

# Թեստ աշխարհագրությունից

## Հրահանգ

Ձեր առջև թեստի էլեկտրոնային բուկլետն է:

Ուշադիր ծանոթացեք թեստի յուրաքանչյուր առաջադրանքի հրահանգին, ճիշտ ընկալեք յուրաքանչյուր առաջադրանքի պահանջը և նոր միայն սկսեք աշխատանքը:

Թեստի վրա աշխատելիս կիրառեք կցված քարտեզները:

Սկստի ունեցեք, որ եթե ճիշտ պատասխանի հետ մեկտեղ նշեք նաև սխալ պատասխանը, ապա միավոր չեք վաստակի:

**Թեստի առավելագույն միավորն է՝ 59**

**Թեստի վրա աշխատելու համար տրվում է 5 ժամ**

**Մաղթում ենք հաջողություն:**

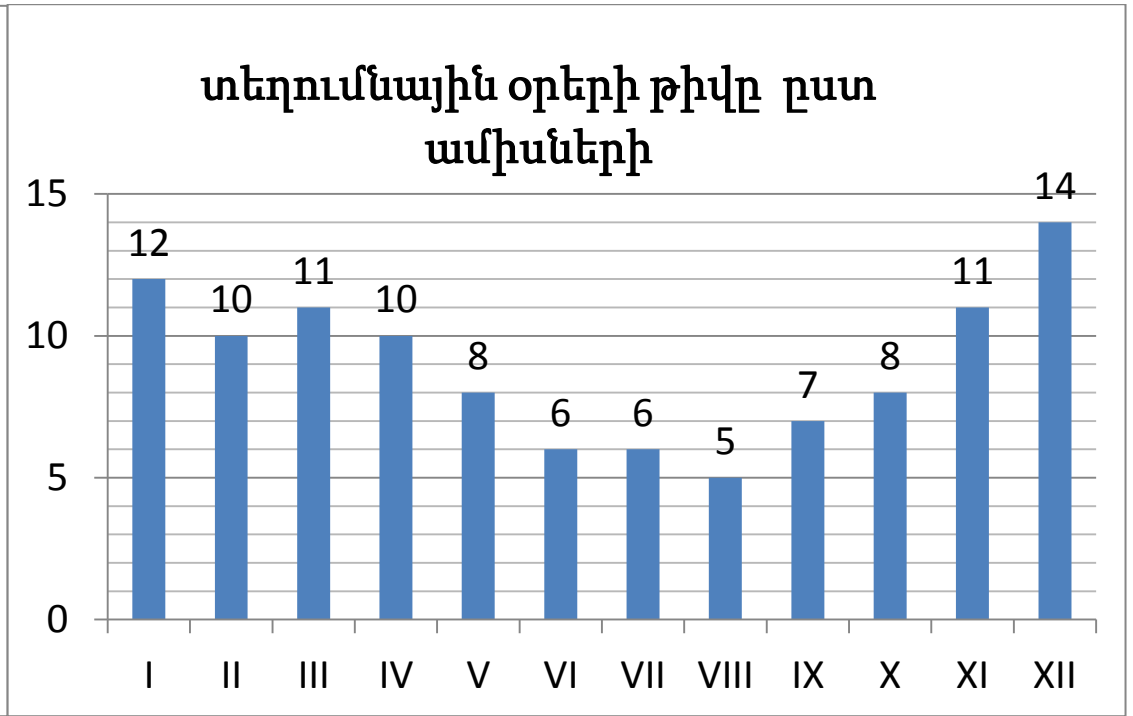
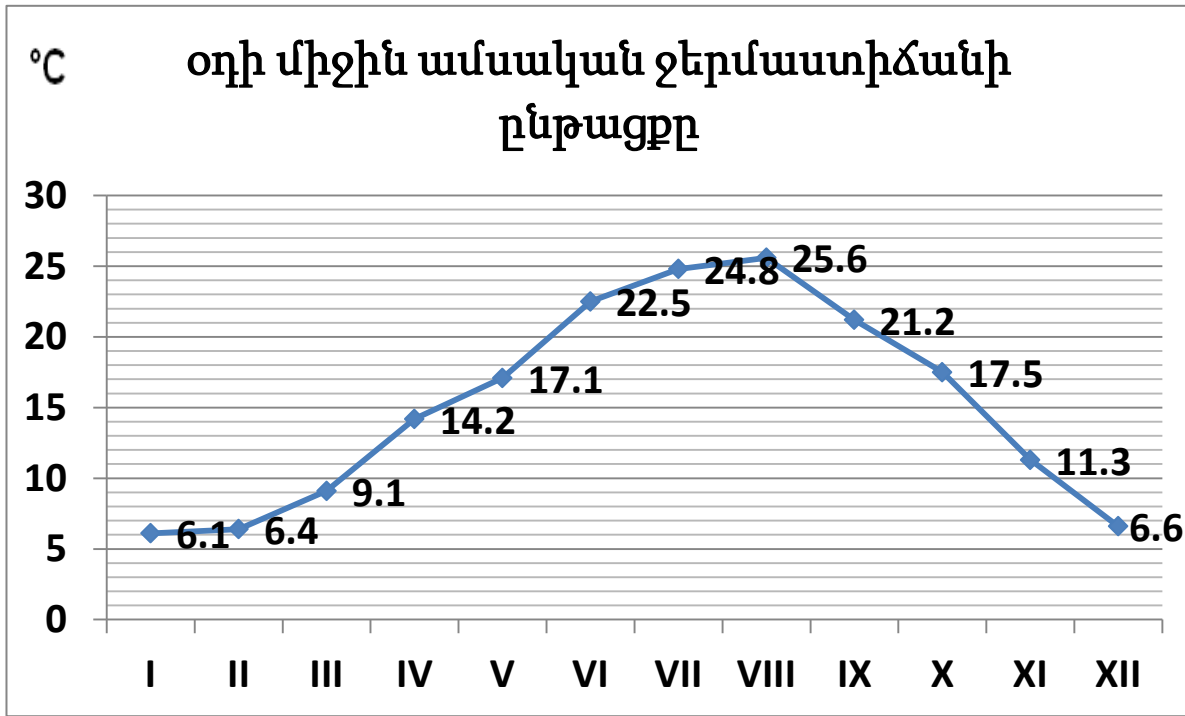


