



Գ Ն Ա Հ Ա Տ Մ Ա Ն Ե Վ Թ Ե Ս Տ Ա Վ Ո Ր Մ Ա Ն Կ Ե Ն Տ Ր Ո Ն

ՈՒՍՈՒՑՉԻ ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ԳԻՏԵԼԻՔԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ

2023

## ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԹԵՍՏ 3

ԽՄԲԻ ՀԱՄԱՐԸ

ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՐԸ

### *Հարգելի՛ ուսուցիչ*

Խորհուրդ ենք տալիս առաջադրանքները կատարել ըստ հերթականության:  
Ուշադիր կարդացե՛ք յուրաքանչյուր առաջադրանք: Եթե չի հաջողվում որևէ առաջադրանքի  
անմիջապես պատասխանել, ժամանակը խնայելու նպատակով կարող եք դրան անդրադառնալ  
ավելի ուշ:

*Թեստ-գրքույկի էջերի դատարկ մասերը կարող եք օգտագործել սևագրության համար:*

1

**Բնական և հասարակական աշխարհագրությունների շփման գոտում ո՞ր ուղղությունն է առաջացել:**

- 1) կենսաաշխարհագրություն
- 2) ռեկրեացիոն աշխարհագրություն
- 3) կլիմայագիտություն
- 4) հողերի աշխարհագրություն

2

**Հասարակածից 0-ական միջօրեականով դեպի Հարավային բևեռ շարժման ուղղությունը ի՞նչ ազիմուտ ունի:**

- 1)  $360^\circ$
- 2)  $0^\circ$
- 3)  $180^\circ$
- 4)  $90^\circ$

3

**Ո՞ր պնդումն է ճիշտ.**

- 1) Քարտեզի և գլոբուսի վրա հասարակածին զուգահեռ գծերը կոչվում են միջօրեականներ:
- 2) Տեղագրական քարտեզներից յուրաքանչյուրն ունի չորս շրջանակ:
- 3) Աղավաղումներն աշխարհագրական քարտեզում ավելի փոքր են, քան հատակագծում:
- 4) Տեղագրական քարտեզների յուրաքանչյուր թերթի անվանակարգ այդ թերթը դարձնում է խիստ անհատական:

4

**Թվարկված «գերմայրցամաք—սլատֆորմ» զույգից ո՞րն է ճիշտ:**

- 1) Լավրասիա—Աֆրիկյան
- 2) Գոնդվանա—Արևելաեվրոպական
- 3) Լավրասիա—Սիբիրական
- 4) Գոնդվանա—Հյուսիսամերիկյան

5

**Մթնոլորտի զարգացման անթթվածնային փուլում ո՞ր գազն էր համարվում տիրապետող:**

- 1) արգոն
- 2) ջրային գոլորշի
- 3) ազոտ
- 4) ածխաթթու գազ

6

**«Ակունք—վտակ—գետ—գետաբերան» շարքերից ո՞րն է սխալ:**

- 1) Անդյան լեռներ—Մարանիոն—Ամագոն—Ատլանտյան օվկիանոս
- 2) Բայկալ լիճ—Անգարա—Լենա—Հյուսիսային սառուցյալ օվկիանոս
- 3) Թանա լիճ—Կապույտ Նեղոս—Նեղոս—Միջերկրական ծով
- 4) Մեծ Ջրբաժան լեռներ—Դառլինգ—Մուրեյ—Մեծ Ավստրալական ծոց

7

**«Հողային տիպ—բնական գոնա—կլիմայական գոտի» շարքերից ո՞րն է սխալ:**

- 1) տունդրագլեյան—տունդրա—մերձարկտիկական
- 2) ճմապողզուլային—խառն անտառներ—բարեխառն ցամաքային
- 3) սևահող—տայգա—բարեխառն ցամաքային
- 4) կարմրադեղին—հասարակածային խոնավ անտառներ—հասարակածային

