

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 № 1-16*

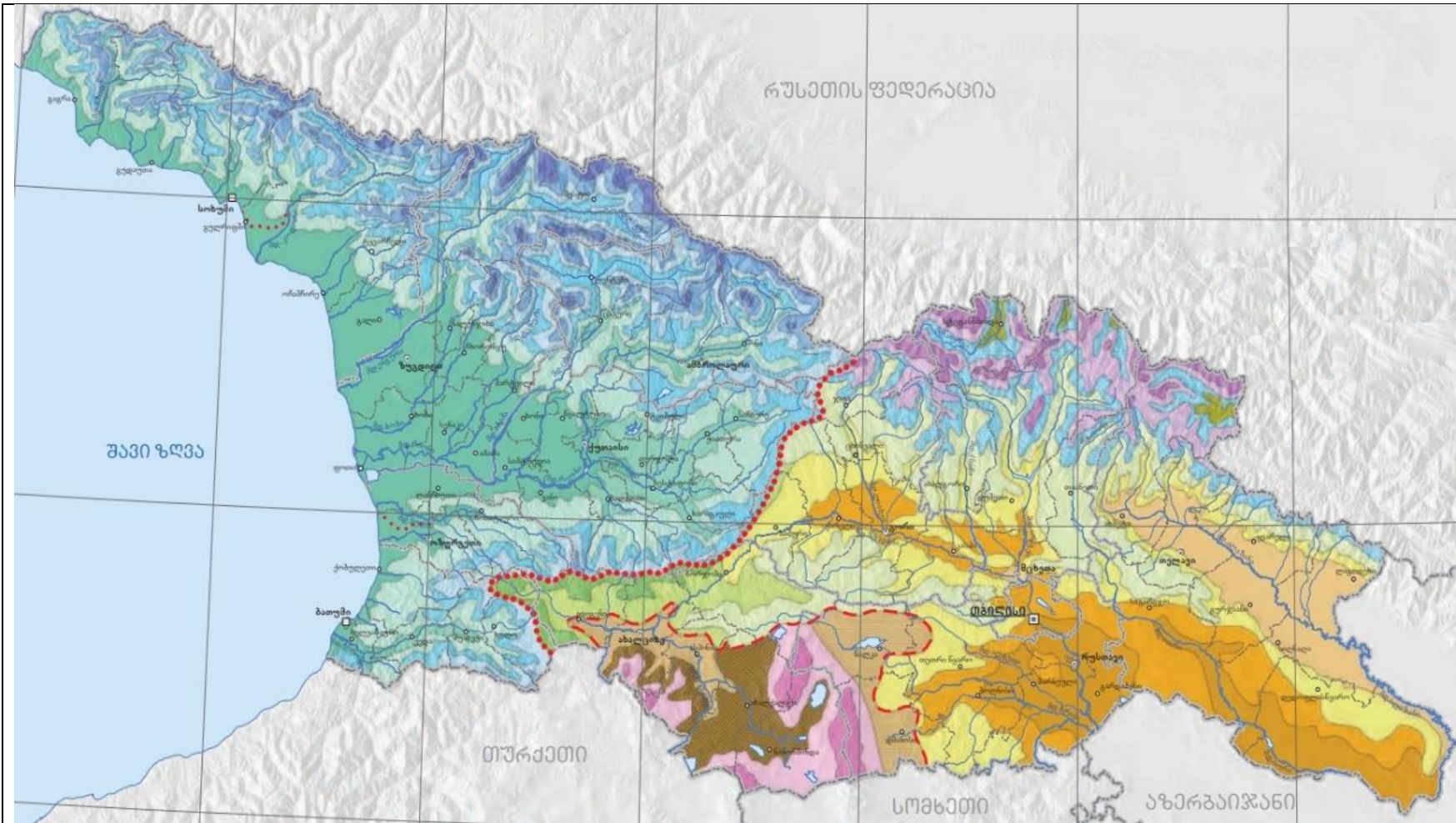
Հրահանգ

Յուրաքանչյուր հարցին տրված է չորս ենթադրական պատասխան: Դրանցից միայն մեկն է ճիշտ: Ընտրած պատասխանը տեղափոխեք պատասխանների թերթիկի վրա, հետևյալ կերպ՝ պատասխանի համապատասխան վանդակում դրեք X նշանը: Ոչ մի այլ նշում, հորիզոնական կամ ուղղահայաց գծեր, շրջագծումներ և այլն, չի ընկալվի էլեկտրոնային ծրագրի կողմից: Եթե ցանկանում եք ուղղել պատասխանների թերթիկում նշած պատասխանը, ամբողջությամբ ներկեք վանդակը, որտեղ դրել եք X նշանը և այնուհետև նշեք պատասխանի նոր տարբերակը (դրեք X նշանը նոր վանդակում): Կրկին անգամ ընտրել այն պատասխանը, որն արդեն ուղղել եք, հնարավոր չէ: Յուրաքանչյուր առաջադրանք գնահատվում է 1 միավոր:

1. Ինչո՞վ էր պայմանավորված 2016 – 2018 թվականներին Արևմտյան Վրաստանում գյուղատնտեսության ոլորտի հիմնախնդիրը:

- ա) Գարնան հաճախ տեղացող առատ կարկուտով,
- բ) Աֆրիկյան մորեխի ներխուժմամբ,
- գ) Ազիական մարմարե փայտոջիլի ներխուժմամբ ,
- դ) Չմռան անոմալ սառնամանիքներով:

2. Ի՞նչ քարտեզ է ներկայացված:



- ა) Բնակչության միջին խտության,
- ბ) Արևոտ օրերի քանակության,
- գ) Կլիմայական մարզերի և ենթամարզերի,
- դ) Բնակչության ազգային և կրոնական կազմի:

3. Անասնաբուծության ո՞ր ճյուղի վիճակագրական տվյալներն են ներկայացված աղյուսակում:

Գլխաբանակն՝ ըստ տարածաշրջանների (տարեվերջին, հազար գլուխ)				Տ) Տավարաբուծության, Ծ) Խոզաբուծության, Ծ) Թռչնաբուծության, Կ) Ոչխարաբուծության:
	2016	2017	2018	
Վրաստան	875.9	855.9	819.1	
Իմերեթի	27.4	19.6	15.7	
Կախեթի	482.0	499.8	496.8	
Մցխեթա-Մթիանեթի	61.7	45.4	58.2	
Սամցխե-Ջավախեթի	71.8	70.7	56.0	
Քվեմո Քարթլի	203.7	193.4	167.3	
Շիդա Քարթլի	22.0	20.7	18.7	
Մյուս տարածաշրջանները	7.4	6.2	6.5	

4. Ո՞ր քամիներն են թուլանում, իսկ երբեմն նույնիսկ դադարում, Խաղաղ օվկիանոսի կենտրոնական մասում, այսպես կոչված՝ «Էլ Նինյոյի» ներգործության ընթացքում:

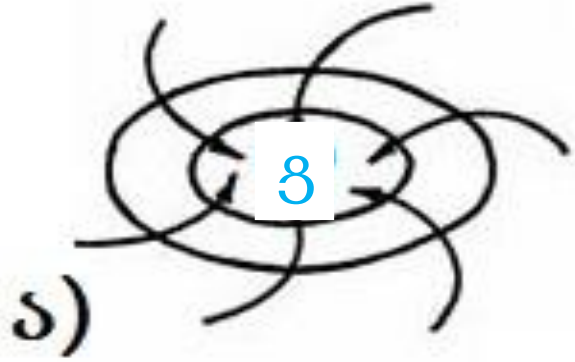
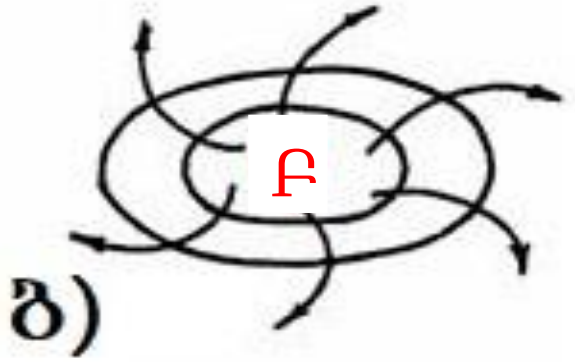

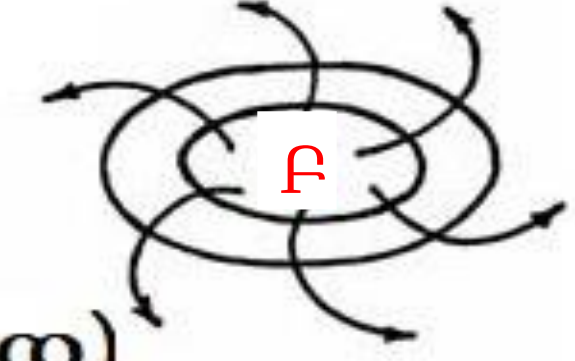
ա) Մուսոնները,

ծ) Պասսատները,

զ) Արևմտյան քամիները,

զ) Բրիզները:

5. Ո՞ր նկարում է ներկայացված Հարավային կիսագնդում ձևավորված ցիկլոնի սխեման:

	
	
Բ – Բարձր ճնշում	Ց – Ցածր ճնշում

6. Եթե ինքնաթիռը թռչում է արևմտ.երկ. 90° -ով, և չի փոխում թռիչքի ուղղությունը, ո՞ր երկայնության վրա կհայտնվի այն Հյուսիսային բևեռի վրայով թռիչքն իրականացնելուց հետո:

ա) Արլ.երկ. 0°

ბ) Արլ.երկ. 45°

գ) Արլ.երկ. 90°

դ) Արլ.երկ. 180°

7. Ո՞ր նստվածքային ապարի փոխակերպման հետևանքով է գոյանում մարմարը:

ա) Կրաքարի,

ծ) Ավազաքարի,

գ) Կավի,

դ) Քարածխի:

8. Թվարկածներից ո՞ր հիմնախնդիրն ընդունեց նոր գլոբալ բնույթ XXI դարում:

- ա) Խմելու ջրի պակասորդը,
- բ) Կիրերհանցագործությունը,
- գ) Շրջակա միջավայրի աղտոտումը,
- դ) Սննդամթերքի պակասորդը:

9. Ո՞ր օվկիանոսի ծանձադուտի (շելֆ) յուրացումն է արդիական մրցակցային առավելության հասնելու նպատակով զարգացած պետությունների համար:

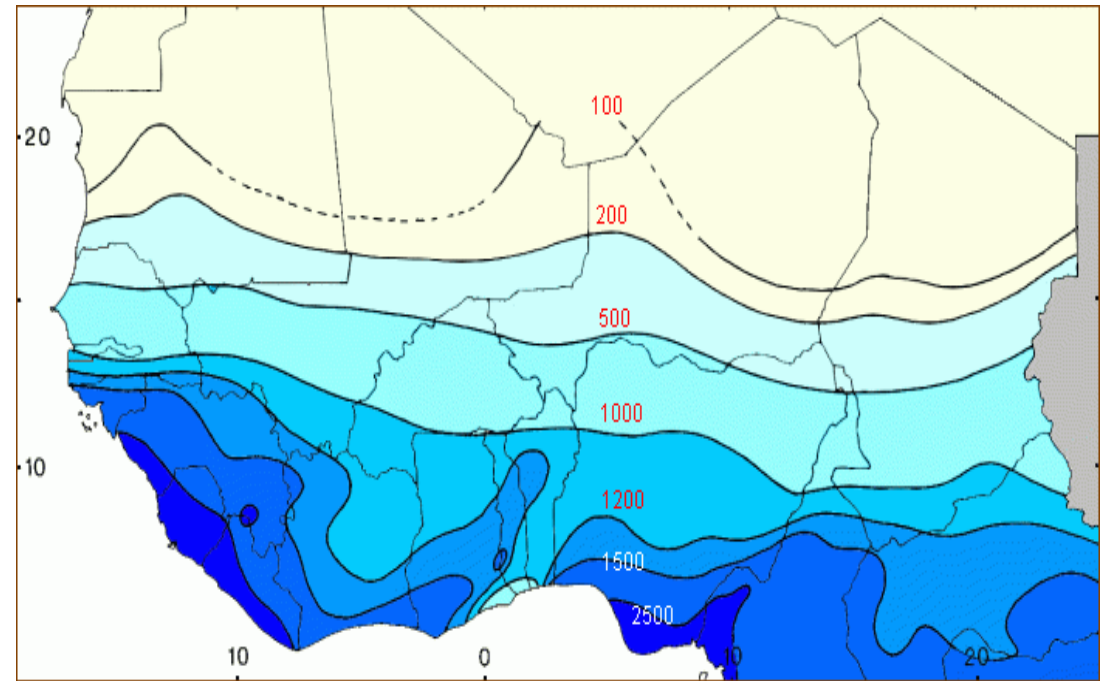
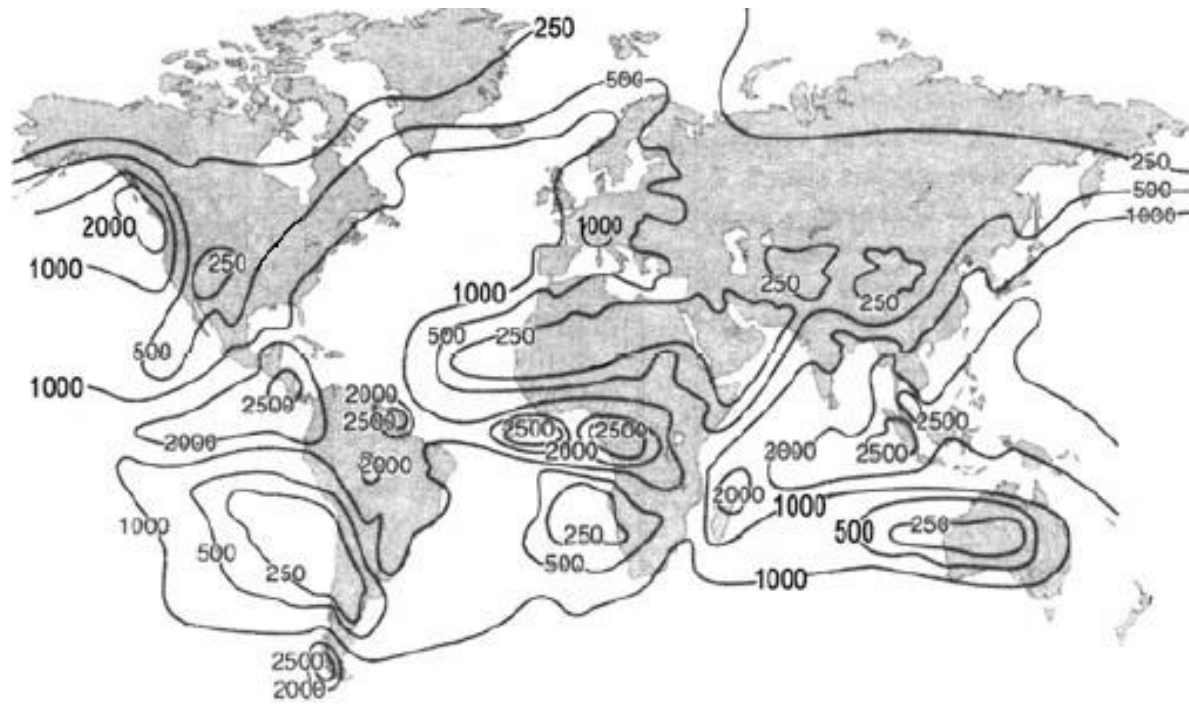
ա) Խաղաղ,

ბ) Հնդկական,

գ) Հյուսիսային սառուցյալ,

դ) Հարավային:

10. Ինչպե՞ս են կոչվում իզոգծերը, որոնք կիրառված են ներկայացված քարտեզների հատվածների վրա:



- ա) Իզոբարներ,
- բ) Իզոթերմներ,
- գ) Իզոբաթներ,
- զ) Իզոգիետներ:

11. Թվարկածներից, ո՞ր հոսանքն է տեղափոխում օվկիանոս ջրի ամենամեծ ծավալը:

- ա) Հյուսիսային պասատային,
- ბ) Գոլֆստրիմը,
- գ) Արևմտյան քամիների,
- դ) Կուրոսիոյի:

12. Ո՞ր տեսակի ծովանավի աղետն է առաջացնում ամենաբարձր ռիսկեր պարունակող էկոլոգիական վնաս:

ա) Հանրանավի (լայներ),

ծ) Ջրոսանավի,

գ) Բուլկերի,

դ) Տանկերի:

13. Ո՞ր պետության բնակչության թվաքանակի փոփոխության վրա գրեթե չեն գործում ազդեցություն միգրացիոն գործընթացները:

ա) Վրաստանի,

ծ) Հյուսիսային Կորեայի,

ց) Ռուսաստանի,

զ) Միացյալ Թագավորության:

14. Ո՞ր տարածաշրջանի համար են վերածվել միգրացիոն գործընթացները հատկապես սուր հիմնախնդրի, վերջին տասնամյակում:

ճ) Եվրոպայի,

Ն) Հարավային Ամերիկայի,

Շ) Ավստրալիայի,

ԉ) Օվկիանիայի:

15. Ո՞րն էր Եվրոպայի երկրների միջև «Հյուսիսային հոսքի» գազամուղի հետ կապված տարաձայնության պատճառը:

ա) Ռուսաստանի գործոնը,

բ) Նախագծի թանկությունը,

գ) Էկոլոգիական անվտանգությունը,

դ) Վրաստանի գործոնը:

16. Ո՞ր պետության ղեկավարը չի համարվում նախագահ:

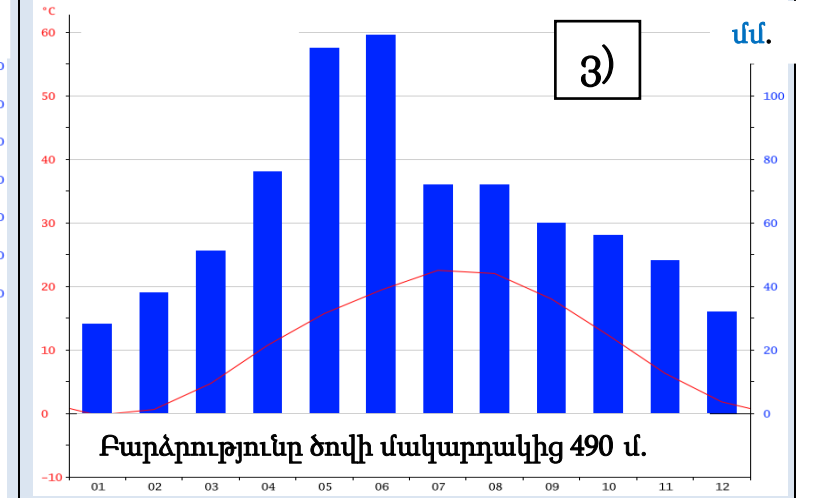
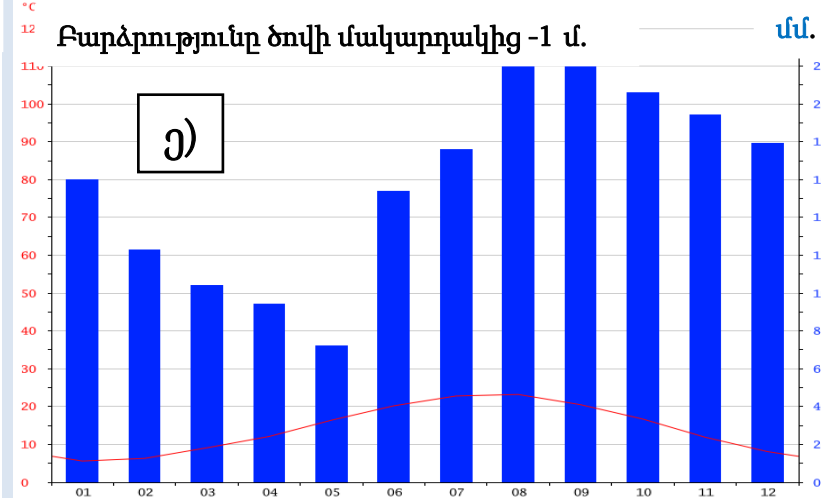
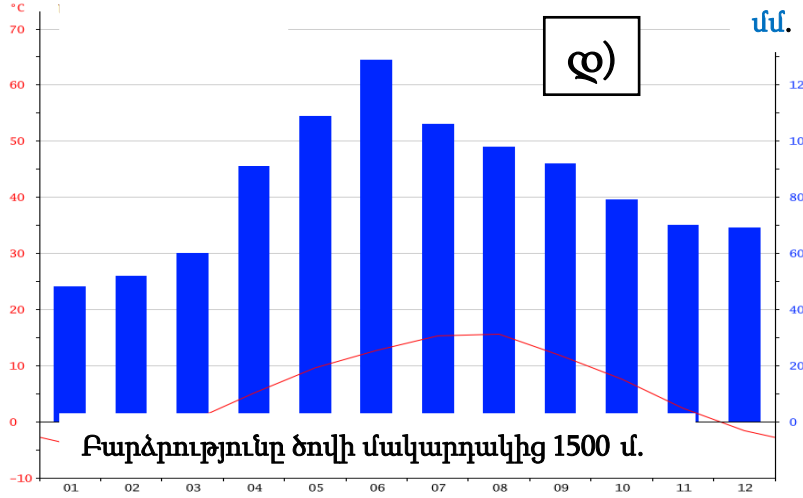
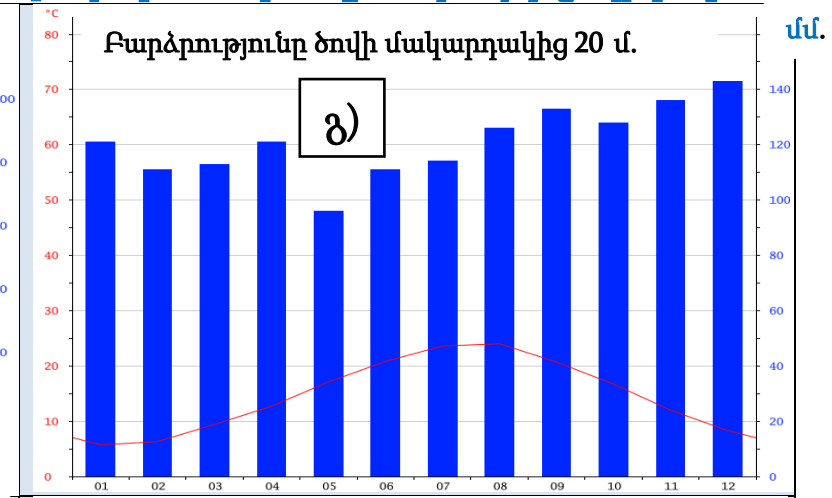
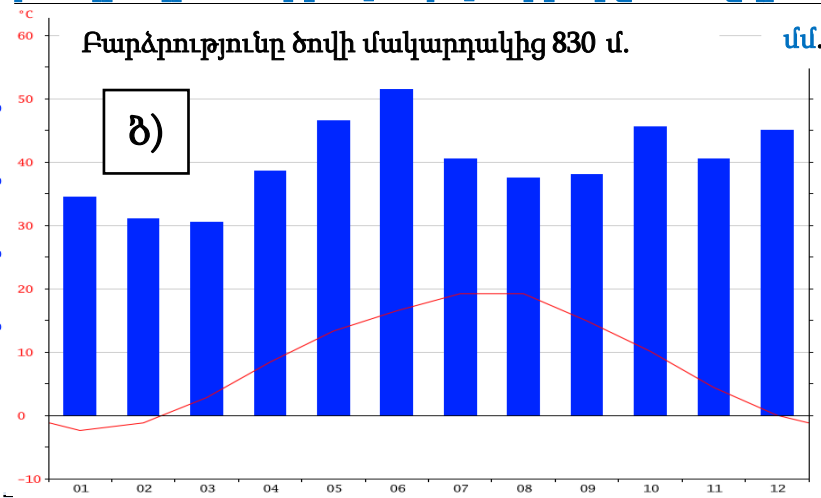
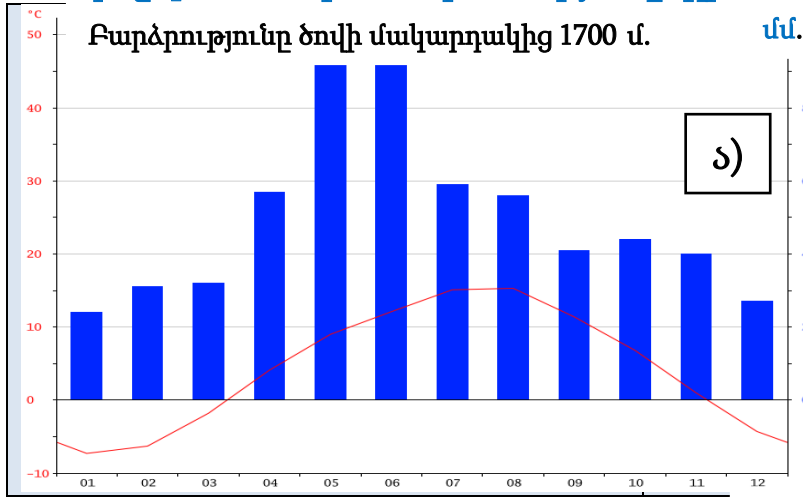
- ա) Մեքսիկայի,
- ბ) Վրաստանի,
- գ) Ավստրալիայի,
- դ) Գերմանիայի:

➤ *Համապատասխանության որոշում՝ առաջադրանք № 17-22*

Հրահանգ

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

17. Որոշեք համապատասխանությունը կլիմայական դիագրամների և քաղաքների միջև (հաշվի առեք, որ պատասխանը հնարավոր չէ կրկնել)։



- | | | | | | | | |
|--------------|---------------|-------------|--------|-----------|---------|-----------|-------------|
| 1. Քութայիսի | 2. Ախալքալաքի | 3. Սուխումի | 4. Օնի | 5. Թելավի | 6. Փոթի | 7. Մեստիա | 8. Ռուսթավի |
|--------------|---------------|-------------|--------|-----------|---------|-----------|-------------|







18. Որոշեք համապատասխանությունը (հաշվի առեք, որ պատասխանը *հնարավոր չէ* կրկնել).

	Հին անվանում		Նոր անվանում
Տ	Պորտուգալական Հարավ-Արևմտյան Աֆրիկա	1	Զիմբաբվե
Ծ	Հաբեշստան	2	Եգիպտոս
Ճ	Փղոսկրի ափ	3	Անգոլա
Ծ	Ոսկե ափ (Բրիտանական ոսկե ափ)	4	Եթովպիա
Շ	Հարավային Ռոդեզիա	5	Կոտ դ'Իվուար
		6	Գանա

19. Որոշեք համապատասխանությունը (հաշվի առեք, որ պատասխանը հնարավոր չէ կրկնել).

