
მიგრაციული სალდო (1000 კაცზე)	-0.44

ა. კანადას

ბ. რუსეთს

გ. ჩინეთს

დ. ინდოეთს

17. რომელ სახელმწიფოშია მიგრაციული სალდო დადებითი?

ა. ავსტრალიაში

ბ. ინდოეთში

გ. ჩინეთში

დ. სირიაში

18. რომელი სახელმწიფო არ შედიოდა ყოფილი იუგოსლავიის შემადგენლობაში?

ა. სლოვენია

ბ. ხორვატია

გ. მონტენეგრო

დ. სლოვაკეთი

19. რომელი ინფორმაციის ვიზუალიზაციისას არ არის მიზანშეწონილი წრეწიროვანი დიაგრამის გამოყენება?

- ა. იმპორტის სტრუქტურის
- ბ. რეგიონების მიხედვით ექსპორტის მოცულობის წილის განაწილების
- გ. ეკონომიკის დარგების მიხედვით იმპორტირებული პროდუქციის წილის განაწილების
- დ. იმპორტ-ექსპორტის ბალანსის დინამიკის

➤ შესაბამისობის დადგენა

ინსტრუქცია

დაადგინეთ შესაბამისობა დავალებაში მოცემულ ორ ჩამონათვალს შორის. პასუხი ჩაწერეთ პასუხების ფურცელში მოცემულ ცხრილში, თითოეულ ასოს ქვემოთ მიუწერეთ შესაბამისი ციფრი. დავალების მაქსიმალური ქულაა 2.

20. დაადგინეთ შესაბამისობა (გაითვალისწინეთ, რომ პასუხის გამეორება არ არის შესაძლებელი):

ფოტო						
ა		ბ		გ		
დ		ე		ვ		
რეგიონი / სახელმწიფო						
1	2	3	4	5	6	7
სამხრეთი აზია (ინდოეთი)	სამხრეთი ევროპა (ესპანეთი)	აღმოსავლეთი აზია (იაპონია)	ჩრდილოეთი ევროპა (შოტლანდია)	დასავლეთი ევროპა (საფრანგეთი)	ავსტრალია და ოკეანეთი (ფიჯი)	დასავლეთი ევროპა (გერმანია)

21. დაადგინეთ შესაბამისობა (გაითვალისწინეთ, რომ პასუხის გამოვრება არ არის შესაძლებელი):

ფოტო

ა



ბ



ბ



გ



დ



ვ



სახელწოდება						
1	2	3	4	5	6	7
ნისლი	ნამი	სეტყვა	ცისარტყელა	ლიპყინული	თრთვილი	ტოროსი

22. დაადგინეთ შესაბამისობა (გაითვალისწინეთ, რომ პასუხის გამეორება შესაძლებელია):

	ტბა		წარმოშობა
ა	რიწა	1	მყინვარული
ბ	ფარავანი	2	კლდეზვავური
გ	პალიასტომი	3	ვულკანური
დ	ამტყელი	4	ზღვიური (ლაგუნური)
ე	აბუდელაური		
ვ	ტაბაწყური		
ზ	ყელი		

23. დაადგინეთ შესაბამისობა (გაითვალისწინეთ, რომ პასუხის გამოვრება არ არის შესაძლებელი):

მწვერვალის ფოტო						
ა		ბ		გ		
ჩ.გ. 35° 21' 29", ა.გ. 138° 43' 52"		ს.გ. 03° 04' 33", ა.გ. 37° 21' 12"		ჩ.გ. 45° 58' 35", ა.გ. 07° 39' 30"		
დ		ე		ვ		
ჩ.გ. 43° 21' 18", ა.გ. 42° 26' 21"		ჩ.გ. 42° 41' 57", ა.გ. 44° 31' 06"		ჩ.გ. 43° 07' 35", ა.გ. 42° 39' 38"		
მწვერვალის სახელწოდება						
1	2	3	4	5	6	7
კოსტიუმუკო	იალბუზი	უშბა	მატერჰორნი	კილიმანჯარო	მეინვარწვერი	ფუძიამა