8

**Ո՞ր գետերի ավազանում է ձևավորվել չինական քաղաքակրթությունը:**

- 1) Ինդոս և Գանգես
- 2) Նեղոս և Ջամբեզի
- 3) Տիգրիս և Եփրատ
- 4) Հուանհե և Յանցզի

9

**Թվարկված պետությունները՝ Վանի թագավորություն, Աքեմենյան Պարսկաստան, Կարթագեն, Հռոմեական կայսրություն, քաղաքական քարտեզի ձևավորման ո՞ր փուլին են պատկանում:**

- 1) նոր
- 2) նորագույն
- 3) հին
- 4) միջնադարյան

10

**«Պետություն—գերակշռող կրոնական ուղղություն» շարքերից ո՞րն է ճիշտ:**

- 1) Ճապոնիա—հինայանա
- 2) Կիպրոս—ուղղափառություն
- 3) Թաիլանդ—մահայանա
- 4) Իրան—սուննիականություն

11

**Թվարկվածներից ո՞րը երկրի միջազգային մասնագիտացման ճյուղի վիճակագրական հիմնական բնութագրիչ չէ.**

- 1) արտահանվող արտադրանքում տվյալ ճյուղի արտադրանքի տեսակարար կշիռը
- 2) մեկ մարդու հաշվով թողարկած արտադրանքի ծավալը
- 3) տվյալ արտադրանքի այդ երկրում առաջին անգամ ստեղծվելը
- 4) աշխարհում տվյալ ճյուղի ընդհանուր արտադրանքի մեջ այդ երկրի տեսակարար կշիռը.

12

**Ո՞ր օվկիանոսի տարածքի համարյա կեսն է զբաղեցնում մայրցամաքային ծանծաղուտը:**

- 1) Ատլանտյան
- 2) Հյուսիսային սառուցյալ
- 3) Խաղաղ
- 4) Հնդկական

13

**Թվարկված երկրներից որո՞նց հետ Գերմանիան չունի ընդհանուր սահմաններ:**

- 1) Լեհաստան և Դանիա
- 2) Նիդեռլանդներ և Չեխիա
- 3) Իտալիա և Լիխթենշթայն
- 4) Բելգիա և Լյուքսեմբուրգ

14

**Թվարկված երկրներից որո՞նց պետական կարգն է նախագահական հանրապետություն, իսկ վարչատարածքային կառուցվածքը՝ դաշնային:**

- 1) Իսրայել և Լեհաստան
- 2) Շվեյցարիա և Ավստրալիա
- 3) Բրազիլիա և Արգենտինա
- 4) Իտալիա և Հնդկաստան

15

**«Տարածաշրջան—պետություն—մայրաքաղաք» շարքերից ո՞րն է ճիշտ:**

- 1) Արևելյան Ասիա—Մոնղոլիա—Մասկաթ
- 2) Հարավարևելյան Ասիա—Լաոս—Դաքա
- 3) Հարավային Ասիա—Բութան—Թեհրան
- 4) Հարավարևմտյան Ասիա—Եմեն—Սանա

16 Ռրտե՞ղ է կյանքի միջին տևողությունը ամենակարճը:

- 1) Ամերիկա
- 2) Ավստրալիա
- 3) Ասիա
- 4) Աֆրիկա

17 Թվարկված մշակաբույսերից որի՞ մշակությամբ է առաջատար Աֆրիկան:

- 1) ջուր
- 2) կակաո
- 3) վուշ
- 4) ցորեն

18 ԱՄՆ թվարկված նահանգներից ո՞րն ունի ելք դեպի Մեքսիկական ծոց:

- 1) Ինդիանա
- 2) Լուիզիանա
- 3) Նեբրասկա
- 4) Մինեսոտա

19 Թվարկված երկրներից ո՞րն է առաջատար աշխարհում ձկան որսի ծավալով:

- 1) Ճապոնիա
- 2) Հնդկաստան
- 3) Ինդոնեզիա
- 4) Չինաստան

20 Ո՞ր ծովին պատկանող կղզու վրա է գտնվում Էրեբուս գործող հրաբուխը:

- 1) Ամունդսենի
- 2) Բելինսհաուզենի
- 3) Ռոսսի
- 4) Ուեդդելի

21 Թվարկված երկրներից ո՞րն է առավելագույնս ապահովված նավթի պաշարներով՝ բնակչության 1 շնչի հաշվով (Աշխարհագրություն 11-2017թ.):

- 1) Չինաստան – 3,9 մլրդ. տոննա
- 2) Հնդկաստան – 0,6 մլրդ. տոննա
- 3) Ռուսաստան – 10,6 մլրդ. տոննա
- 4) ԱՄՆ – 3 մլրդ. տոննա

22

«Լիճ—ծագում—աղիություն—տեղադիրք» համապատասխան շարքերից ո՞ր տարբերակում կա սխալ:

- 1) Սաղամո—հրաբխային—քաղցրահամ—Ջավախքի լեռնավահան
- 2) Քարի—սառցադաշտային—քաղցրահամ—Արագած լեռ
- 3) Վանա—տեկտոնահրաբխային—աղի—Հայկական Տավրոսից հյուսիս
- 4) Ակնա—փլվածքային—աղի—Գեղամա լեռնավահան

23

Քաջարանի և Կապանի հանքավայրերը ո՞ր մետաղը չեն պարունակում:

- 1) կադմիում
- 2) անագ
- 3) ռենիում
- 4) սելեն

24

ՀՀ ազգային ո՞ր փոքրամասնությունն է առավելապես ապրում Վերին Դվին և Դիմիտրով գյուղերում:

- 1) ասորիներ
- 2) վրացիներ
- 3) հույներ
- 4) եզդիներ

25

Ո՞ր մարզում է գտնվում ՀՀ ամենամեծ ջրամբարը, որը չի սահմանակցում այլ երկրի հետ:

- 1) Լոռի
- 2) Տավուշ
- 3) Շիրակ
- 4) Սյունիք

26

ՀՀ ո՞ր բնակավայրում չկա հաստոցաշինական գործարան:

- 1) Ճամբարակ
- 2) Հրազդան
- 3) Չարենցավան
- 4) Վանաձոր

27

Ո՞ր միջազգային կազմակերպությունը անմիջականորեն չ/ի զբաղվում տարածքային և ազգային հակամարտությունների կարգավորման հարցերով:

- 1) ԵԱՀԿ
- 2) ՆԱՏՕ
- 3) ՆԱԵԿ
- 4) ՄԱԿ

28

Գիտնականների կանխատեսմամբ՝ մոտ ապագայում ո՞ր տարածաշրջանում կարող է ձևավորվել միջպետական մեգալոպոլիս:

- 1) Հարավային Ասիա
- 2) Արևմտյան Եվրոպա
- 3) Հյուսային Աֆրիկա
- 4) Արևելյան Եվրոպա

29

Ո՞ր տարածաշրջանում թերսնվողների բաժինը ամենամեծն է ընդհանուր բնակչության մեջ:

- 1) Կենտրոնական Աֆրիկա
- 2) Հարավային Ասիա
- 3) Կենտրոնական Ասիա
- 4) Լատինական Ամերիկա

30

Թվարկվածներից ո՞րը չ/ի մտնում մարդկային զարգացման համաթվի գլխավոր բաղադրիչների ցանկում:

- 1) կրթվածություն
- 2) մասնագիտացում
- 3) կենսամակարդակ
- 4) երկարակեցություն

31

Թվարկվածներից որո՞նք են բնորոշ արկտիկական անապատներին.