	Բացատրություն		Տերմին
Տ	Պինդ նյութից ստեղծված գետաբերանի մոտ առաջացած ակունուլյատիվ հարթավայր, որի շրջանակներում գետի հունը ճյուղավորվում է բազմաթիվ գետաբազուկների:	1	Էստուար
Ծ	Սառցադաշտով մշակված, ապա ծովի մեջ ընկղմված նեղ, խորը ծոց, բարձր, ուղղաձիգ և ժայռոտ լանջերով:	2	Գետային քարվաստ
Ց	Հորիզոնական կամ թեթևակիորեն թեքված մակերևույթ, որը սանդղափուլ է ստեղծում կիրճի լանջին, ծովի կամ լճի ափին:	3	Դելտա
Թ	Գետի կիրճի ժամանակակից բերուկով ծածկված համեմատաբար հարթ հատված, որը հեղեղվում է ջրհեղեղի ժամանակ:	4	Ջրվեժ
Պ	Նեղ ծոց, կամ մեծ գետի գետաբազուկ ձագարաձև գետաբերան:	5	Գետահովիտ
		6	Ֆյորդ
		7	Դարավանդ

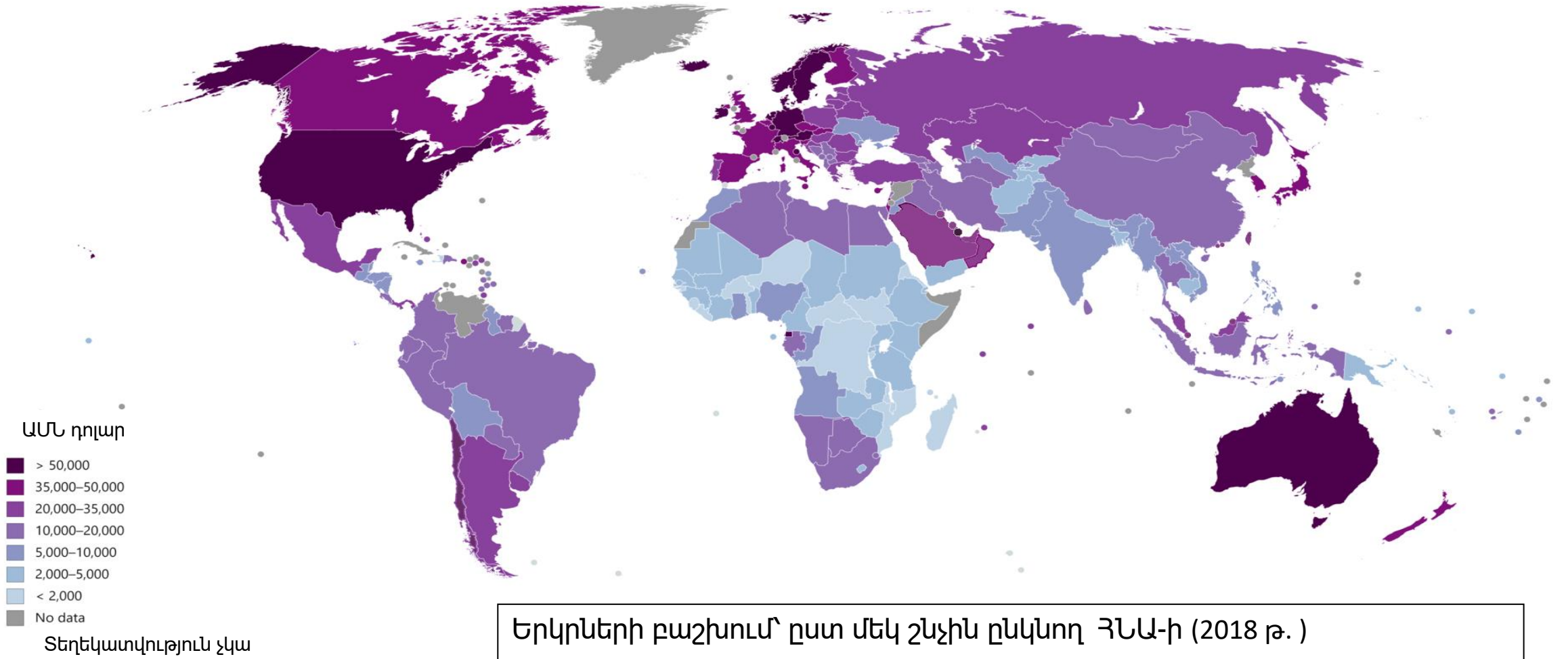
20. Որոշեք համապատասխանությունը հրաբուխի և պետության միջև, որտեղ այն գտնվում է (հաշվի առեք, որ պատասխանը հնարավոր չէ կրկնել).

<p>ա)</p>  <p>Կրակատաու (813 մ.)</p>	<p>ծ)</p>  <p>Կիլիմանջարո (5895 մ.)</p>	<p>ժ)</p>  <p>Ֆուձիյամա (3776 մ.)</p>				
<p>ը)</p>  <p>Էտնա (3326 մ.)</p>	<p>յ)</p>  <p>Կիլաուեա (1247 մ.)</p>	<p>չ)</p>  <p>Հեկլա (1488)</p>				
<p>1. Ճապոնիա</p>	<p>2. Իսլանդիա</p>	<p>3. Իտալիա</p>	<p>4. Տանզանիա</p>	<p>5. ԱՄՆ</p>	<p>6. Քենիա</p>	<p>7. Ինդոնեզիա</p>

21. Որոշեք համապատասխանությունը (հաշվի առեք, որ պատասխանը *հնարավոր չէ* կրկնել).

	Մայրցամաք		Պետություն, որն իր մայրցամաքում առանձնանում է մեկ շնչին ընկնող ՀՆԱ-ի ամենաբարձր ցուցանիշով (2018 թվական)
Տ	Եվրոպա	1	Ֆրանսիա
Ծ	Ասիա	2	Դանիա
Ծ	Աֆրիկա	3	Լյուքսեմբուրգ
Զ	Հարավային Ամերիկա	4	Քուվեյթ
		5	Կատար
		6	Ճապոնիա
		7	Չիլի
		8	Պերու
		9	Կոլումբիա
		10	Նիդերիա
		11	Հասարակածային Գվինեա
		12	ՀԱՀ

Անցում՝ [քարտեզին](#)



22. Որոշեք համապատասխանությունը (հաշվի առեք, որ պատասխանը հնարավոր է կրկնել)։

	Տեղեկատվություն Վրաստանի երկրամասային միավորի մասին		Երկրամասային միավոր
Տ	Արտադրվում է արդյունաբերական արտադրանքի մեծ մասը	1	Քվեմո Քարթլի
Ծ	Գտնվում է բնակչության թվաքանակի մեծությամբ երկրորդ քաղաքը	2	Ռաճա - Լեչխումի և Քվեմո Սվանեթի
Ց	Տեղակայված է ամենամեծ ջերմաէլեկտրակայանը	3	Գուրիա
Չ	Գտնվում է մագնիսական ավազներով հայտնի հանգստավայրը	4	Թբիլիսի
Շ	Բնակչության թվով ամենափոքրն է	5	Աջարիա
Յ	Իրականացվում է ոսկու արդյունահանում		