➤ *Հարց ընտրովի պատասխաններով՝ առաջադրանք № 1-20*

**Հրահանգ**

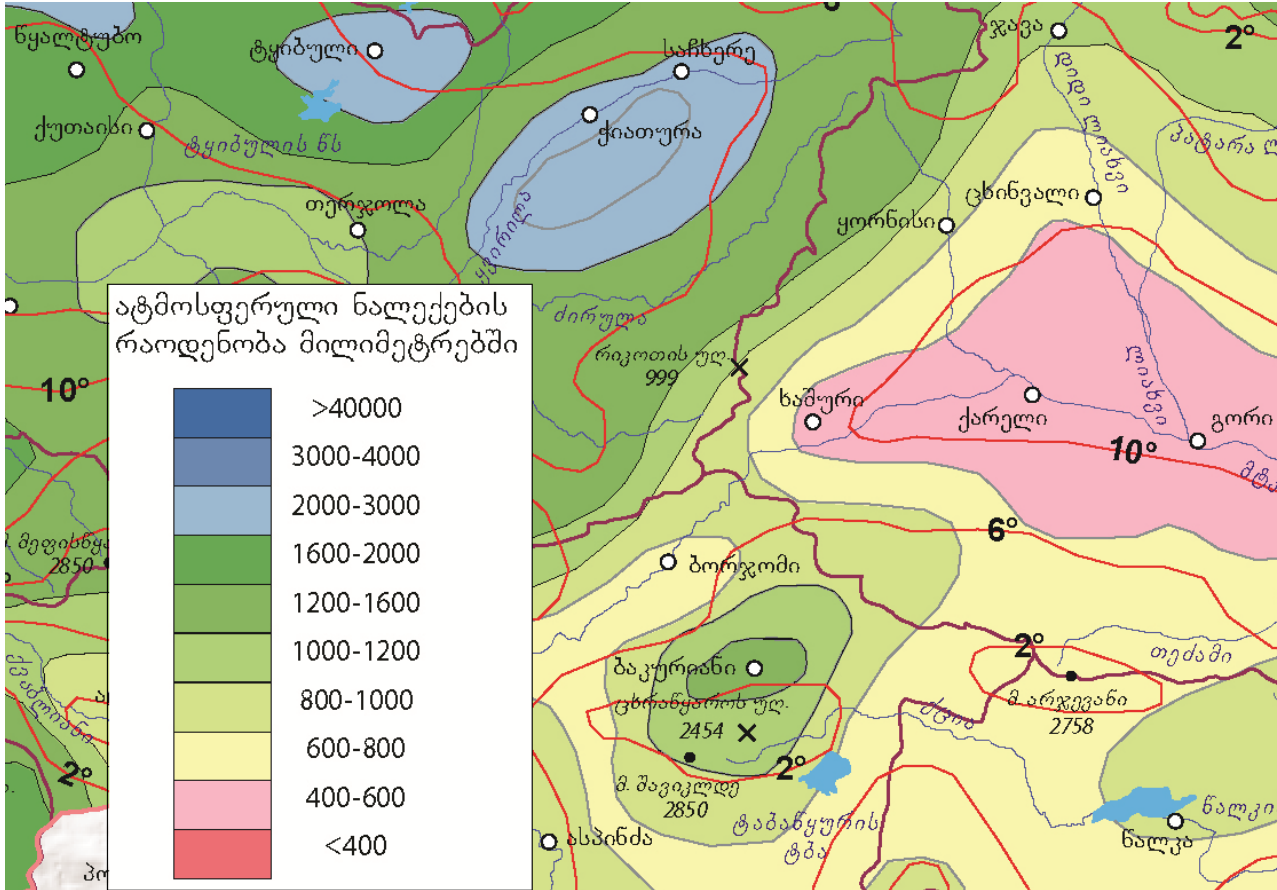
Յուրաքանչյուր հարցին տրված է չորս պատասխան: Դրանցից միայն մեկն է ճիշտ: Ձեր կողմից ընտրած պատասխանը ճիշտ նշելու միակ ճանապարհը պատասխանների թերթիկի համապատասխան վանդակում X նշան դնելն է: Յուրաքանչյուր առաջադրանք գնահատվում է 1 միավոր:

1. Ո՞ր քաղաքի օդերևութաբանական տվյալներն են նշված գծագրի վրա:



- ա. Սուխումիի
- ბ. Բաթումիի
- գ. Թբիլիսիի
- դ. Թելավիի

## 2. 0° ქარყაყაყანსქი მეჯ ენ ქარყაყანსერე ეასააქირქად ღასთ აქანოქორთაყინ თსეოქმანსერი აქიჯინ თარქესან ქანასქი სქაყმან:



- ა. ჭარქი, ჩორძი, ღაქა, ტეაქთორე
- ბ. ჩორძი, ტეაქთორე, ჭარქი, ღაქა
- გ. ტეაქთორე, ღაქა, ჩორძი, ჭარქი
- დ. ღაქა, ჭარქი, ტეაქთორე, ჩორძი

3. Առաջադրանքում տրված են եղանակի և կլիմայի վերաբերյալ դրույթներ: Ո՞ր դրույթն է համապատասխանում կլիմային:

- ա. Այս տարի մարտի 24-ին Բաթումիում, անցյալ տարվա համեմատ, տեղումները 13 մմ-ով ավելի շատ էին
- բ. Բաթումիում, Սուխումիի համեմատությամբ, միջին հաշվով տարեկան 1000 մմ-ով ավելի տեղումներ են լինում
- գ. Մյուս ամսից Բաթումիում ջերմաստիճանի անոմալ կտրուկ անկում է սպասվում
- դ. Անցյալ տարի Բաթումիում առավելագույն ջերմաստիճանը  $+40^{\circ}\text{C}$  է ամրագրվել

4. Ո՞ր գետահովտի մասն է Տրուս կիրճը:



ա. Արգունի

ծ. Իորիի

գ. Թերեքի

դ. Արագվիի

5. Թվարկածներից որտե՞ղ է ամրագրվել օղի նվազագույն ջերմաստիճանը:

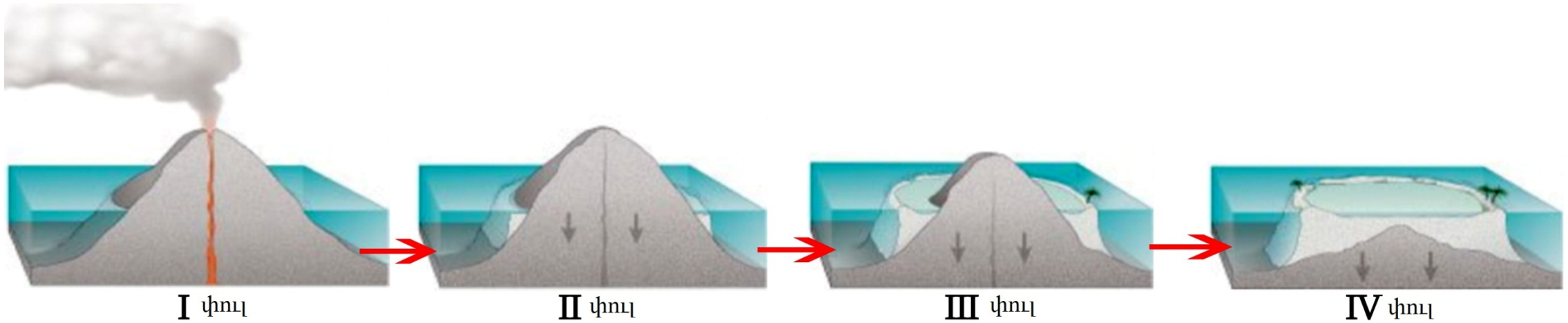
ա. Կարգախում

ծ. Մեստիայում

գ. Ցագերիում

դ. Օնիում

6. Թվարկածներից ո՞րի կազմավորման փուլերն են ցույց տրված նկարում:



ա. Արշիպելագի

ծ. Հրաբուխի

գ. Ատոլի (օղակակղզի)

դ. Խառնարանի



7. Մթնոլորտի ո՞ր շերտում է գտնվում օզոնային շերտը:

ա. Ներքոլորտում

ბ. Վերնոլորտում

գ. Միջնոլորտում

դ. Ջերմոլորտում

8. Թվարկածներից ո՞ր երկրաբանական դարաշրջանն էր ավելի վաղ:

ա. Նեոգենի

ბ. Յուրայի

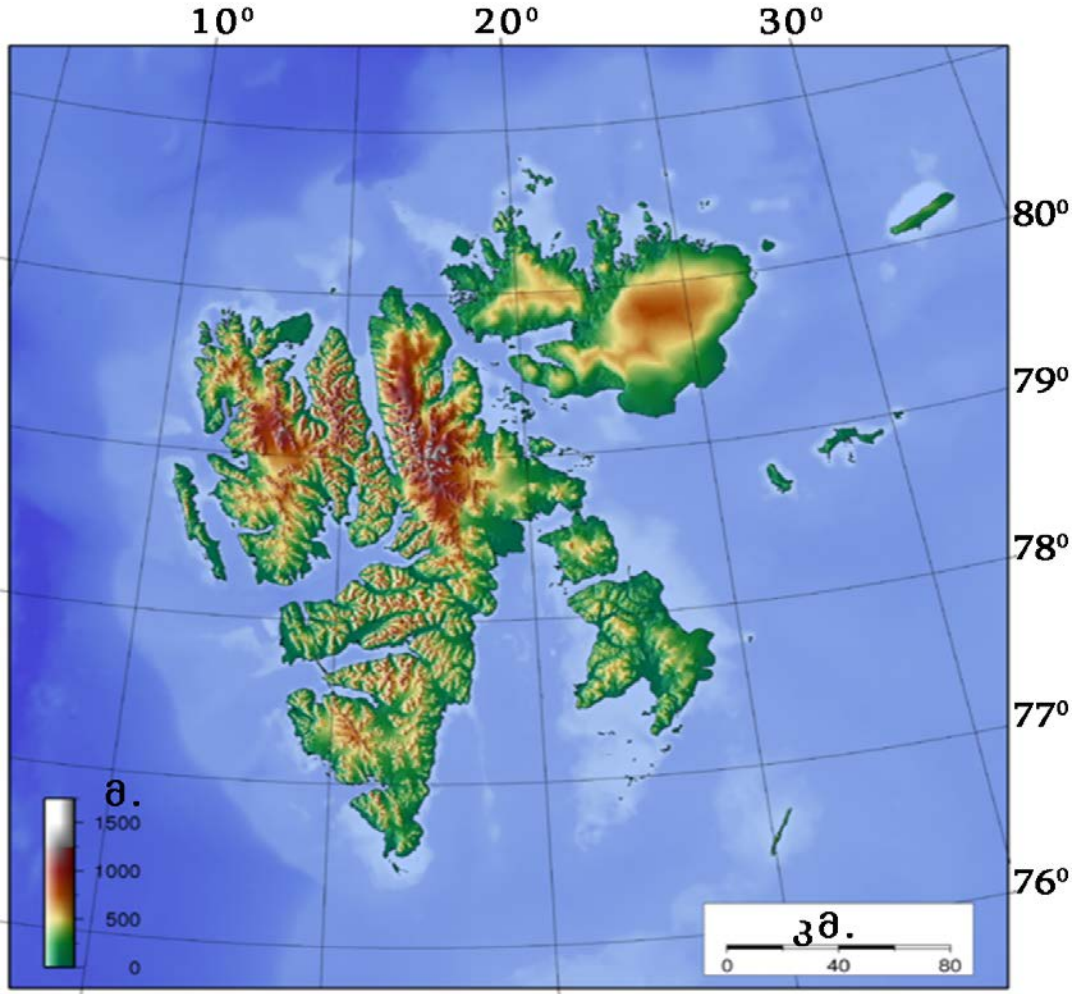
գ. Պերմի

դ. Կեմբրի

9. Ո՞րը չի համարվում Ավստրալիայի էնդեմիկ:

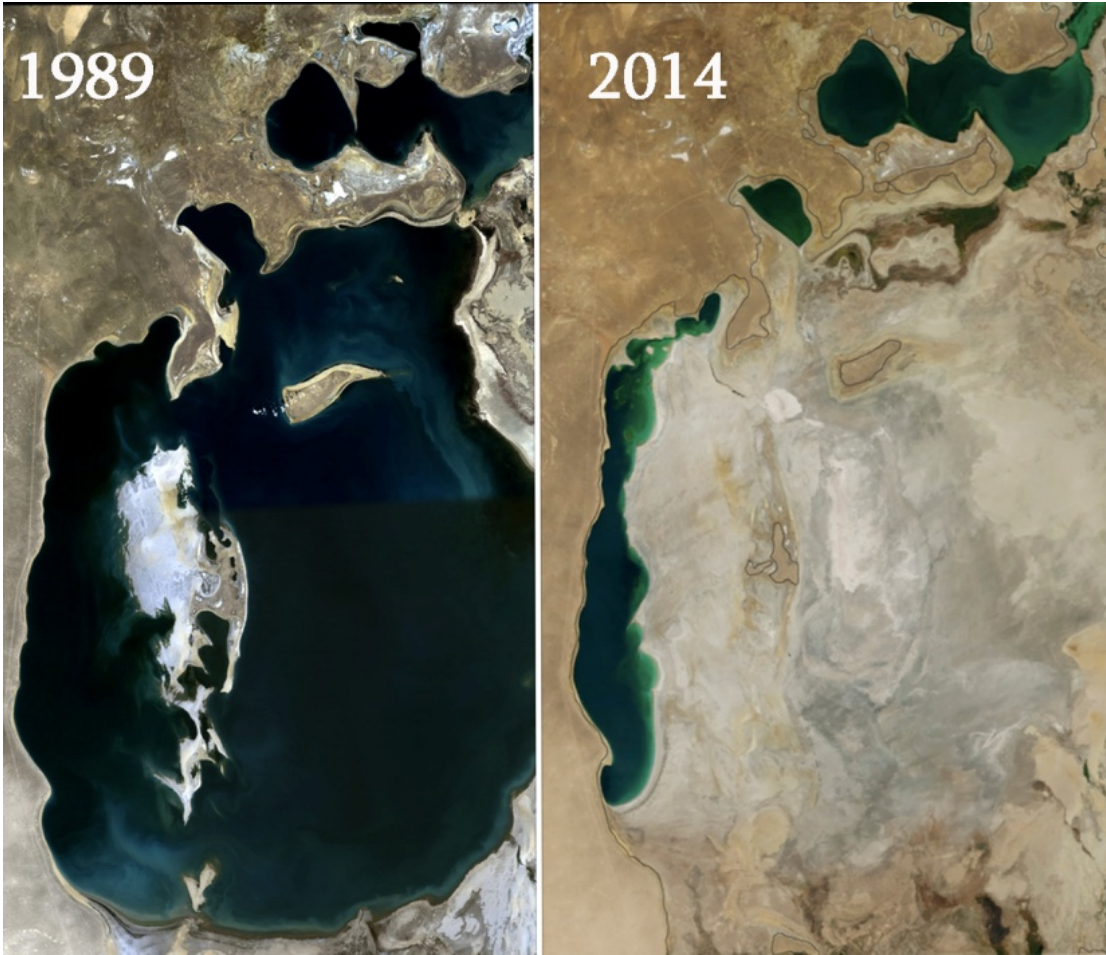


10. Ո՞ր պետության իրավասությունն է տարածվում քարտեզի վրա նշված արշիպելագի վրա:



- ա. Դանիայի
- ծ. Ֆինլանդիայի
- գ. Ռուսաստանի
- զ. Նորվեգիայի

11. Թվարկաձևերից ո՞ր թեման բացատրելիս է առավել նպատակահարմար կիրառել տրված ռեսուրսը:



- ա. Կլիմայական գլոբալ փոփոխությունների արդյունքները
- ծ. Ջրային ռեսուրսների ռացիոնալ օգտագործման օրինակները
- ճ. Անտրոպոգեն գործունեության ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա
- Պ. Աշխարհաբաղադրաման փոփոխությունների ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա

12. Բնակչության թվաքանակի համաձայն ո՞րն է ամենամեծ իսպանախոս քաղաքը:

ա. Սանտյագոն

ծ. Մեխիկոն

գ. Մադրիդը

դ. Բուենոս-Այրեսը

13. Ո՞ր թվարկացանկում են ներկայացված Վրաստանի տրանսպորտային հանգույցները:

ա. Սամտրեդիա, Խաշուրի, Փոթի

ბ. Թելավի, Ռուսթավի, Ախալցխիսե

գ. Ջուզղիդի, Քոբուլեթի, Սենակի

դ. Գորի, Բաթումի, Դեդոփլիսձղարո

14. Բենզինում ո՞րի բարձր պարունակությունն է պայմանավորում օդի աղտոտման բարձր մակարդակը Թբիլիսիում:

ա. Ջրի

ծ. Ծանր մետաղի

գ. Ածուխի

զ. Եթերային յուղերի



15. Ո՞ր պետությանն են համապատասխանում աղյուսակում տրված C գրաֆի տվյալները:

Պետություն	Էլեկտրաէներգիայի արտահանում (մլրդ.կվտ.)	Էլեկտրաէներգիայի ներմուծում (մլրդ. կվտ.)
A	71.43	39.16
B	59.95	11.95
C	0	0
D	11.28	63.61

ա. ԱՄՆ-ին

ბ. Ֆրանսիային

գ. Ավստրալիային

դ. Գերմանիային

16. Թվարկաձևերից ո՞ր միջոցառումը կլինի առավել արդյունավետ սելավային երևույթները կանխելու համար:

ա. Ողողադաշտում սեյսմակայուն ցածրահարկ շենք-շինությունների կառուցումը

Ն. Գետի ակունքում ջրաբանական լաբորատորիաների տեղակայումը

գ. Գետի վերին և միջին հոսանքում ջրի հոսքը կարգավորող ամբարտակների կառուցումը

Ը. Գետաբերանի երկայնքով 1 մետր բարձրության երկաթբետոնե պաշտպանիչ պատնեշի կառուցումը

17. Ի՞նչ անունով է հայտնի «ՆԱՏՕ»-ի և «Վարշավայի պայմանագրի» երկների միջև գաղափարախոսական հակասությունը:

ա. Հակասեմիտիզմ

ბ. Ապարտհեյդ

գ. Սառը պատերազմ

դ. Ռասսայականություն

18. Ո՞ր ցուցանիշի միջոցով կարող ենք դատել երկրի սոցիալական գլոբալացման մասին:

- ա. Ամբողջ բնակչության շրջանում համացանցից օգտվողների տոկոսային քանակով
- բ. Օտարերկրյա պորտֆելային ներդրումների ծավալով
- գ. ՄԱԿ-ի Անվտանգության Խորհրդի առաքելություններին անդամակցությամբ
- դ. Միջազգային կազմակերպություններին անդամակցությամբ

19. XXI դարի սկզբին Սոմալիի ափերի մոտ ի՞նչն էր վտանգ հանդիսանում նավագնացության համար:

ա. Ծովի հատակին տեկտոնական գործընթացների ակտիվացումը

բ. Ռազմական հակամարտության արդյունքում պահպանված ստորջրյա ականները

գ. Առափնյա գոտում տեղացի ծովահենների ասպատակությունները

դ. Գլոբալ տաքացման հետևանքով հաճախակի դարձած թայֆունները

20. Ո՞ր պետության արագընթաց գնացքն է պատկերված լուսանկարի վրա :