- 1) տարեկան տեղումների քանակը գերազանցում է հազար մմ-ը
- 2) քամիներից տիրապետող են պասսատները
- 3) տարածքի ճահճապատվածության բարձր աստիճանը
- 4) առկա են սառցադաշտային լեզվակները, որոնք առաջանում են լեռնահովտային սառցադաշտերի շարժման հետևանքով
- 5) բնորոշ է եռահարկ բուսականությունը
- 6) կենդանիներից հանդիպում է լեմինգը
- 7) տարածված են գորշ անապատային, դարչնագույն հողերը

**Հետևյալ պնդումներից որո՞նք են ճիշտ.**

- 1) Ամենացուրտ աշխարհամասում է ապրում աշխարհի ամենավոքր թռչունը:
- 2) Ամենաչոր մայրցամաքում է գտնվում ցամաքային ամենացածր իջվածքը:
- 3) Տարածքի մակերեսով առաջին և երրորդ տեղերն զբաղեցնող մայրցամաքներն իրարից բաժանվում են Բերինգի նեղուցով:
- 4) Տարածքի մակերեսով առաջին և երկրորդ տեղերն զբաղեցնող օվկիանոսներն իրար միանում են Դրեյկի նեղուցով:
- 5) Տարածքի մակերեսով հինգերորդ և վեցերորդ տեղերն զբաղեցնող մայրցամաքների ամենաբարձր կետերի բացարձակ բարձրությունների տարբերությունը չորս հազար մ է:
- 6) Տարածքի մակերեսով երրորդ և չորրորդ տեղերն զբաղեցնող մայրցամաքներն իրարից բաժանվում են Քիլի ջրանցքով:
- 7) Ամենախոնավ մայրցամաքի արևմտյան մասում է գտնվում աշխարհի ամենաչոր անապատը:

**Հետևյալ պնդումներից որո՞նք են ճիշտ.**

- 1) Կոտայքի մարզը բնակչության թվով և միջին խտությամբ ՀՀ-ում երրորդն է:
- 2) Սյունիքի մարզը ուրբանիզացման մակարդակով չորրորդն է:
- 3) Արագածոտնի մարզի հիմնական ջրային զարկերակը Հրազդանն է՝ Գեղարոտ և Ամբերդ գլխավոր վտակներով:
- 4) Արարատի մարզի լեռնային մասը զբաղեցնում են Գեղամա լեռների լանջերը և Ուրծի, Դահնակի ու Երանոսի միջին բարձրության լեռները:
- 5) Լոռու մարզը զբաղեցնում է նախկին պատմական Հայաստանի Այրարատ նահանգի արևելյան կեսը:
- 6) Գեղարքունիքի մարզը ՀՀ-ում առաջինն է կարտոֆիլի և հացահատիկի ցաքատարածություններով ու դրանց համախառն բերքով:
- 7) Շիրակի մարզը հարուստ է բազմամետաղային օգտակար հանածոներով:



**Հետևյալ պնդումներից որո՞նք են ճիշտ.**

- 1) ՀՀ առավել վտանգված և անհետացման եզրին գտնվող կաթնասուններից են բեզոարյան այծը, հայկական մուֆլոնը, երկարականջ ոզնին:
- 2) Երկնասլաց արևելյան սոսու պուրակը տարածվում է Արփա գետի ջրհավաք ավազանում:
- 3) «Դիլիջան» ազգային պարկը գտնվում է Գետիկ և Աղստև գետերի ջրհավաք ավազանում:
- 4) «Սևան» ազգային պարկում պահպանվում է կենու պուրակը, որը հազվագյուտ է ամբողջ Կովկասում:
- 5) «Արփի լիճ» ազգային պարկում հատուկ պահպանության տակ են գտնվում հազվագյուտ թռչունները՝ գանգրափետուր հավալուսնը և մարգահավը:
- 6) ՀՀ տարածքում պետական արգելոցներ են Արևիկը, Խոսրովը և Էրեբունին:
- 7) Էրեբունու արգելոցի գլխավոր նպատակը հացազգիների վայրի տեսակների գենոֆոնդի պահպանությունն է:

**Հետևյալ պնդումներից որո՞նք են ճիշտ.**

- 1) ՅՈՒՆԵՍԿՕ-ն աշխատում է բնապահպանական կրթության և գիտելիքների տարածման բնագավառում:
- 2) ՄԱԳՍԵ-ն զբաղվում է համաշխարհային առևտրի կարգավորման հարցերով:
- 3) Գլոբալ էկոլոգիական հիմնախնդիրների քննարկումը ՄԱԿ-ի մակարդակով առաջին անգամ տեղի ունեցավ 1952 թվականին Ստոկհոլմում:
- 4) 1992 թվականին Ռիո դե Ժանեյրոյում կայացած միջազգային կոնֆերանսին մասնակցում էին աշխարհի 179 եկրների պատվիրակություններ՝ այդ թվում նաև ՀՀ պատվիրակությունը:
- 5) «Եվրոպայի քաղաքները կայուն զարգացման ճանապարհին» հրովարտակն ընդունվել է Նորվեգիայում:
- 6) 2002 թվականին Հարավաֆրիկյան Հանրապետության Յոհաննեսբուրգ քաղաքում տեղի է ունեցել «Հանուն կայուն զարգացման՝ գործընկերության ընդլայնման» վեհաժողովը:
- 7) ՄԱԿ-ի հատուկ մասնագիտացված բնապահպանական կազմակերպություններից է ՅՈՒՆԵՊ-ը, որի գործունեության գլխավոր ուղղություններից է բնական միջավայրի համամոլորակային մոնիթորինգը:

36

Էկոլոգիական լարվածության մեծացման արտահայտման հետևյալ սոցիալական հետևանքներից որո՞նք են ճիշտ.

- 1) բնակչության շրջանում էկոլոգիական փախստականների առաջացումը
- 2) թունավոր տեխնոլոգիաների և թափոնների այլ երկրներ տեղափոխելը
- 3) պարենամթերքի պակասը
- 4) բնակչության հիվանդությունների աճը և նոր հիվանդությունների առաջացումը
- 5) բնակչության բնական աճը խթանող ժողովրդագրական քաղաքականության իրականացումը
- 6) համաշխարհային առևտրի աշխուժացումը
- 7) համաշխարհային զբոսաշրջության ակտիվացումը

37

Թվարկվածներից ո՞ր պետություններում է դիտվում ժողովրդագրական ճգնաժամը:

- 1) Ռումինիա
- 2) Եթովպիա
- 3) Նիգերիա
- 4) Զամբիա
- 5) Բելոռուս
- 6) Բուլղարիա
- 7) Դանիա

38

Թվարկվածներից ո՞ր պետությունները ելք *չունեն* դեպի ծով:

- 1) Պարագվայ և Բոլիվիա
- 2) Ուրուգվայ և Կոլումբիա
- 3) Տաջիկստան և Ղրղզստան
- 4) Լյուքսեմբուրգ և Շվեյցարիա
- 5) Ֆինլանդիա և Իռլանդիա
- 6) Բանգլադեշ և Պակիստան
- 7) Ռուանդա և Բոթսվանա

39

Թվարկված միջազգային կազմակերպություններից որո՞նց չի անդամակցում ՀՀ-ն:

- 1) Հարավարևելյան Ասիայի պետությունների ասոցիացիա
- 2) Հյուսիսատլանտյան դաշինքի պետություններ
- 3) Միավորված ազգերի կազմակերպություն
- 4) Առողջապահության միջազգային կազմակերպություն
- 5) Արբանյակային կապի միջազգային կազմակերպություն
- 6) Արժույթի միջազգային հիմնադրամ
- 7) Սևծովյան տնտեսական համագործակցություն

40

Թվարկված երկրներից որո՞նք առաջատար չեն մեղվաբուծության արտադրանքի ծավալով:

- 1) Մեքսիկա
- 2) Ռուսաստան
- 3) Եգիպտոս
- 4) Բանգլադեշ
- 5) Սինգապուր
- 6) ԱՄՆ
- 7) Ֆրանսիա

41

Թվարկված երկրներից որո՞նք են մտնում էլեկտրաէներգիայի արտադրությամբ աշխարհի առաջատար եռյակի մեջ:

- 1) Գերմանիա
- 2) Կանադա
- 3) Ֆրանսիա
- 4) Բրազիլիա
- 5) ԱՄՆ
- 6) Չինաստան
- 7) Հնդկաստան

42

Աշխարհի առևտրային նավատորմի առաջատար երկրներից են (նավերի քանակով).

- 1) Անգոլան
- 2) Կամբոջան
- 3) Լիբերիան
- 4) Պանաման
- 5) Չինաստանը
- 6) Հունաստանը
- 7) Մոզամբիկը

43

Երկու ընկեր ճանապարհորդում են: Պարզվեց, որ նրանք գտնվում են նույն բնակավայրում, մեկը գնացքի մեջ է, մյուսն՝ ուղղաթիռի: Հանկարծ ուղղաթիռում լսվեց, որ դրսում ջերմաստիճանը  $-12^{\circ}\text{C}$ : Հետաքրքրությունից դրդված գնացքում գտնվող ընկերը պատուհանից տեսավ ցուցանակի վրա նշված  $+6^{\circ}\text{C}$ : Հաշվել ընկերների բացարձակ բարձրությունների տարբերությունը (հաշվարկը կատարել  $6^{\circ}\text{C}$ -ով):

44

Ինքնաթիռը թռավ Մոսկվայից (3-րդ ժամային գոտի) դեպի Լոնդոն ժամը 19<sup>00</sup> –ին տեղական ժամանակով (Մոսկվայի ժամանակով): Վայրէջք կատարեց 20<sup>00</sup> –ին: Քանի՞ ժամ տևեց թռիչքը:

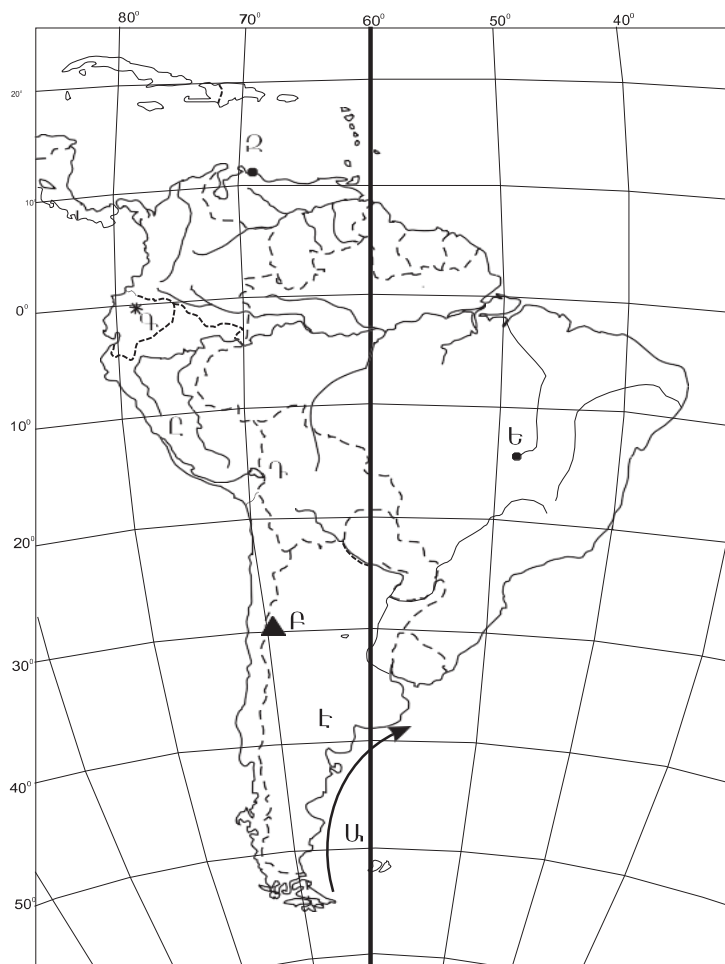
45

Ա և Գ քաղաքները գտնվում են միևնույն գուգահեռականի վրա: Որոշել, թե որ միջօրեականի վրա է գտնվում Ա բնակավայրը, եթե Արեգակը զենիթում լինում է 48 րոպե ավելի ուշ, քան Գ բնակավայրում, որը գնտվում է հս.լ. 13° և արլ.ե. 58°-ում:

46

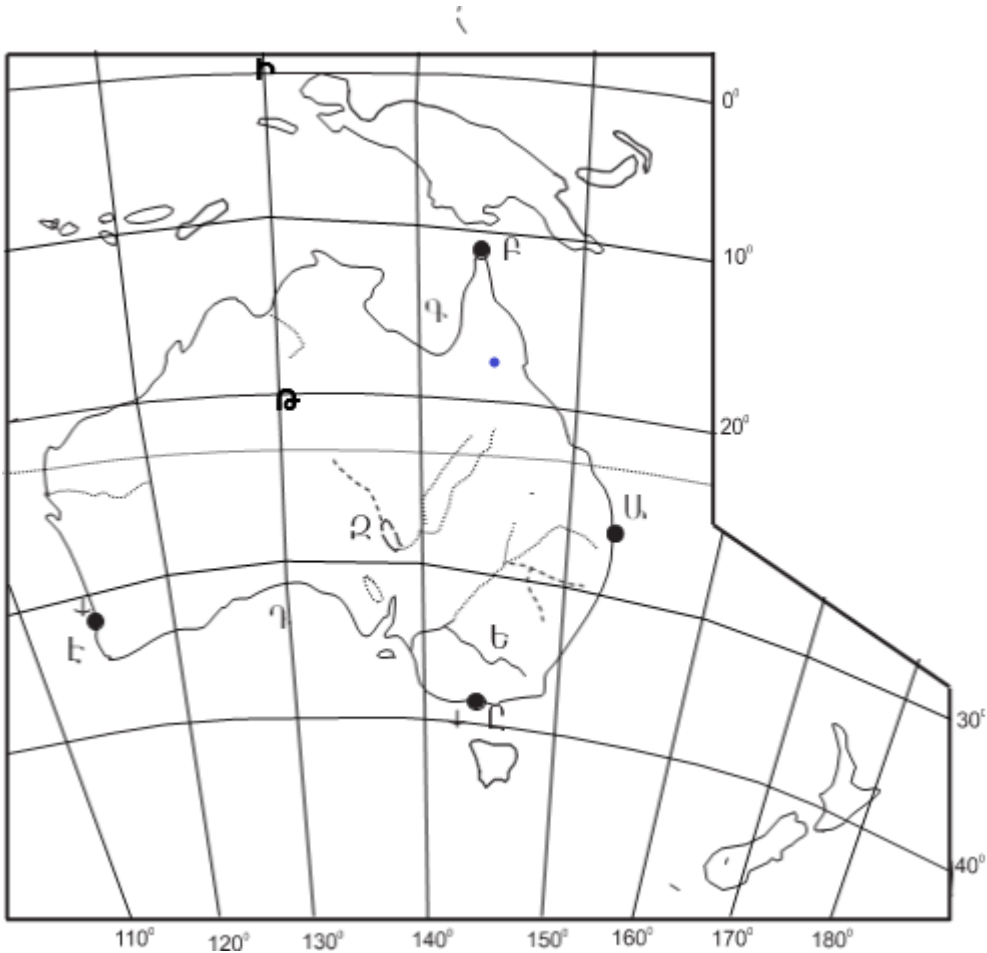
Որոշել Ակոնկագուա լեռան (6960 մ բացարձակ բարձրությամբ) և Վալդես թերակղզու (-40 մ բացարձակ բարձրությամբ) մթնոլորտային ճնշումների տարբերությունը մմ ս.ս-ով (հաշվարկը կատարել 100 մմ-ով):