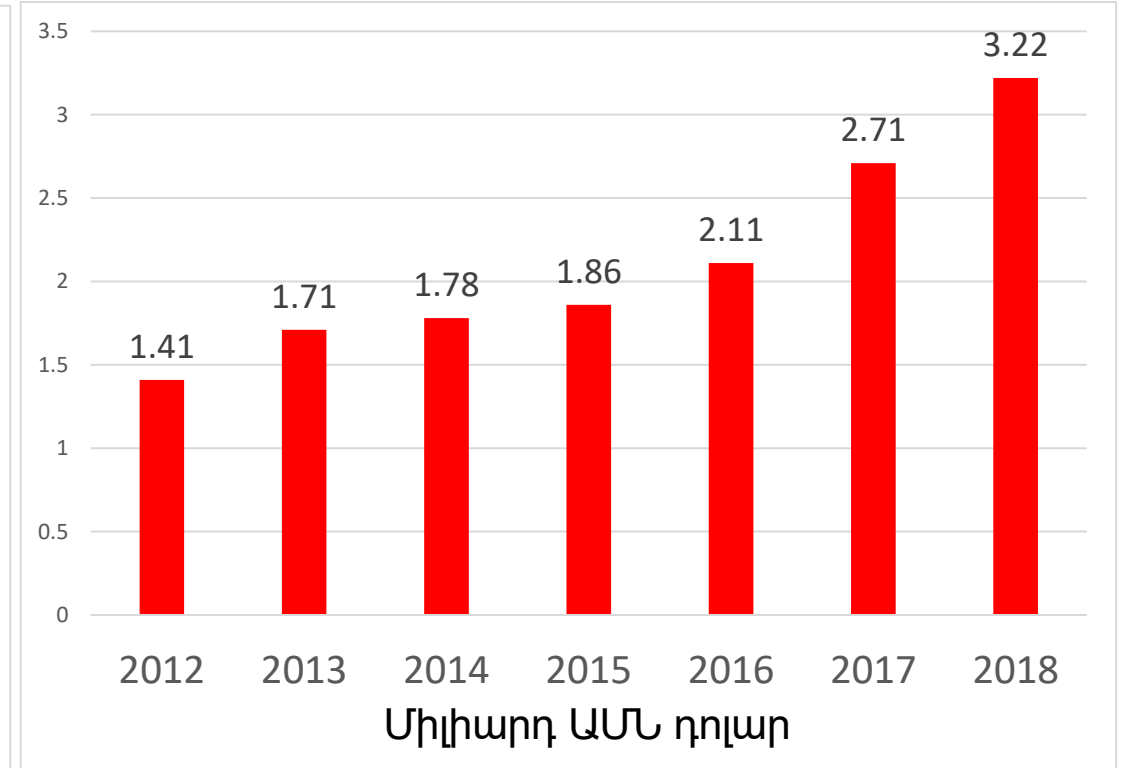
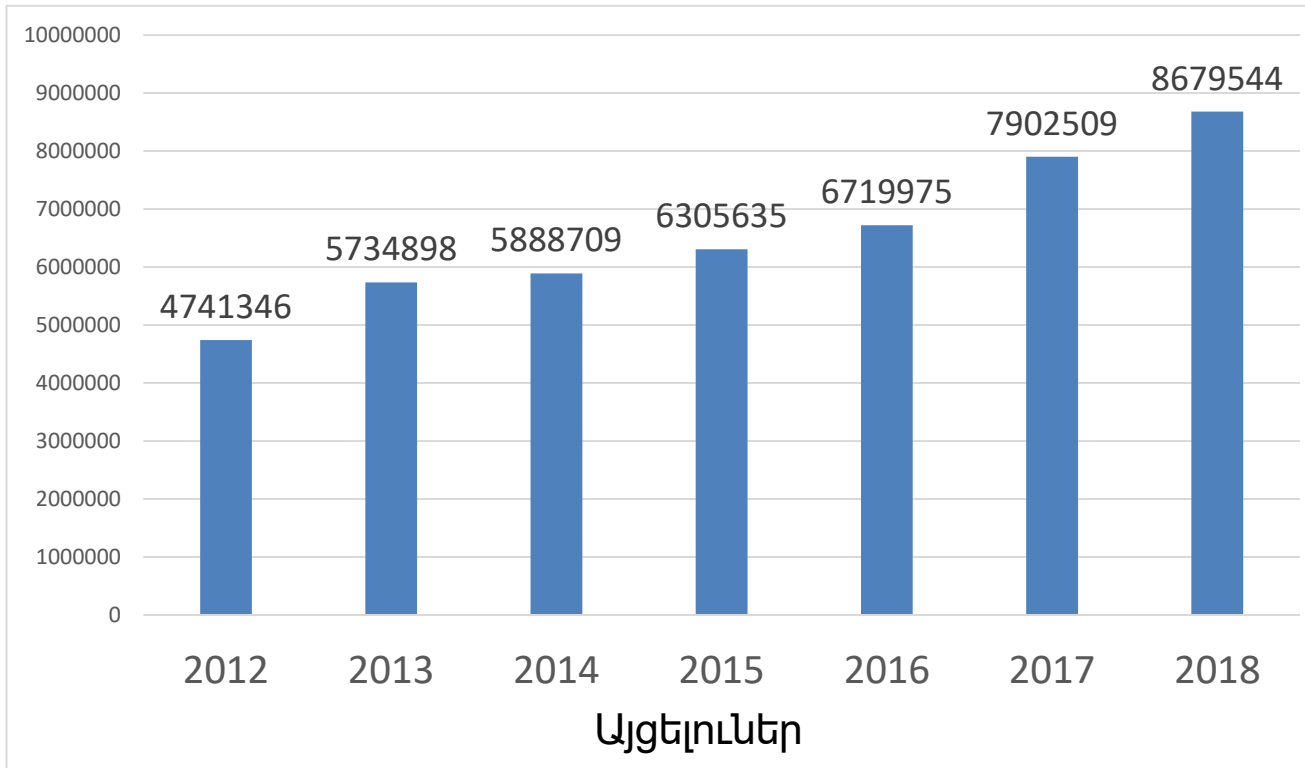
➤ *Քարտեզի վերլուծություն- առաջադրանք № 23-27*

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:

23. (2 մ.) Վերլուծեք տեղեկատվությունը և պատասխանեք հարցերին.

Դիագրամի վրա պատկերված են Վրաստանի էկոնոմիկայի սեկտորներից մեկի տվյալները.



23.1. (1 մ.) Էկոնոմիկայի ո՞ր սեկտորի տվյալներն են ներկայացված դիագրամների վրա:

23.2. (1 մ.) Որոշեք, թե ի՞նչ տեղեկատվություն է պատկերված երկրորդ դիագրամի վրա:

24. (3 մ.) Վերլուծեք տեղեկատվությունը և պատասխանեք հարցերին.

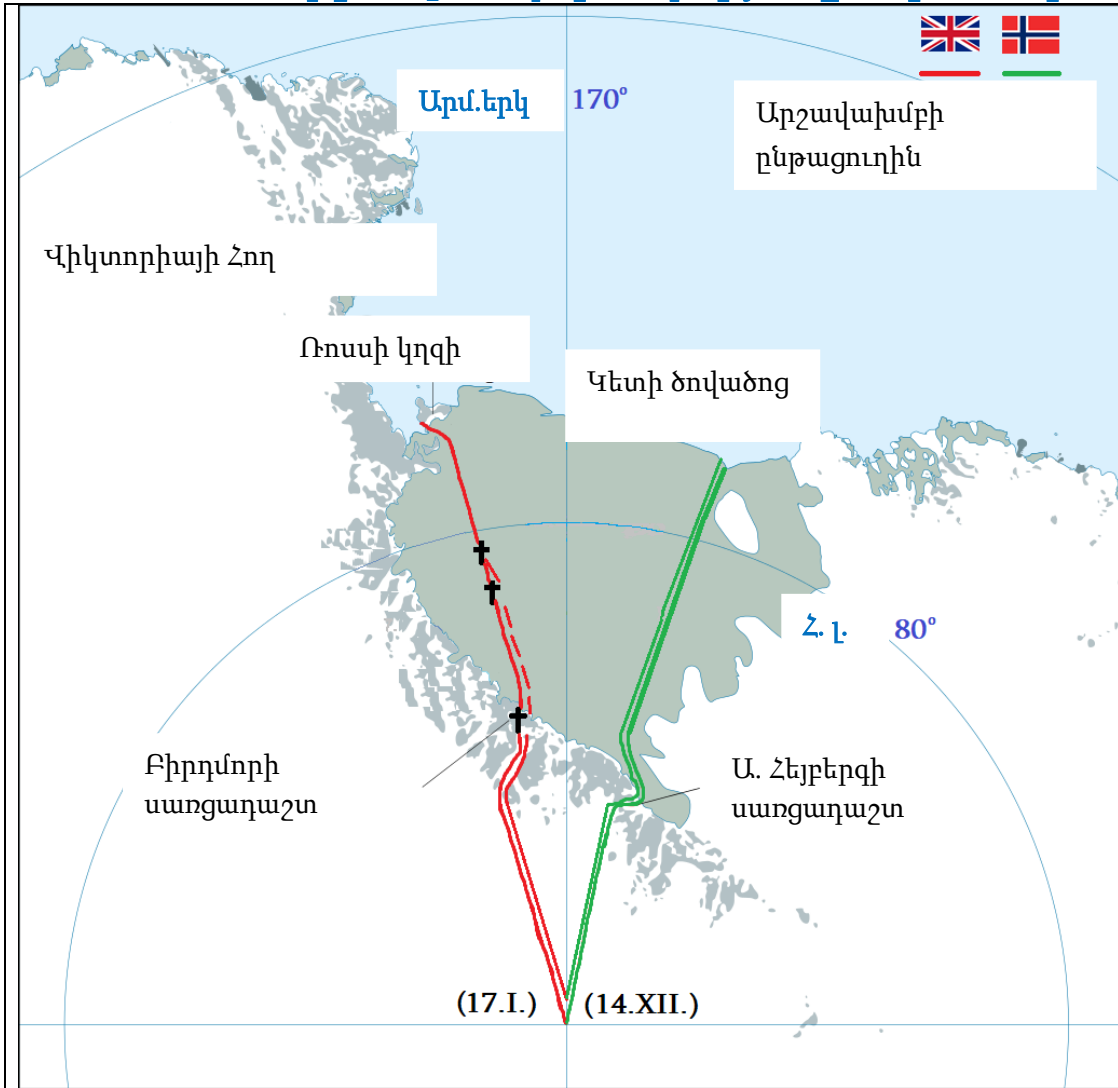
XX դարի երկրորդ կեսին, Եվրոպայի և Հարավային Ամերիկայի երկու երկրներում հայտնաբերեցին նավթահանքեր: Այդ գործոնը պետք է դառնար դրանց զարգացման նախապայմանը, սակայն այսօրվա դրությամբ այդ երկու պետությունները գտնվում են զարգացման տարբեր մակարդակների վրա: Պետություններից մեկը, կենսամակարդակի և ժողովրդավարության զարգացման առումով իր մայրցամաքի և աշխարհի առաջատար երկրներից մեկն է, իսկ մյուսում սոցիալ-տնտեսական վիճակը ճգնաժամային է և տարածաշրջանի ու աշխարհի որոշ երկրների հետ այն գտնվում է քաղաքական դիմակայության մեջ:

24.1. (2 մ.) Ո՞ր երկու պետությունների մասին է խոսվում տեքստում:

24.2. (1 մ.) Ինչո՞վ է պայմանավորված այդ երկու երկրում գոյություն ունեցող վիճակի արմատական տարբերությունը:

- ա) ԱՄՆ-ի հետ աշխարհագրական մոտիկությամբ,
- ბ) Ռուսաստանի հետ աշխարհագրական մոտիկությամբ,
- գ) Երկրում անցկացվող քաղաքական-տնտեսական կուրսով,
- դ) ՕՊԵԿ-ի կողմից անցկացվող քվոտաների քաղաքականությամբ:

25. (7 մ.) Վերլուծեք տեղեկատվությունը և պատասխանեք հարցերին.