24. დაადგინეთ შესაბამისობა (გაითვალისწინეთ, რომ პასუხის გამეორება შესაძლებელია):

	ცხოველი		გავრცელების არეალი
ა	ვეფხვი	1	მხოლოდ აფრიკა
ბ	მარტორქა	2	მხოლოდ აზია
გ	ჟირაფი	3	აფრიკა და აზია
დ	ჰიპოპოტამი	4	ავსტრალია
ე	იხვნისკარტა	5	ჩრდ. და სამხ. ამერიკა
ვ	პუმა		
ზ	დიდი პანდა		

25. დაადგინეთ შესაბამისობა (გაითვალისწინეთ, რომ პასუხის გამეორება შესაძლებელია):

	გეოგრაფიული ობიექტი		მოგზაური
ა	მდ. ზამბეზი	1	ვასკო და გამა
ბ	კეთილი იმედის კონცხი	2	მარკო პოლო
გ	ქ. ლიმა	3	ფრანსისკო პისარო
დ	პამირი	4	დევიდ ლივინგსტონი
ე	ჩანჩქერი ვიქტორია		
ვ	უდაბნო გობი		

26. დაადგინეთ შესაბამისობა (გაითვალისწინეთ, რომ პასუხის გამეორება შესაძლებელია):

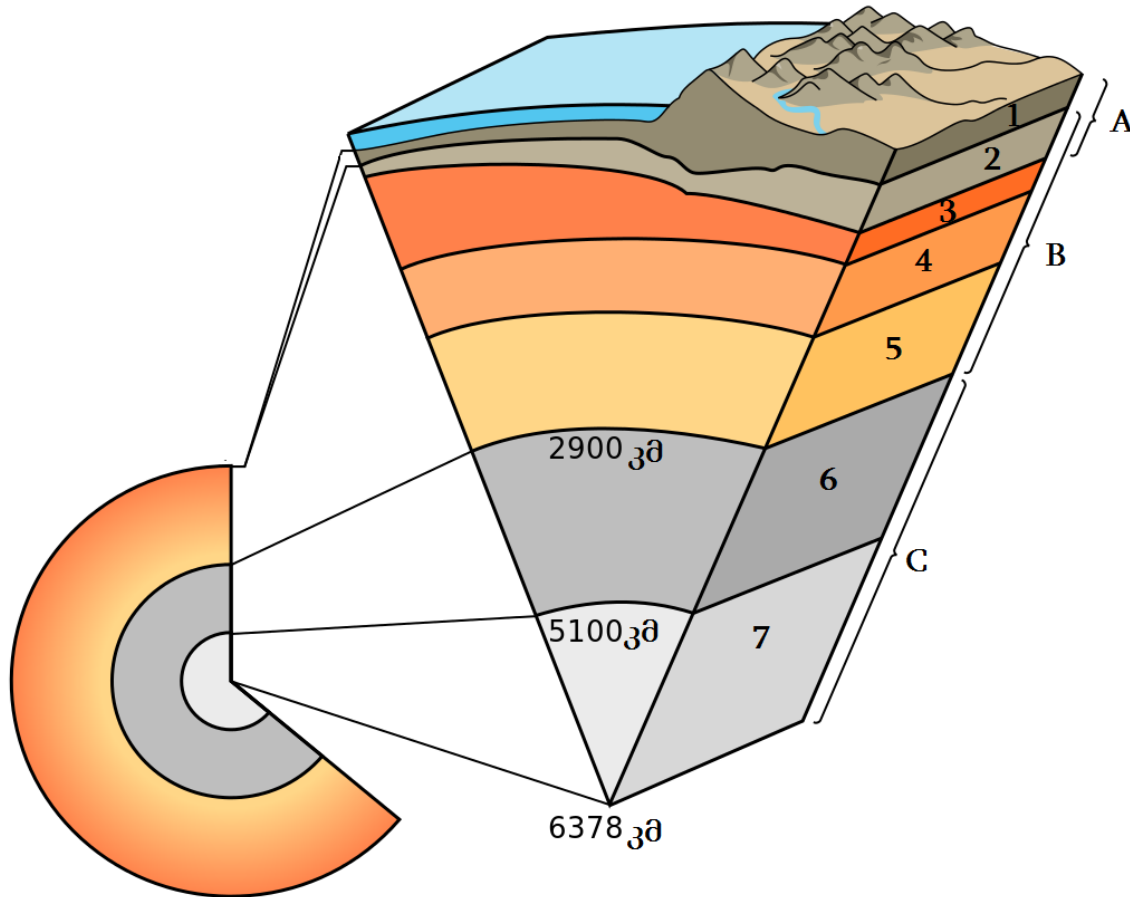
	ხეობა		მუნიციპალიტეტი
ა	დარიალის	1	გორის
ბ	თრუსოს	2	ყაზბეგის
გ	ატენის	3	დუშეთის
დ	ბორჯომის	4	ბორჯომის
ე	პანკისის	5	ახმეტის
ვ	გუდამაყრის		

ინსტრუქცია

ყურადღებით გაეცანით მოცემულ ინფორმაციას (სქემა, ფოტო და სხვ.) და უპასუხეთ კითხვებს. პასუხი ჩაწერეთ პასუხების ფურცელში გამოყოფილ შესაბამის ცხრილში. ქულათა რაოდენობა განისაზღვრება კონკრეტული დავალების მიხედვით.

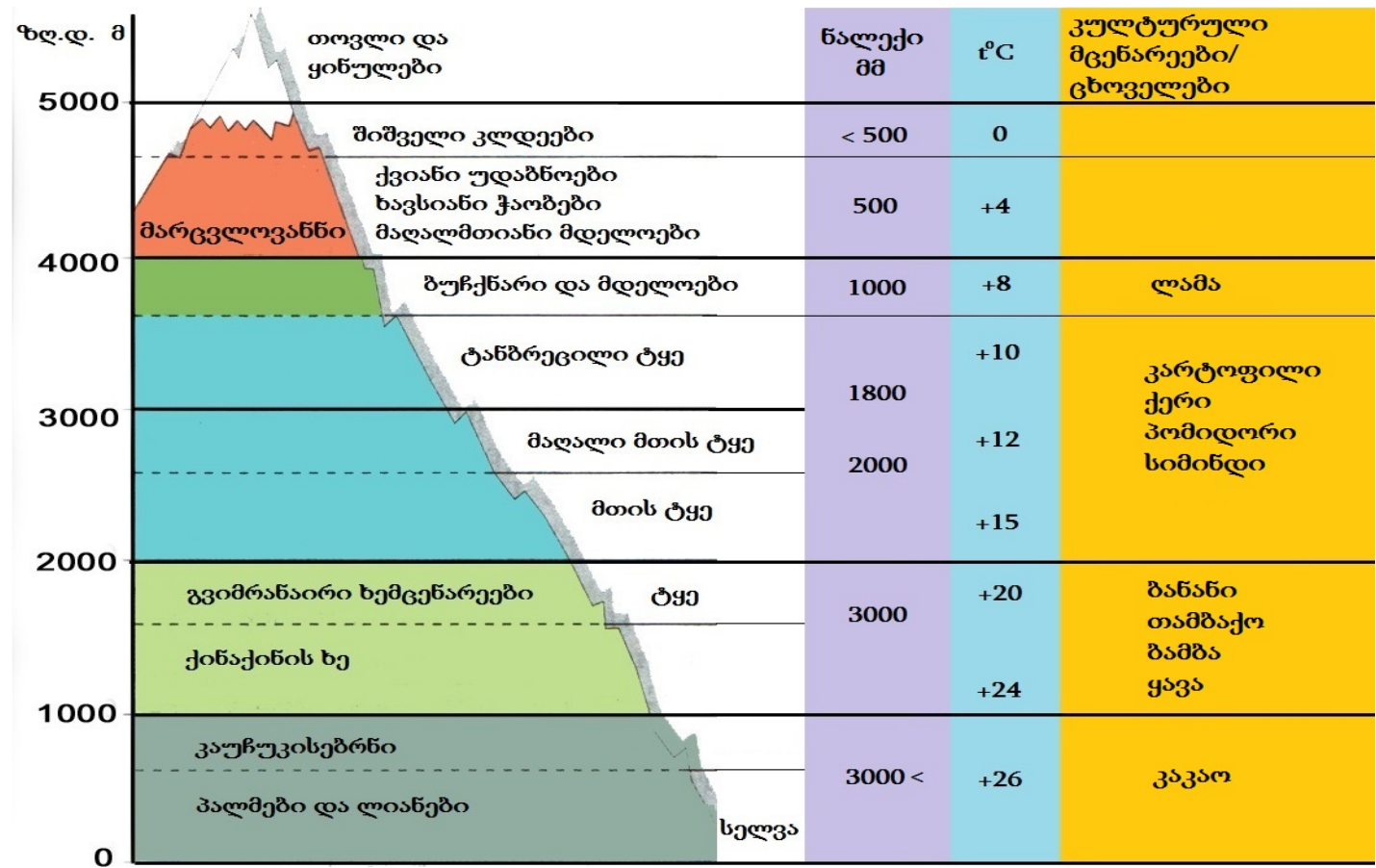
27. (2) ყურადღებით დააკვირდით ილუსტრაციას და უპასუხეთ კითხვებს:

- რომელი კონკრეტული საკითხის ახსნისას გამოიყენებთ მოცემულ ილუსტრაციას?
- რომელი გარსია ლათინური „A“ ასოთი აღნიშნული?



28. (3) ყურადღებით დააკვირდით ილუსტრაციას და უპასუხეთ კითხვებს:

- რომელ კონტინენტზე და განედებში მდებარეობს ილუსტრაციაზე აღწერილი ადგილი? პასუხი დაასაბუთეთ.
- რომელი კონკრეტული საკითხის ახსნისას გამოიყენებთ მოცემულ ილუსტრაციას?



29. (3) ყურადღებით დააკვირდით ილუსტრაციებს და უპასუხეთ კითხვებს:

- აზიის რომელ რეგიონშია გადაღებული ქვემოთ მოცემული ფოტოები?
- რომელ სეზონზე მოდის ატმოსფერული ნალექების პიკი ამ რეგიონში?
- რა არის ამის განმაპირობებელი ძირითადი ფაქტორი?



30. (12) გაანალიზეთ მოცემული ინფორმაცია და უპასუხეთ კითხვებს:

ტექსტი

გასული საუკუნის კლიმატურ დაკვირვებებზე დაყრდნობით, საქართველოში გვალვების ალბათობა და ძლიერი ქარების განმეორებადობა ყველაზე მაღალია დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტში.

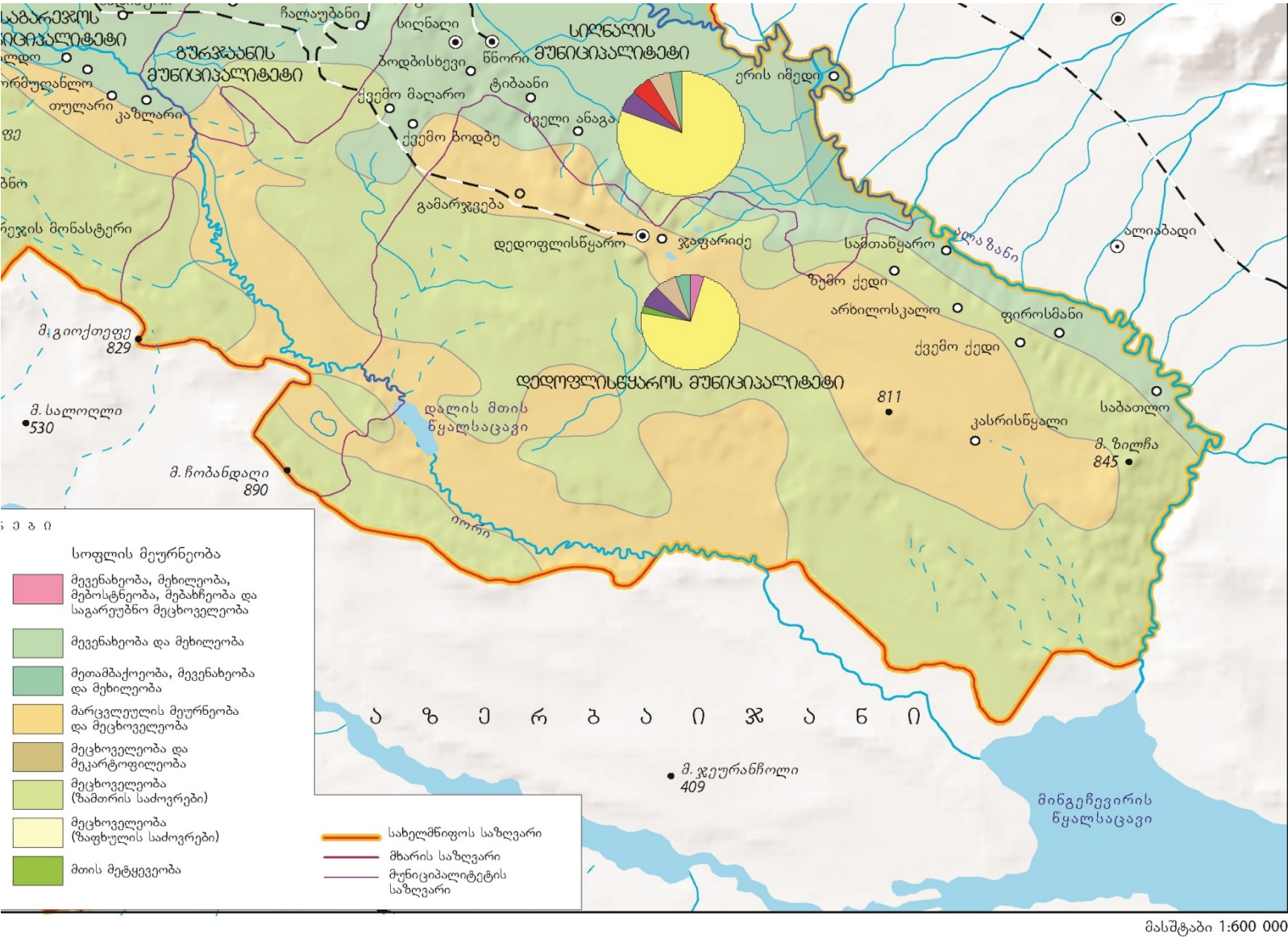
ამ მუნიციპალიტეტში ყველაზე დაბალი ადგილი ზ.დ. 90 მ-ზე მდებარეობს; ამ ადგილსა და მუნიციპალიტეტის ყველაზე მაღალ წერტილს შორის (მ. ნიკორასციხე) შეფარდებითი სიმაღლე 911 მ-ია. შედარებით ერთგვაროვანი რელიეფის მიუხედავად აქ რვა ტიპის ლანდშაფტი გამოიყოფა, რომელშიც სჭარბობს სტეპები და ნახევრადუდაბნოები. მუნიციპალიტეტის ფართობი დაახლოებით 2 500 კვ.კმ-ია, რომლის 12% დაცულ ტერიტორიებს უკავია.

ეკონომიკის წამყვანი დარგია სოფლის მეურნეობა. სხვა დარგები სუსტადაა განვითარებული. აქ ფუნქციონირებს 3 ჭაბურღილი, საიდანაც მცირე რაოდენობის ნავთობსა და ბუნებრივ აირს მოიპოვებენ.

ზედაპირული წყლის რესურსის ძირითადი ნაწილი ორ მდინარეზე - ალაზანსა და იორზე მოდის. გარდა ამისა, არის 3 პატარა ტბა და პერიოდულად შრობადი რამდენიმე მდინარე. მუნიციპალიტეტი ღარიბია მიწისქვეშა წყლებით. სარწყავი წყლით სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების მხოლოდ 2%-ია უზრუნველყოფილი.

2002 წელს მუნიციპალიტეტის მოსახლეობა დაახლოებით 29 ათას კაცს შეადგენდა. პოლიტიკური და სოციალურ-ეკონომიკური პირობების გამო, 1989-2002 წწ., მუნიციპალიტეტი დატოვა დაახლოებით 6 800 კაცმა.

კითხვებზე გადასვლა



ცხრილი. ქ. დედოფლისწყაროს კლიმატური მონაცემები

სეზონი	ჰაერის საშუალო ტემპერატურა, °C	ნალექების ნორმა, მმ
გაზაფხული	9.6	257
ზაფხული	21.2	265
შემოდგომა	13.9	70
ზამთარი	0.3	125

[კითხვებზე გადასვლა](#)

30.1. (1) რომელი ლანდშაფტები ჭარბობს დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტში?

30.2. (1) კლიმატური პირობებიდან გამომდინარე, რომელი ეკოლოგიური პრობლემის წინაშე დგას მუნიციპალიტეტი?

30.3. (1) ზღ.დ. რამდენი მეტრია მთა ნიკორასციხის სიმაღლე?

30.4. (1) 2002 წლის მონაცემებით, დაახლოებით რას უტოლდებოდა დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის მოსახლეობის საშუალო სიმჭიდროვე?

30.5. (2) ააგეთ ქ. დედოფლისწყაროს ატმოსფერული ნალექების წლიური მსვლელობის ამსახველი სვეტოვანი დიაგრამა

30.6. (3) ნავთობის რომელი 3 საბადო მდებარეობს დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტში?

30.7. (3) ტექსტიდან გამომდინარე, ეკონომიკის რომელი სამი დარგია განვითარებული მუნიციპალიტეტში?

დავალების პირობაზე გადასვლა [\(ტექსტი\)](#); [\(რუკა, ცხრილი\)](#).

ინსტრუქცია

ყურადღებით გაეცანით მოცემულ ტოპოგრაფიულ რუკას და უპასუხეთ კითხვებს. პასუხი ჩაწერეთ პასუხების ფურცელში გამოყოფილ შესაბამის ადგილზე. ქულათა რაოდენობა განისაზღვრება კონკრეტული დავალების მიხედვით.

31. (6) ტოპოგრაფიული რუკის მიხედვით უპასუხეთ კითხვებს: (დავალების შესრულებისთვის გამოიყენეთ თანდართული ტოპოგრაფიული რუკა, რომელიც დაგირიგდებათ პასუხების ფურცელთან ერთად):

31.1. დაახლოებით რამდენი მეტრია მ. კოპალას აბსოლუტური სიმაღლე?

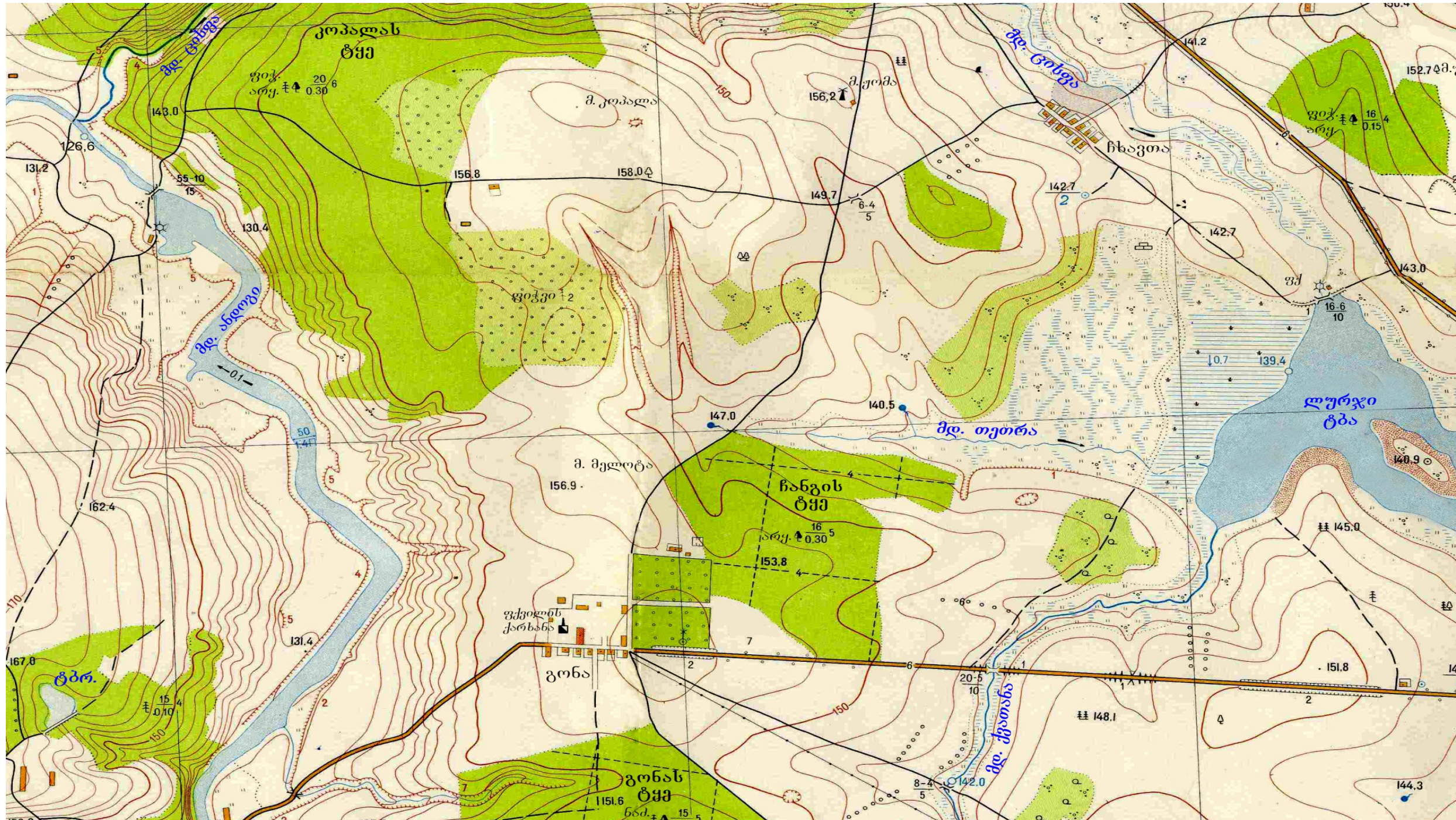
ა. 145,6 მ.; ბ. 150,6 მ.; გ. 155,6 მ.; დ. 160,6 მ.

31.2. დაახლოებით რა აზიმუტით მდებარეობს მდ. თეთრას სათავიდან მდ. ცისფას შესართავი?

ა. 108° ; ბ. 190° ; გ. 265° ; დ. 300° .

31.3. (2) ტოპოგრაფიულ რუკაზე მოცემული ინფორმაციიდან გამომდინარე, დაასახელეთ და ახსენით მრეწველობის რომელი დარგია განვითარებული დასახლებულ პუნქტ გონაში?

31.4. (2) აუხსენით მოსწავლეს როგორ გამოითვალოს მდ. ცისფას ვარდნა ტოპოგრაფიული რუკის მიხედვით და განსაზღვრეთ რამდენი მეტრია ეს მაჩვენებელი?





რეალიზაცია

ძირითადი პორიზონტალები გაედგმულია ყოველ 2.5 მეტრში

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

ა) ძირითადი სიმაღლის ნიშნულები ბ) სიმაღლის ნიშნულები

სიმაღლის ნიშნულები ორიენტირებით

ფლატე (ბექი) (3-ხრამის სიღრმე მ-ში)

ეორდანები (2-ეორდანის სიმაღლე მ-ში)

ორმოები (3-ორმოს სიღრმე მ-ში)

ხრამებისა და დარტყვების 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 საზარო და ბოჰნტი