- ա. Ֆրանսիայի
- բ. Չինաստանի
- գ. Թուրքիայի
- դ. Ճապոնիայի

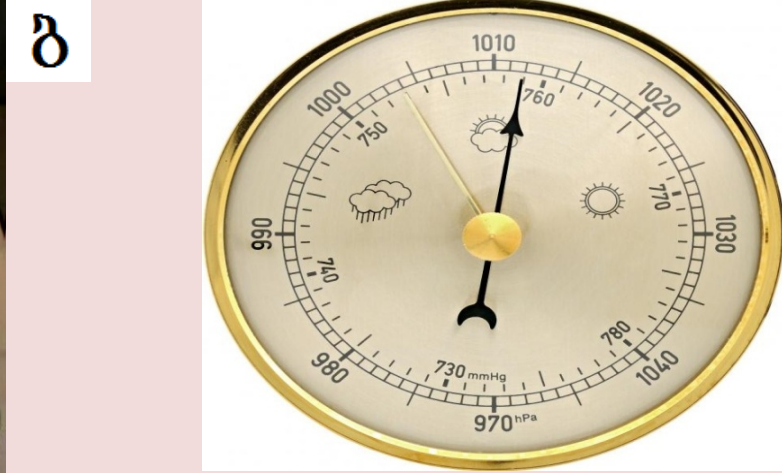
➤ Համապատասխանության որոշում՝ առաջադրանք № 21-27

**Հրահանգ**

Որոշեք առաջադրանքում տրված երկու թվարկացանկի միջև եղած համապատասխանությունը: Պատասխանը գրառեք պատասխանների թերթիկում տրված աղյուսակում: Յուրաքանչյուր տառի տակ գրեք համապատասխան թվանշանը: Առաջադրանքի առավելագույն միավորն է՝ 2 :

21. Որոշեք համապատասխանությունը (նկատառեք, որ պատասխանը հնարավոր չէ կրկնել).

Սարքի լուսանկարը



Սարքի անվանումը

1	2	3	4	5	6	7
Կուրվիմետր	Անեմոմետր	Բարոմետր	Սելսուսգրաֆ	Հիգրոմետր	Կողմնացույց	Հարթաչափ



22. Որոշեք համապատասխանությունը (նկատառեք, որ պատասխանը հնարավոր չէ կրկնել).

լուսանկար

Տ		Ծ		Ծ	
Թ		Յ		Յ	

Պաշտպանվող տարածք

1	2	3	4	5	6	7
Ռիցայի արգելանոց	Իմերեթիի քանարձավների պաշտպանվող տարածքները	Կինտրիշիի արգելանոց	Վաշլովանիի ազգային պարկ	Թբիլիսիի ազգային պարկ	Թուշեթիի ազգային պարկ	Կոլխեթիի ազգային պարկ

23. Որոշեք համապատասխանությունը (նկատառեք, որ պատասխանը հնարավոր չէ կրկնել).




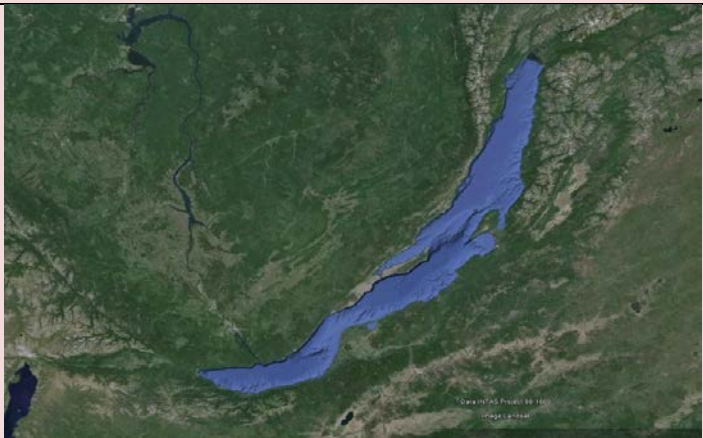
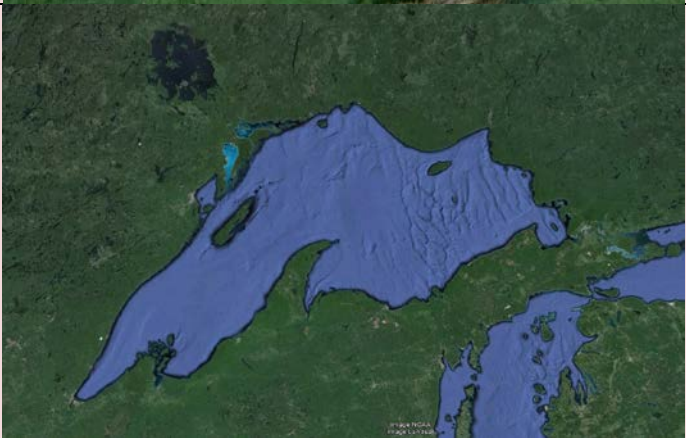

	I թվարկացանկ		II թվարկացանկ
Տ	Պետության մեջ տարվա ընթացքում արտադրված համախառն արտադրանքի և ծառայության ընդհանուր արժեքը	1	Գնաճ
Ծ	Պետության ներգրավվածության աստիճանը համաշխարհային քաղաքական, տնտեսական, սոցիալ-մշակութային, տեխնոլոգիական և էկոլոգիական գործընթացներին	2	Մարդկային զարգացման ինդեքս
Ճ	Ցուցանիշը, որը հաշվարկվում է պետության մեջ մեկ շնչին ընկնող ՀՆԱ-ի քանակի, կյանքի միջին տևողության և կրթության մակարդակի համաձայն	3	Ապրուստի նվազագույնը
Ձ	Եկամուտների նվազագույն չափը, որն անհրաժեշտ է կոնկրետ պետության մեջ սահմանված կենսամակարդակին հասնելու համար	4	ՀՆԱ
		5	Սպառողական զամբյուղ
		6	Գլոբալիզացիայի ինդեքս

24. Որոշեք համապատասխանությունը (նկատառեք, որ պատասխանը հնարավոր է կրկնել).

	Ոլորտ		Ուղղություն
Տ	Հողերի աշխարհագրություն	1	Բնական (ֆիզիկական) աշխարհագրություն
Ծ	Լանդշաֆտագիտություն	2	Հասարակական աշխարհագրություն
Ց	Բնակչության աշխարհագրություն	3	Բնահասարակական աշխարհագրություն
Չ	Քաղաքական աշխարհագրություն		
Յ	Երկրագրություն		
Յ	Սոցիալական աշխարհագրություն		
Ֆ	Լանդշաֆտային պլանավորում		

25. Որոշեք համապատասխանությունը (նկատառեք, որ պատասխանը հնարավոր չէ կրկնել).





Արբանյակային լուսանկար

<p>Տ</p> 	<p>Ծ</p> 	<p>Ծ</p> 
<p>Թ</p> 	<p>Չ</p> 	<p>Յ</p> 

Լիճ


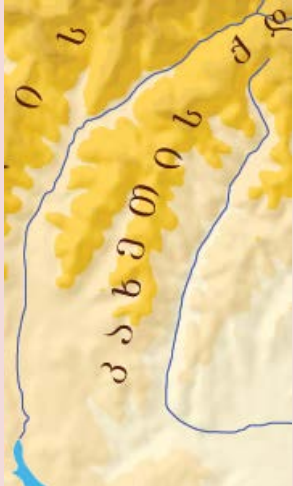


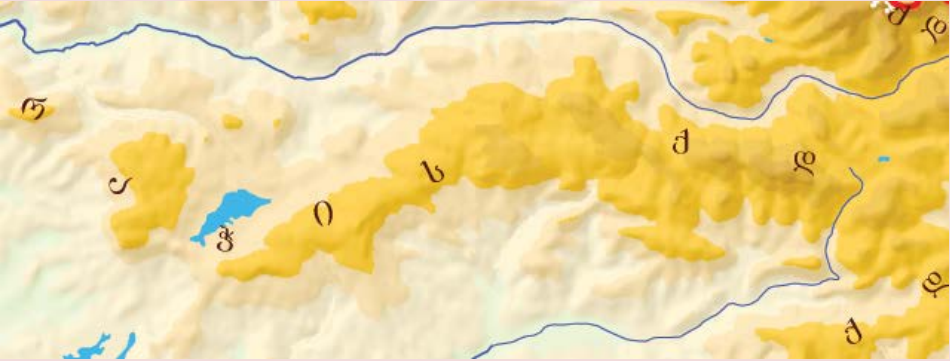

1	2	3	4	5	6	7	8
Բալխաշ	Վերին	Լադոգա	Տիտիկակա	Մարակայրո	Վիկտորիա	Տանգանիկա	Բայկալ

26. Որոշեք համապատասխանությունը (նկատառեք, որ պատասխանը հնարավոր չէ կրկնել).

Լուսանկար					
					
Ռեկիեֆի տիպ					
1	2	3	4	5	6
Կարստային	Էոլային	Աբրազիական	Տեկտոնիկական	Հրաբխային	Էկզարացիոն

27. **Որոշեք համապատասխանությունը (նկատառեք, որ պատասխանը հնարավոր չէ կրկնել).**

**Քարտեզի հատված**

<p><b>Ը</b></p> 	<p><b>Ծ</b></p> 	<p><b>Ծ</b></p> 	<p><b>Թ</b></p> 
<p><b>Չ</b></p> 	<p><b>Յ</b></p> 		

**Գետեր**

1	2	3	4	5	6	7
Էնգուրի-Յիսենիսդալի	Քսանի-Արագվի	Զիրուլա-Քուռ	Իորի -Իլտո	Ղվիրիլա-Զիրուլա	Ղվիրիլա-Ռիոնի	Սուփսա-Զուլոք

➤ *Տեղեկատվության վերլուծություն՝ առաջադրանք № 28-31*

**Հրահանգ**

Ուշադիր ծանոթացեք տրված տեղեկատվությանը (լուսանկար, աղյուսակ, գրաֆիկ և այլն) և պատասխանեք հարցերին:  
Պատասխանը գրառեք պատասխանների թերթիկում հատկացված համապատասխան տեղում: Միավորների քանակը սահմանվում է ըստ կոնկրետ առաջադրանքի:

28. (2) Ուշադիր դիտեք լուսանկարը և պատասխանեք հարցերին:

(ս) Ինչպե՞ս է կոչվում լուսանկարի վրա պատկերված օդի աղտոտման տեսակը:

(ծ) Ո՞րն է օդի տվյալ աղտոտումն առաջացնող հիմնական պատճառը:

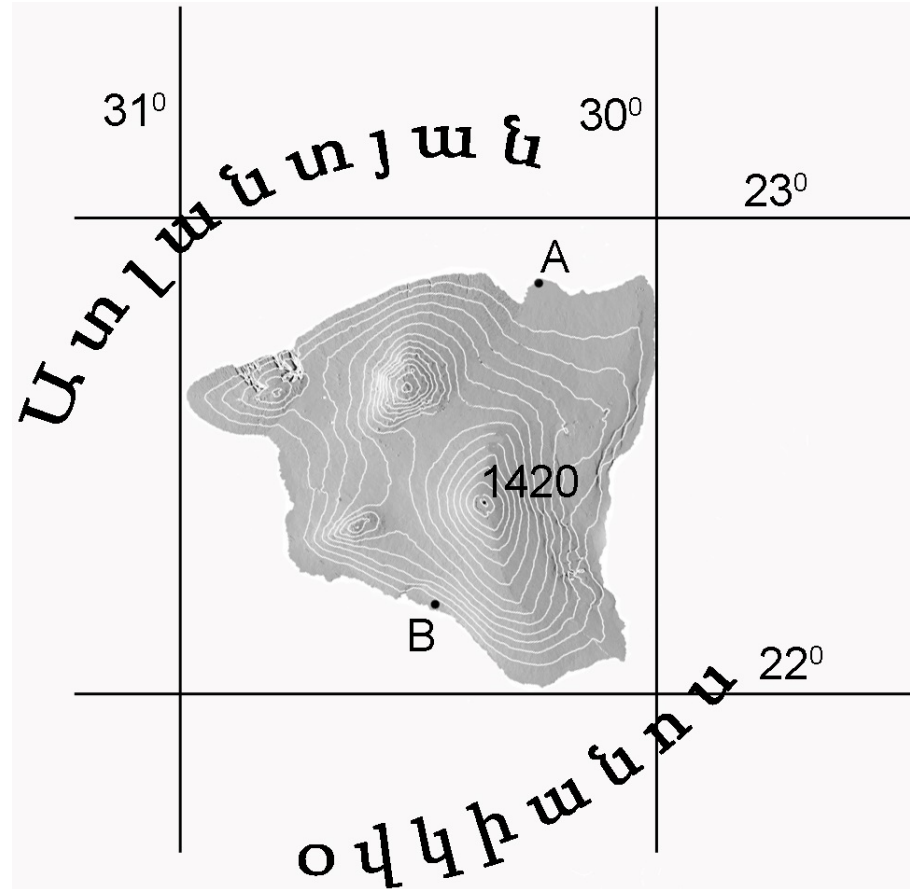




29. (3) Ուշադիր դիտեք նկարը և պատասխանեք հարցերին :

(ս) Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակը ո՞ր կետում կլինի ավելի շատ՝ A-ում թե՞ B-ում:

(ծ) Անվանեք այդ տարբերությունն առաջ բերող երկու կարևոր աշխարհագրական գործոնները:



30. (3) Լուսանկարների վրա պատկերված լեռնային զանգվածը գտնվում է Խնի, Խնսուրեթիի և Գուդամադարիի սահմանների վրա: Որոշեք.

(ս) Ո՞ր լեռնային զանգվածն է պատկերված լուսանկարի վրա:

(Ց) Ի՞նչ անվամբ են հայտնի զանգվածի ստորոտում գտնվող լճերը:

(Ց) Ինչպիսի՞ ծագում ունեն տվյալ լճերը:



**31. (9) Վերլուծեք տրված տեղեկատվությունը և պատասխանեք հարցերին .**

Վրաստանում բնակչության վերջին համընդհանուր մարդահամարը անցկացվեց 2014 թվականի նոյեմբերի 5-ից մինչև նոյեմբերի 19-ը ներառյալ ժամանակահատվածում: Երկու տարածաշրջանի բացառությամբ մարդահամարը ընդգրկեց երկրի ամբողջ տարածքը: Մեստիայի և Ղազբեգիի մունիցիպալիտետներում ամբողջապես, իսկ Դուշեթիի և Ախմետայի մունիցիպալիտետների բարձրալեռ բնակավայրերում բնակչության մարդահամարն անցկացվեց 2014 թվականի սեպտեմբերին:

Երկրի ամբողջ բնակչության մարդահամարը տևում է մի քանի շաբաթ: Այդ ժամանակահատվածի ընթացքում վիճակագրական տվյալները փոփոխվում են, ինչն էլ ընդհանուր պատկերի խեղաթյուրում է առաջացնում: Այդ պատճառով պայմանականորեն մեկ կոնկրետ ժամկետ են ընտրում, որը կոչվում է մարդահամարի կրիտիկական պահ: 2014 թվականին որպես կրիտիկական պահ սահմանվել է նոյեմբերի 5-ի (չորեքշաբթի), ժամը 00 (կեսգիշեր):

**Աղյուսակ 1. Բնակչության մարդահամարի տվյալները (կլորացված մինչև տասնորդականները)**

Թվական	Ամբողջ բնակչությունը (մլն. մարդ)	Քաղաքի (մլն. մարդ )	Գյուղի (մլն. մարդ )
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

**Անցում . [աղյուսակ 2-ին](#), [հարցերին](#):**

Աղյուսակ 2. Բնակչության թվաքանակի դինամիկան ըստ տարածաշրջանների

Տարածաշրջան	2002 թվական	2014 թվական	Աճ 2002 թվականի համեմատությամբ (%)
Թբիլիսի	1 081 679	1 118 035	3.4
Աբխազիայի ԻՀ <sup>1</sup>	1 956	...	...
Աջարիայի ԻՀ	376 016	336 077	-10.6
Գուրիա	143 357	113 221	-21.0
Իմերեթի	699 666	536 052	-23.4
Կախեթի	407 182	319 144	-21.6
Մցխեթա-Մթիաների	125 443	94 370	-24.8
Ռաճա-Լեչխումի և Քվեմո Սվաների	50 969	31 927	-37.4
Սամեգրելո- Ջեմո Սվաների	466 100	331 145	-29.0
Սամցխե-Ջավախեթի	207 598	160 262	-22.8
Քվեմո Քարթլի	497 530	424 769	-14.6
Շիդա Քարթլի <sup>2</sup>	314 039	264 633	-15.7

<sup>1</sup> Տրված են միայն Դալի կիրճի տվյալները

<sup>2</sup> Տվյալները տրված են առանց Ցխինվալիի տարածաշրջանի բնակչության

Անցում. [աղյուսակ 1-ին](#), [հարցերին](#):

- 31.1. (1) Աղյուսակ 1-ի համաձայն, Վրաստանում ո՞ր թվականին էր ուրբանիզացման ամենաբարձր մակարդակը:
- 31.2. (1) Նշեք թե ո՞րն էր Վրաստանի որոշ մունիցիպալիտետներում մոտավորապես երկու ամիս շուտ մարդահամար անցկացնելու պատճառը:
- 31.3. (1) Ո՞ր վիճակագրական տվյալների խեղաթյուրումն է անխուսափելի, երբ երկրի որոշ տարածաշրջաններում մարդահամարն անցկացվում է մի քանի ամիս շուտ:
- 31.4. (3) Ըստ աղյուսակ 2-ի, նշեք Վրաստանի տարածաշրջանը, որտեղ առավել սուր է ծառացած բնակչության դեպոպուլյացիայի (բնաթափում) հիմնախնդիրը: Ո՞ր ժողովրդագրական ցուցանիշներն են ազդեցություն գործում նշյալ խնդրի վրա: Ո՞ր ժողովրդագրական քաղաքականությունը կարող է դրական ազդեցություն գործել տվյալ խնդրի վրա:
- 31.5. (2) Կիրառելով աղյուսակ 1-ը կառուցեք Վրաստանի բնակչության թվաքանակի դինամիկան պատկերող գծային գրաֆիկը:
- 31.6. (1) Նկարագրեք 1959-2014 թթ. ժամանակահատվածում Վրաստանի բնակչության թվաքանակի դինամիկայի միտումները:

Անցում . [աղյուսակ 1-ին](#), [աղյուսակ 2-ին](#):

➤ *Քարտեզի վերլուծություն՝ առաջադրանք № 32*

**Հրահանգ**

Ուշադիր ծանոթացեք տրված տեղագրական քարտեզին և պատասխանեք հարցերին: Պատասխանը գրառեք պատասխանների թերթիկում հատկացված համապատասխան տեղում: Միավորների քանակը սահմանվում է ըստ կոնկրետ առաջադրանքի:

**32. (8) Հստ տեղագրական քարտեզի պատասխանք հարցերին.**

**32.1. Որքա՞ն մետր է Ջիմժա լեռան (ծ. չօժյճ) բացարձակ բարձրությունը:**

ս. 161.3

ծ. 171.3

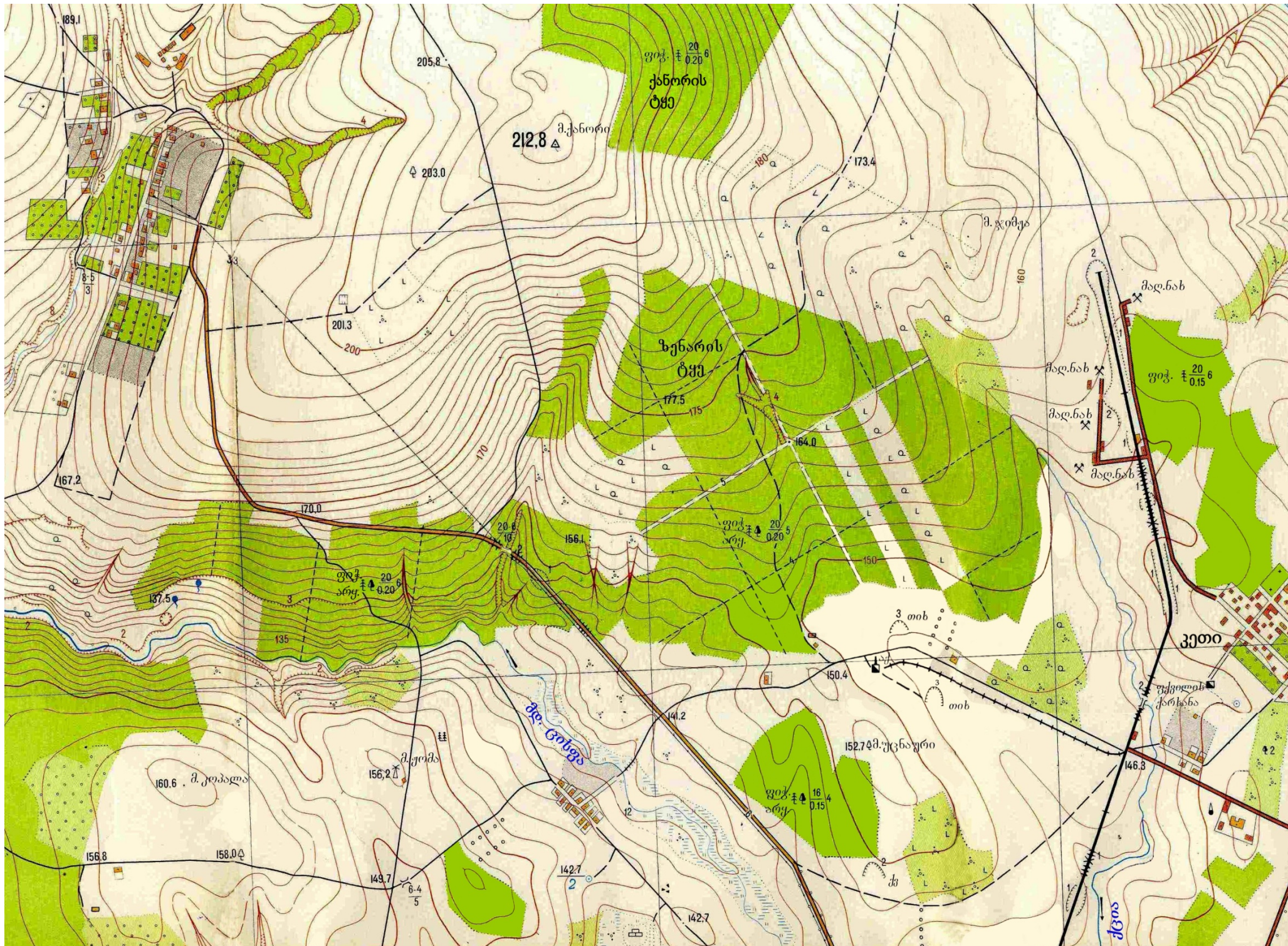
ծ. 224.3

զ. 254,3

**32.2. (1) Ի՞նչ որակական տարբերություն կա Քանոթ (յճՆՈՐՕ) և Ջենար (ՇյճՆՐՕ) անտառների միջև:**

**32.3. (4) Վերամշակող արդյունաբերության ո՞ր ոլորտներն են զարգացած տրված տարածքում: Պատասխանը հիմնավորեք:**

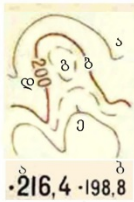
**32.4. (2) Ի՞նչ տիպի բնակավայր է Կեթին (ՅյՅՕՕ): Պատասխանը հիմնավորեք:**





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 (ბუქი) (3-ხრამის სიღრმე მ-ში)  
ყორდანები (2-ყორდანის სიმაღლე მ-ში)

ორმოები (3-ორმოს სიღრმე მ-ში)

ხრამებისა და ღარტაფების სივანე ა) 3-ზე ნაკლები; ბ) 3-დან 10 მ-მდე (3/2-ხრამის მახასიათებლები, 3-სივანე 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

ბუნქნარის ვიწრო ზოდები

ცალკეული ფოთლოვანი კორმოები

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 სივანე (4-განეხილი გზის სივანე მ-ში)

ა) მენხერი ტყე  
ბ) განეხილი ტყის ნაკვეთები

ბუნქნარი ა) ცალკე მდგომი ბუნქები და ბუნქების დაჯგუფებები; ბ) ხშირი ბუნქნარი (2-ბუნქნარის 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 სივანე, 17-მთელი გზის სივანე ხანიდურებს შორის მ-ში. ა-საფარის სახეობა), კილომეტრაჟის ნიშნები. კილომეტრების წარწერები.

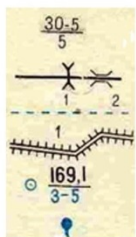
გზატკეცილი

გაუმჯობესებული გრუნტის გზები (4-სავალი ნაწილის სივანე მ-ში)

გრუნტის გზები

მინდვისა და ტყის გზები

გზების, მდინარეების, არხების გასწვრივ არსებული ნარგავები



ხიდების მახასიათებლები: 30-სიგრძე მ-ში, 5-სავალი ნაწილის სივანე მ-ში, 5-ტვირთამწეობა ტ-ში

ხიდები, რომელთა სიგრძეა: 1) 3მ-ზე ნაკლები; 2) 3-დან 13 მ-მდე

3 მ-მდე სივანის 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)

წვირობები

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 სივანის გამოისახება რუკის მასშტაბში

წყლის კიდის ნიშნულები

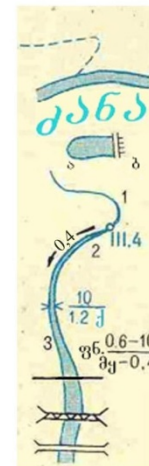
ისრები უჩვენებენ მდინარის დინების მიმართულებას (0.4-დინების სიჩქარე მ/წმ)

მდინარეების მახასიათებლები: 10-სივანე; 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	ასვალტი	აქ.	აგურის ქარხანა
ჯ	ჯისური	ქვ.	ქვიშის
რქ.	რეისი ქვა	ტბ.	ტბორი
არყ.	არეის ხე	პრ.	პროექტორის ანძა
ფიჭ.	ფიჭვის ხე	წ.	წყარო
ნად.	ნადების 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		

დავალემა 32