- 25.1. (1 մ.) Ո՞րն էր քարտեզի վրա նշված արշավախմբերի գլխավոր նպատակը:
- 25.2. (2 մ.) Ովքե՞ր էին արշավախմբերի ղեկավարները:
- 25.3. (1 մ.) Ո՞ր արշավախմբի անդամներն առաջինը հասան նշանակման վայր:
- 25.4. (2 մ.) Որո՞նք են անհաջող արշավախմբի ձախողման գլխավոր պատճառները:
- 25.5. (1 մ.) Ո՞ր շեփային սառցադաշտով էր անցնում երկու արշավախմբերի ընթացուղու հյուսիսային հատվածը:

26.(4 մ.) Վերլուծեք տվյալ տեղեկատվությունը և պատասխանեք հարցերին.

2017 թվական	Մակերես (հազար կմ ²)	Բնակչություն (հազար մարդ)	Գյուղական բնակչություն (հազար մարդ)	ՀՆԱ (մլն. լարի)	Գյուղատնտեսական արտադրանք (մլն. լարի)
Աջարիա	2,9	343,0	150,4	2 881	145
Գուրիա	2,03	111,5	79,7	653	116
Ռաճա Լեյխումի և Քվեմո Սվանեթի	4,6	30,8	23,8	165	30

26.1. (1 մ.). Ո՞ր տարածաշրջանում է բնակչության միջին խտության ամենացածր ցուցանիշը:

26.2. (1 մ.). Ո՞ր տարածաշրջանում է ուրբանիզացման ամենացածր մակարդակը:

26.3. (1 մ.). Ո՞ր տարածաշրջանում է մեկ շնչի հաշվով ՀՆԱ- ի ցուցանիշն ավելի բարձր:

26.4. (1 մ.). Ո՞ր տարածաշրջանի ՀՆԱ-ում է գյուղատնտեսության արտադրանքի ամենացածր մասնաբաժինը:

27. (10 մ.) Վերլուծեք տրված տեղեկատվությունը և պատասխանեք հարցերին.

Ապալաչյան լեռներ

Ապալաչյան լեռները միջօրեականով տարածվում են Հյուսիսային Ամերիկայի մայրցամաքի Ատլանտյան օվկիանոսի առափնյա դաշտավայրերի երկայնքով 2600 կմ-ի վրա: Առանձնացնում են երկու հիմնական ֆիզիկաաշխարհագրական մարզ՝ Հյուսիսային և Հարավային Ապալաչներ:

Ապալաչների Հյուսիսային հատվածը, հիմնականում բլրոտ սարահարթեր են, որտեղ գտնվում են ապառաժներ և ցածր լեռներ (Ադիրոնդակ, Կանաչ և Սպիտակ լեռները): Ապալաչյան լեռներում չկան սառցադաշտեր, սակայն հանդիպում են ռելիեֆի այնպիսի ձևեր, ինչպիսիք են Կառը (Kar) և Տրոգը (Trough):

Հարավում համեմատաբար բարձր լեռներ են: Արևմտյան նախալեռնային շրջանը ստեղծում է Ապալաչյան սարավանդը, որը բաղկացած է օգտակար հանածոներով հարուստ պալեոգոյան նստվածքաշերտերով: Այստեղ սարահարթերը մասնատված են նեղ և խորը կիրճերի: Հարավային Ապալաչների ամենակարևոր գետն է համարվում Օհայո գետի Թենեսի վտակը, որի վրա գործում են առավել քան 40 ՀԷԿ-եր:

Հարավային Ապալաչների կլիման մերձարևադարձային է: Գլխավոր ջրբաժանի արևելքում միաձուլված են օվկիանոսային և մուսոնային նշաններ, որտեղ արտահայտված չէ չոր տարվա եղանակը: Արևմուտքում տարածված է բարեխառն մայրցամաքային կլիմայական մարզը: Ձմռանը, 700 մետրից բարձր գոյանում է զգալի հաստությամբ ձյան ծածկույթ, իսկ ամառը բնութագրվում է առատ անձրևներով: Ցածրալեռնային շրջանում 600-800 մետրի վրա տարածված է «Ապալաչյան անտառը», որը տեսակների բազմազանությամբ լայնատերև անտառների շարքում ամենահարուստներից մեկն է:

Ապալաչյան տարածաշրջանում (Կենտուկի նահանգում) գտնվում է ազգային պարկը, որը 1981 թվականին ընդգրկվել է ՅՈՒՆԵՍԿՕ-ի համաշխարհային ժառանգության ցանկում, իսկ 1990 թվականից ներառված է աշխարհի կենսոլորտային տարածքների ցանկում:

Անցում առաջադրանքի՝ [երկրորդ էջին](#), [երրորդ էջին](#), [չորրորդ էջին](#), [հինգերորդ էջին](#)

Քարտեզ 2.



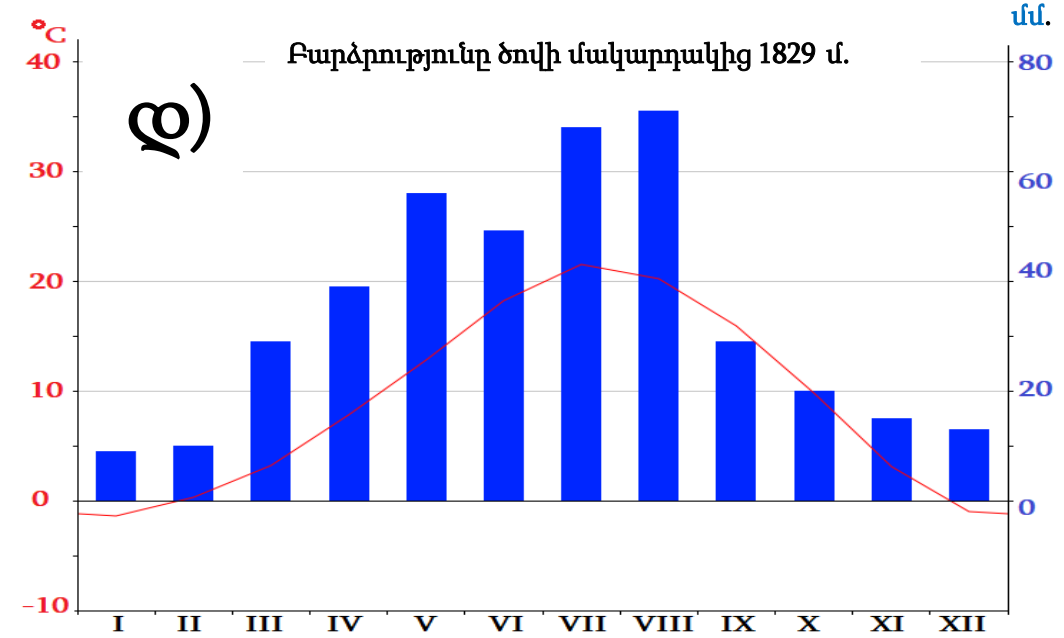
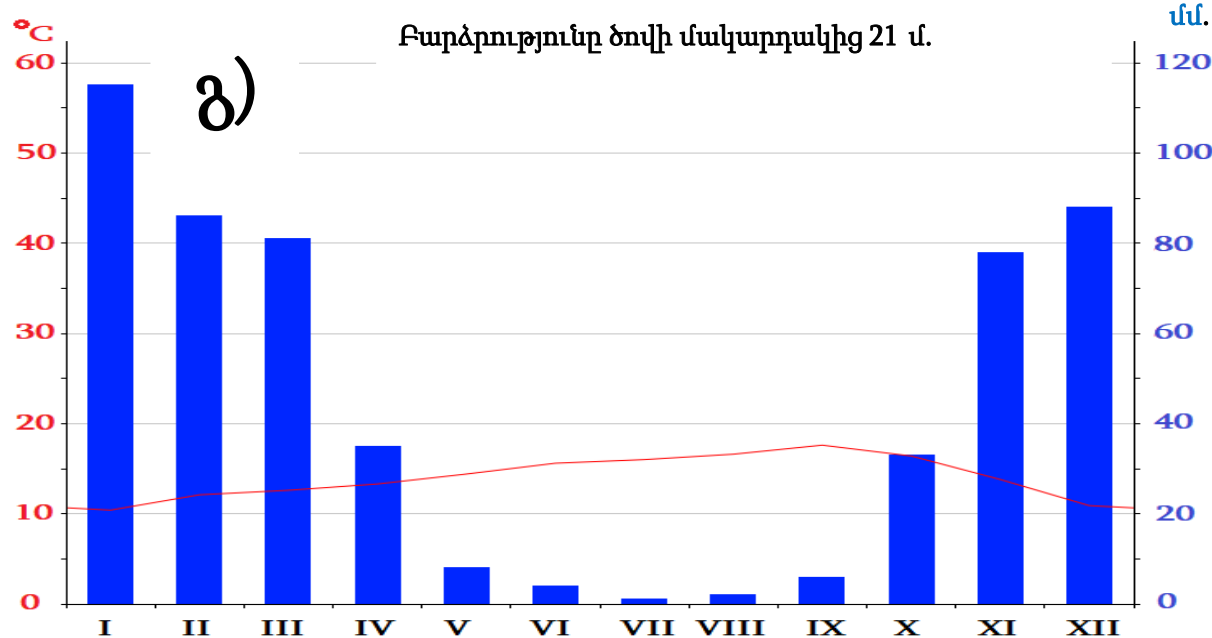
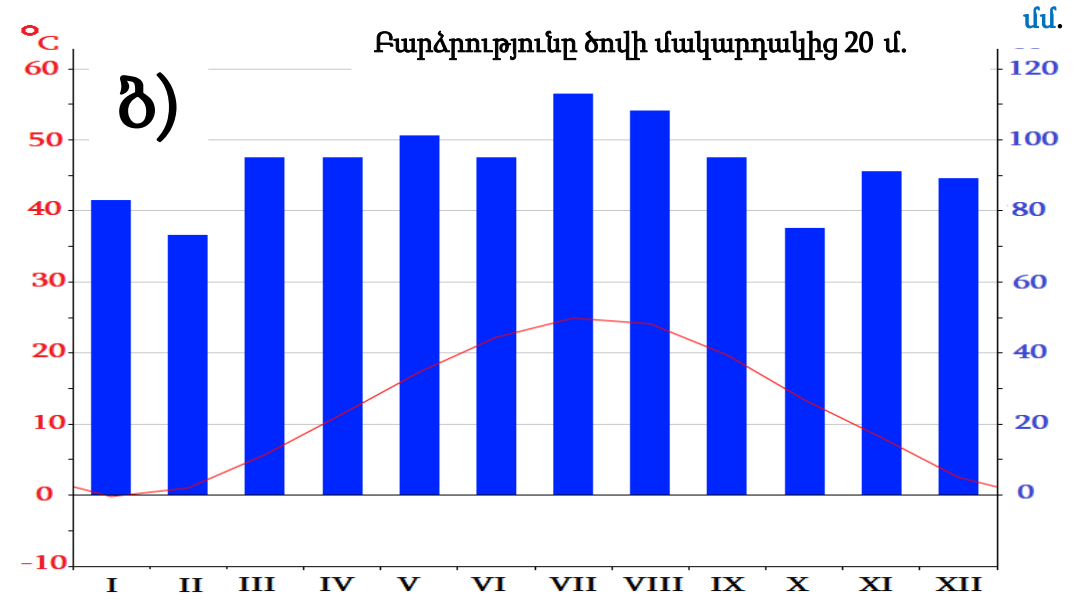
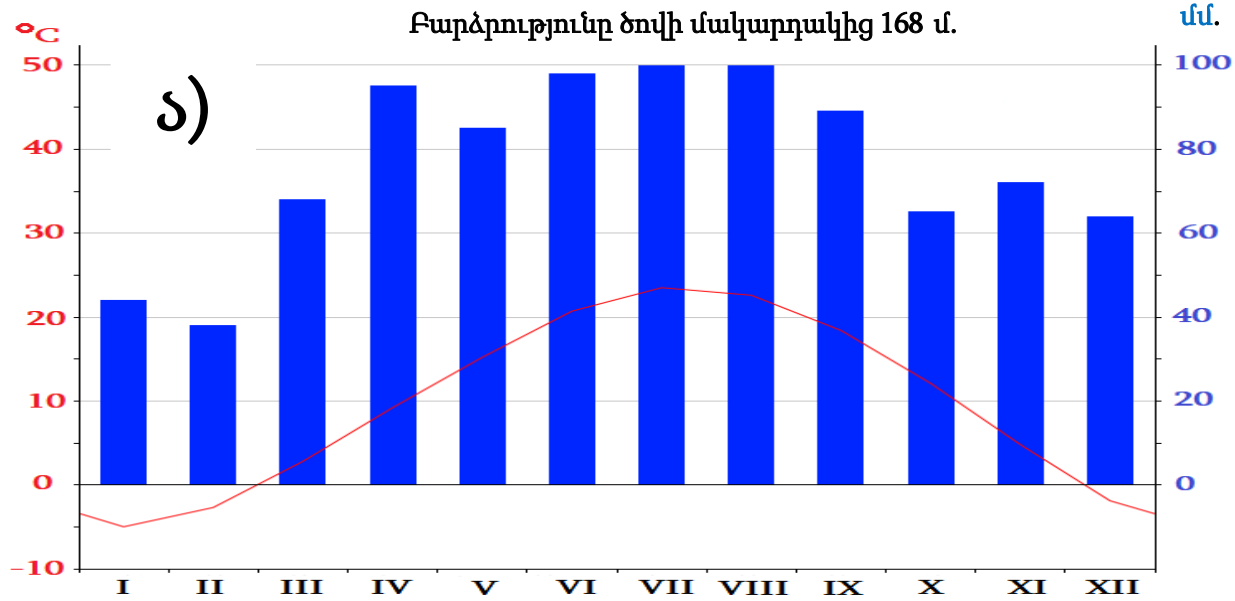
Լուսանկար 1.



Անցում առաջադրանքի՝ [առաջին էջին](#), [երկրորդ էջին](#), [չորրորդ էջին](#), [հինգերորդ էջին](#)

27.1. (1 մ.) Ո՞ր կլիմայական դիագրամն է համապատասխանում ք. Տիլադելֆիային:

Անգում առաջադրանքի՝ [առաջին էջին](#), [երկրորդ էջին](#), [երրորդ էջին](#), [հինգերորդ էջին](#)



27.2. (1 մ.) Ինչի՞ հետ է կապված Ապալաչներ տեղանունը:

ա) Նշված լեռների ամերիկացի հետազոտողի ազգանվան,

բ) Տեղի բնակչության տոհմերից մեկի անվան,

գ) Լեռներում տարածված էնդեմիկ բույսի անվանման,

դ) Լեռներում բնակվող մնացուկային (ռելիկտային) թռչնի անվանման:

27.3. (1 մ.) Հյուսիսային Ապալաչների կլիման ավելի խստաշունչ է, քան Արևմտյան Եվրոպայի համապատասխան լայնությունների տարածքում: Անվանեք նշված հանգամանքը պայմանավորող հիմնական աշխարհագրական գործոնը:

27.4. (1 մ.) Անվանեք Ապալաչյան լեռների բարձրագույն կետը:

27.5. (1 մ.) Ծովի մակարդակից բարձրության ավելացման համաձայն հաջորդաբար թվարկեք Ապալաչյան լեռներում տարածված լանդշաֆտները (բնական զոնաներ):

27.6. (2 մ.) Ո՞ր բնական ռեսուրսի ավազանն է պատկերված համար 1 քարտեզում և հիմնականում ո՞ր նահանգների տարածքում է գտնվում այդ ավազանը:

27.7. (2 մ.) Ինչպե՞ս է կոչվում տեքստում հիշատակված ազգային պարկն ու աշխարհագրական օբյեկտը, որից ելնելով այն ընդգրկվում է ՅՈՒՆԵՍԿՕ–ի համաշխարհային ժառանգության ցանկում:

27.8. (1 մ.) Բացատրեք, ինչո՞վ է պայմանավորված Ապալաչյան լեռներում ռելիեֆի այն ձևերի տարածումը, ինչպիսիք են՝ Տրոգն ու Կառը:

Անցում առաջադրանքի՝ [առաջին էջին](#), [երկրորդ էջին](#), [երրորդ էջին](#), [չորրորդ էջին](#)

Հրահանգ

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

28. (5 մ.) Կցված տեղագրական քարտեզի համաձայն պատասխանեք հարցերին.

28.1. (1 մ.) Մոտավորապես քանի՞ մետր է Ջիմուս լեռան (Ձ. Ջոմյե) բացարձակ բարձրությունը:

ա) 192 մ.

ბ) 212 մ.

գ) 232 մ.

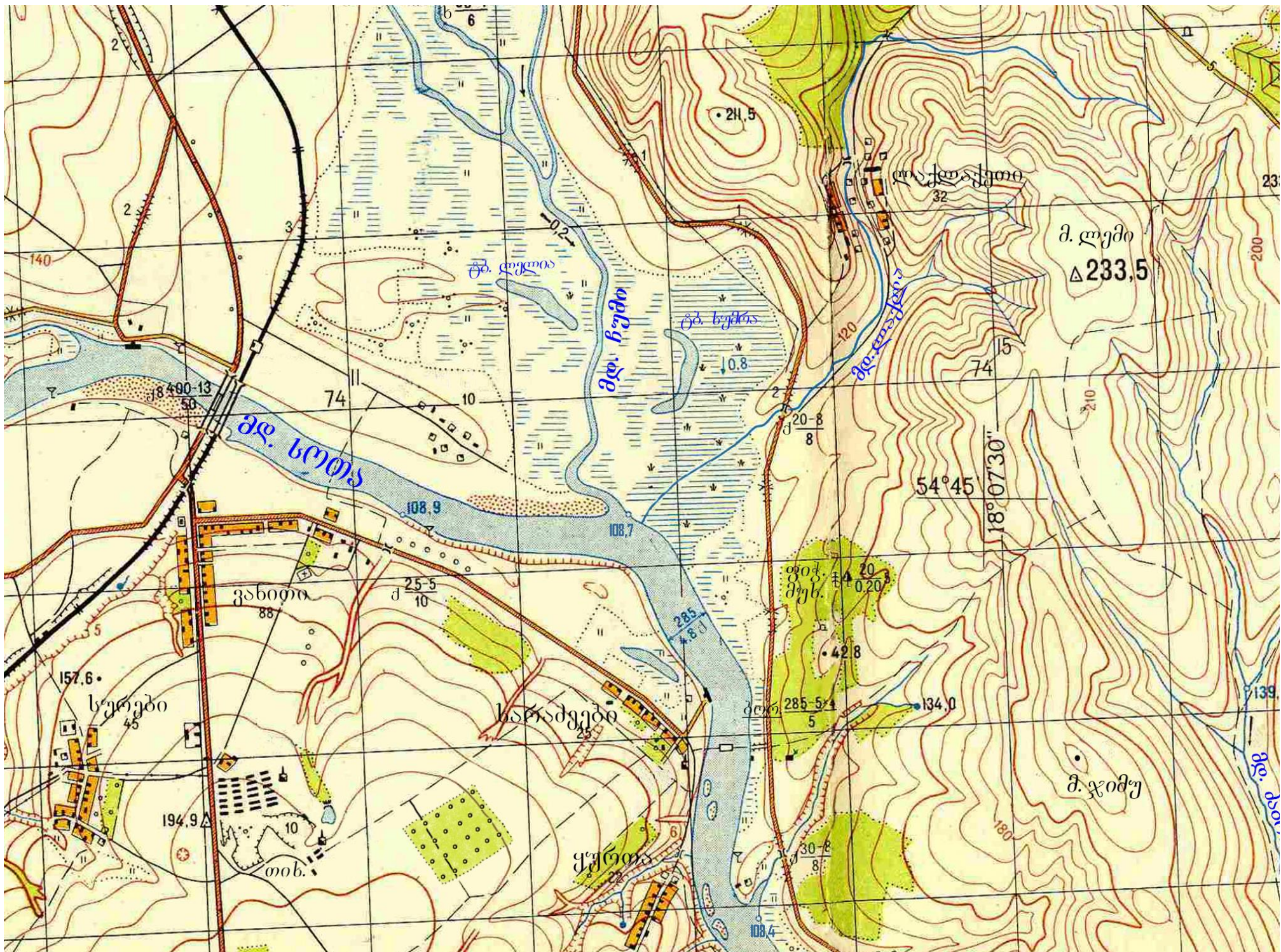
դ) 252 մ.

28.2. (1 մ.) Բացատրեք, թե ի՞նչ ծագում ունի Խուևրա լիճը (ՇՃ. Եջմրա):

28.3. (1 մ.) Հաշվեք Լաքլա գետի (ՁԾ. Լալլա) անկումը (ամպայման ներկայացրեք հաշվարկման գործընթացը):

28.4. (1 մ.) Բացատրեք, Սոթա գետի (ՁԾ. Ետո) ո՞ր վտակն է համարվում Չուևի գետը (ՁԾ. Բյժմ)՝ աջ թե՛ ձախ:

28.5. (1 մ.) Տեղագրական քարտեզի վրա տրված տեղեկատվության հիման վրա, բացատրեք, թե ի՞նչ կարող է արտադրվել Սուրեբի գյուղի (Եջրջժ) մերձակայքում (արևելյան կողմում) գտնվող գործարաններում:





•213,8 •212,8
 მ 11,9 170,0
 16

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

სიმაღლის ნიშნულები ა) ძირითადი ბ) ჩვეულებრივი

სიმაღლის ნიშნულები ორიენტირებით

ა) ცალკე მდგომი ქვები
 ბ) ქვთაგროვა

ყორღანები
 ორმოები

ფლატე (ბექი) (16-ხრამის სიღრმე მ-ში)

ხრამები და დარტყვები

მცენარეული საფარი და ბრუნტი



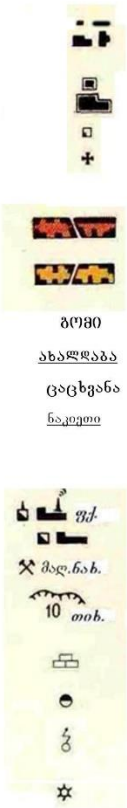
წიწვოვანი ტყე
 ფართოფოთლოვანი ტყე
 შერეული ტყე
 ხემცენარეების მახასიათებლები მ-ში: 20-საშუალო სიმაღლე, 0,20-მეტრის საშუალო სისქე, 6-ხეებს შორის საშუალო მანძილი
 ტყის ვიწრო ზოლები და დაცვითი ტყის ნარგავები (2- ხეების საშუალო სიმაღლე მ-ში)
 ცალკეული კორომები
 ორიენტირის მნიშვნელობის მქონე ცალკე მდგომი ხეები: ა) წიწვოვანი ბ) ფართოფოთლოვანი
 ახალგაზრდა წიწვოვანი (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
 ქვიშნარი
 გაუვალი და ძნელადგასავლელი ჭაობები (0,7-ჭაობის სიღრმე მ-ში)
 ადვილადგასავლელი ჭაობები

საბზარო ქსელი



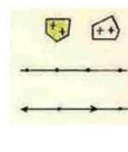
ორლიანდაგიანი რკინიგზა, სადგურები
 ერთლიანდაგიანი რკინიგზა
 ბაქნები, გზაგასაყარები
 მიწაყრილებზე (ა) და წაღრმავებებში (ბ) გაყვანილი რკინიგზები (2-სიმაღლე ან სიღრმე მ-ში)
 ვიწროლიანდაგიანი რკინიგზა
 გაუმჯობესებული გზატკეცილი (13-დგობული საფარის სიგანე, 17-მთელი გზის სიგანე სანიადგურებს შორის მ-ში, ა-საფარის სახეობა) (ა-ასფალტი, ქვ-ქვაფენილი)
 გზატკეცილი
 გაუმჯობესებული გზის სიგანე გასწვრივი მცენარეული ნარგავებით
 გზის სიგანე
 მინდვრის და ტყის გზები
 ზამთრის გზები
 ფინიფენილი (ჭაობზე გადასასვლელად)
 რკინიგზაზე გადასასვლელი გზატკეცილები

დასახლებული პუნქტები და მათი წარწერები ცალკეული შემოღობვის შემთხვევაში



საცხოვრებელი და სხვა ტიპის ნაგებობები
 გამორჩეულად ცვეცხლგამძლე ნაგებობები
 ცალკე მდგომი კარმიდამოები
 ეკლესიები
 კვარტლები
 ცვეცხლგამძლე ნაგებობების სიჭარბით
 არაცვეცხლგამძლე ნაგებობების სიჭარბით
 ქალაქები - 2000-დან 10 000-მდე მცხოვრებით
 დაბები - 2000-ზე ნაკლები მცხოვრებით
 სოფლები 20-დან 1000-მდე სახლების რაოდენობით
 სოფლები 20-ზე ნაკლები სახლით
 ცალკეული ალგილ(ობრივი) ნაბნობები

ქარის წისკვილები
 საფურცრები
 ანძის ტიპის ნაგებობები
 მეტევის სახლები
 სატელეფონო სადგურები
 მეტეოროლოგიური სადგურები
 ღირშესანიშნაო ძეგლები



სასაფლაოები
 კავშირგაბმულობის ხაზები
 ხის საყრდენებიანი ელექტროგადამცემი ხაზები

ჰიდროგრაფია



მდინარეები, ნაკადულები, ტბები
 შრობადი ნაკადები
 წყლის კედის 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

△ 198,4
 ☆ 159,7

სახელმწიფო გეოდეზიური ქსელის პუნქტები იგივე ნიშნულები ყორღანებზე

ტოპოგრაფიულ რუკაზე	მიღებული შემოკლებები
ა	აგურის ქარხანა
ჟ	ფქვილის ქარხანა
რქ.	ტბორი
არყ.	პროექტორის ანძა
ფიჭ.	წყარო
ნად.	სასოფლო საკრებულო
წსნ.	მყარი
თის	კრამიტის ქარხანა
სჭ	სკოლა
ციო ჭა	ლაზი
ყაზ.	ქვანახშირი