მცენარეული საფარისა და გრუნტის საზღვრები და კონტურები

წიწვოვანი ტყე

ფართოფოთლოვანი ტყე

შერეული ტყე

ხეცმცენარეების მახასიათებლები მ-ში: 16-საშუალო სიმაღლე; 0.30 - მერქნის საშუალო სისქე, 5-ხეცის შორის საშუალო მანძილი

ბუჩქნარის ვიწრო ზოლები

ცალკეული ფოთლოვანი კორომები

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

ცალკე მდგომი ხეები, რომელთაც არ გააჩნიათ ორიენტირის მნიშვნელობა

ახალგაზრდა წიწვოვანი (წვრილნაზარდი) 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 ბაღახის ტიპის მცენარეულობით; ბ) ხეხილის ბაღები

ა) სახნავი მიწები
ბ) ბოსტნები

ხის ღობეები, მესერი, ღობეწნულები

საბზარო მხაღი

ორლიანდაგიაი რკინიგზა

ვიწროლიანდაგიაი რკინიგზა

ჯიხურები, ეზარმები, გზის ქვეშ არსებული მიღები

ნაღრმავეებში და მიწაყრილებზე გაქვანილი რკინიგზები (2-ნაღრმავეების სიგრძე მ-ში; 4-მიწაყრილის სიმაღლე მ-ში)

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

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

გრუნტის გზები

მინდერისა და ტყის გზები

გზების, მინარეების, არხების გასწვრივ არსებული ნარგავები

ხიდების მახასიათებლები: 30-სიგრძე მ-ში, 5-საგალი ნაწილის სიგანე მ-ში, 5-ტვირთამწეობა ტ-ში
ხიდები, რომელთა სიგრძეა: 1) 3-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

დასახლებული პუნქტები და მათი წარწერები

სასოფლო და სააგარაკო ტიპის დასახლების კვარტლები ცეცხლგამძლე და ცეცხლსაშიში ნაგებობებით

კვარტლებს გარეთ საცხოვრებელი და სხვა ტიპის ნაგებობები ა) ცეცხლგამძლე ბ) ცეცხლსაშიში

სასოფლო და სააგარაკო ტიპის დასახლებებში სახლების რაოდენობა

20-დან 100-მდე

(45 - სახლების რაოდენობა)

20-ზე ნაკლები

ცალკეული აღბილ(ობრივი) ნაგებობები

მსუბუქი კონსტრუქციის ანძები

გელესიები

ბოძებზე დამაგრებული გადახურვები

ქარხნები საკამური მილით

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

კავშირგაბმულობის სააერო ხაზები (სატელეფონო, სატელეგრაფო, რადიო და სხვ.)

ხშირი მცენარეულობით დაფარული სასაფლაოები

198.4
197.9

სახელმწიფო გეოდეზიური ქსელის პუნქტები (პრიცხველი პუნქტის ცენტრალური ნიშნული. მნიშვნელო ნაკვეთის ნიშნული)

კილომეტრები

შრობადი ნაკლები

სანაოსნო მდინარეები

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

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

წყლის კიდის ნიშნულები

ისრები უწყვეტებენ მდინარის დინების მიმართულებას (0.4-დინების სიქარე 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 სიქარე მ/წმ

ხიდები ლითონის ერთთაღიანი

ხიდები ხის ერთთაღიანი

ტოპოგრაფიულ რუკებზე მიღებული შემოკლებები

ა	ასფალტი	აგ.	აგურის
ჯ	ჯიხური	ქ	ქვიშის
რქ	რეისი ქვა	ტბრ	ტბორი
არქ	არეის ხე	პრ.	პროექტორის ანბა
ფიქ.	ფიჭვის ხე	წ	წყარო
ნაძ.	ნაძის ხე	სს	სოფლის საკრებულო
წხნ.	წყალსაქანი	მე	მეარი
თიხ	თიხა	კრამ.	კრამიტის ქარხანა
სჭ	საორიენტაციო ჭა	სკ.	სკოლა
ეაზ.	ეზარმა	ქმ.	ქვიშის კარიერი
ლ.	ლაში		