47 Որոշել քարտեզ 1-ի Բ կետում Արեգակի ճառագայթների անկման անկյունը սեպտեմբերի 23-ի կեսօրին:



քարտեզ 1

48 Հաշվել քարտեզ 2-ի Թ և Ի կետերի կլիմատրային հեռավորությունը:



քարտեզ 2

49 Աղյուսակ 1-ի տվյալներից օգտվելով՝ հաշվել ջերմաստիճանի տատանման լայնությունը (ամպլիտուդա):

Օրական ջերմաստիճաններ հուլիսի 1-10										
մարզ	1.07	2.07	3.07	4.07	5.07	6.07	7.07	8.07	9.07	10.07
Լոռի	+6 °C	+7 °C	+9 °C	+10 °C	+11 °C	+10 °C	+10 °C	+12 °C	+13 °C	+12 °C

աղյուսակ 1



50

Աղյուսակ 1-ի տվյալներից օգտվելով՝ հաշվել հուլիսի առաջին տասնօրյակի միջին ջերմաստիճանը:

51

Օդի բացարձակ խոնավությունը  $30 \text{ գ/մ}^3$  է, հարաբերական խոնավությունը՝ 60%: Որոշել ամբողջապես հագեցման համար անհրաժեշտ պակասող ջրային գոլորշիների քանակը:

52

Հաշվել 126 000 տ պայմանական վառելիք ստանալու համար անհրաժեշտ նավթի քանակը, եթե վերջինիս ջերմային գործակիցը 1,5 է:

53

Որոշել բնակչության միջին խտությունը, եթե մարզի գյուղատնտեսական հողահանդակների ընդհանուր մակերեսը 48 000 հա է, իսկ 1 բնակչին բաժին է ընկնում 12 հա գյուղատնտեսական հողահանդակ: Մարզի տարածքի մակերեսը 250 կմ<sup>2</sup>:

54

Երկրի ավտոճանապարհների միջին խտությունը կազմում է 25 կմ/ կմ<sup>2</sup> է, ավտոճանապարհների երկարությունը՝ 600 000 կմ: Որքա՞ն մակերես կզբաղեցնի տվյալ երկիրը 1 : 4000 000 մասշտաբի քարտեզում:

55

Երկրի բնակչության թիվը 17 000 000 մարդ է, ծնելիության գործակիցը 0,9% է, մահացության գործակիցը՝ 0,7%, մեխանիկական աճի՝ գործակիցը 12‰: Որքա՞ն կլինի բնակչության թիվը 1 տարի հետո:

56

Երկրի քնակչության թիվը 9 000 000 մարդ է, ուրբանիզացման մակարդակը 67%: Որքա՞ն է կազմում գյուղաբնակների բացարձակ թիվը:

57

Երկրի նավթի ընդհանուր պաշարները կազմում են 2,8 մլրդ. տ, իսկ տարեկան հանույթը՝ 40 մլն. տ: Որքա՞ն է կլինի ռեսուրսապահովվածությունը:

58

Երկրում ցորենի ցանքատարածությունների մակերեսը 3 մլն. հա է, համախառն բերքը՝ 15 մլն. տ: Որքա՞ն է ցորենի միջին բերքատվությունը (ց/հա):

59

Գետի ակունքի բացարձակ բարձրությունը 3600 մ է, իսկ գետաբերանինը՝ 1800 մ: Նրա երկարությունը 60 կմ է: Որքա՞ն կլինի գետի թեքությունը:

60

Գետի լայնությունը 7 մ է, միջին խորությունը 78 սմ, ջրի արագությունը՝ 5 մ/վ: Որքա՞ն կլինի գետի հոսքը 4 ժամում: