

# ՄԻԱՄՆԱԿԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

2018

## ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

### ԹԵՍՏ 4

Խմբի համարը

Նստարանի համարը

#### Հարգելի՛ դիմորդ

Խորհուրդ ենք տալիս առաջադրանքները կատարել ըստ հերթականության: Ուշադիր կարդացե՛ք յուրաքանչյուր առաջադրանք և պատասխանների առաջարկվող տարբերակները: Եթե Ձեզ չի հաջողվում որևէ առաջադրանքի անմիջապես պատասխանել, ժամանակը խնայելու նպատակով կարող եք այն բաց թողնել և դրան անդրադառնալ ավելի ուշ:

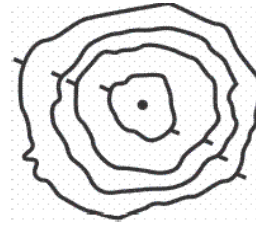
Ձեր առջև դրված թեստ-գրքույկի էջերի դատարկ մասերը ազատորեն կարող եք օգտագործել սևագրության համար: ***Թեստ-գրքույկը չի ստուգվում: Ստուգվում է միայն պատասխանների ձևաթուղթը:***

Առաջադրանքները կատարելուց հետո չմոռանաք պատասխանները ուշադիր և խնամքով նշել պատասխանների ձևաթղթում: Պատասխանների ձևաթղթի ճիշտ լրացումից է կախված Ձեր քննական միավորը:

Մաղթում ենք հաջողություն:

1 Նկարում պատկերված է.

- 1) գոգավորություն
- 2) բլուր
- 3) լեռնահովիտ
- 4) հարթավայր



2 Ո՞ր ժամային գոտին է արևելյան երկայնության  $22^{\circ}30'$  և  $37^{\circ}30'$  միջօրեականների միջև.

- 1) առաջին
- 2) երկրորդ
- 3) երրորդ
- 4) զրոյական կամ 24-րդ

3 Հասարակածի վրա տեղակայված երկու քաղաքների հեռավորությունը 11250 կմ է, իսկ քարտեզում՝ 45 սմ: Քարտեզի մասշտաբը կլինի.

- 1) 1 : 2 500 000
- 2) 1 : 25 000 000
- 3) 1 : 40 000 000
- 4) 1 : 4 000 000

4 Երկրի օրական պտույտի հետևանք է.

- 1) տարվա եղանակների հերթափոխը
- 2) տաք օդի վեր բարձրանալը
- 3) նյութերի համաշխարհային շրջապտույտը քարոլորտում
- 4) ծովային հոսանքների ուղղության շեղումը նախնական ուղղությունից

5 Մթնոլորտային ճնշումը կախված է.

- 1) վայրի բացարձակ բարձրությունից
- 2) ամպամածությունից
- 3) վայրի բուսածածկույթից
- 4) տեղումների տեսակից

6 Որն է տարածքի տեղումների տարեկան քանակը կախված չէ.

- 1) օվկիանոսների և ծովերի նկատմամբ վայրի ունեցած հեռավորությունից
- 2) օվկիանոսի ջրի աղիությունից
- 3) ծովային հոսանքների տեսակից
- 4) գերիշխող քամիների ուղղությունից

7 Արեգակի շուրջը պտտվելիս Երկիրը ուղեծրի հեռակետում լինում է.

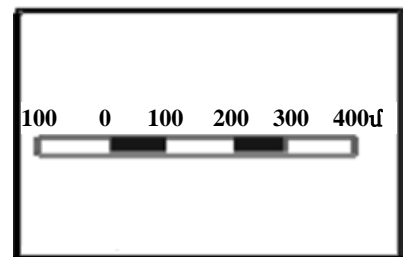
- 1) սեպտեմբերի 23-ին
- 2) հունվարի 3-ին
- 3) մարտի 21-ին
- 4) հուլիսի 5-ին

8 Մեծ Արարատ լեռան գագաթին մթնոլորտային ճնշումը 320 մմ ս. ս. է: Նույն պահին ճնշումը Արարատյան դաշտում (ծովի մակարդակից մոտ 850 մ բարձրության վրա) կլինի.

- 1) 431 մմ
- 2) 751 մմ
- 3) 760 մմ
- 4) 670 մմ

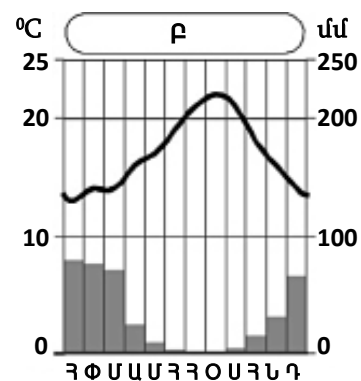
9 Նկարում պատկերված է.

- 1) երկաթուղի թվային
- 2) մասշտաբ
- 3) նավթամուղ
- 4) գծային մասշտաբ



10 Ո՞ր կլիմայական մարզում է Բ բնակավայրը.

- 1) մերձարևադարձային միջերկրածովային
- 2) արևադարձային խոնավ
- 3) արևադարձային չոր
- 4) մերձարևադարձային չոր



11

**Ո՞ր ծովածոցերն են արևադարձային գոտում.**

- 1) Կալիֆոռնիական և Պարսից
- 2) Կարպենտարիա և Մեծ Ավստրալական
- 3) Սիամի և Բենգալական
- 4) Բիսկայան և Բոտնիկական

12

**Բարեխառն ծովային կլիման բնորոշ է.**

- 1) Հյուսիսային Ամերիկայի բարեխառն գոտու արևմտյան և արևելյան մասերին
- 2) Ուրալյան լեռներից արևելք ընկած շրջաններին
- 3) Ավստրալիայի ծայր հարավարևմտյան մասին
- 4) Պատագոնիայի արևելյան առափնյա շրջաններին

13

**Բնութագրումով որոշել բնական զոնան.**

*Այդ բնական զոնայում ձմեռը ցուրտ է, ամառը՝ տաք: Տեղումների տարեկան քանակը 400–500 մմ է: Գերակշռում է խոտային բուսականությունը: Ո՞րն է այդ բնական զոնան.*

- 1) սավաննան
- 2) տափաստանը
- 3) անապատը
- 4) տունդրան

14

**Ո՞ր պնդումն է սխալ.**

- 1) Երկրի ձգողության ուժի հետևանքով ծանր նյութերն իջել են ներքև, թեթևները՝ բարձրացել:
- 2) Երկրի ձգողական մեծ ուժի շնորհիվ օդը, մարմինները չեն հեռանում նրանից:
- 3) Երկրի մագնիսական և աշխարհագրական բևեռները, հետևաբար նաև աշխարհագրական և մագնիսական միջօրեականները համընկնում են:
- 4) Գնդաձևության շնորհիվ նույն պահին Երկրի մակերևույթի տարբեր լայնություններում Արեգակի ճառագայթներն ընկնում են տարբեր անկյան տակ:

15

**Հյուսիսային Ամերիկայի վերաբերյալ ո՞ր պնդումն է սխալ.**

- 1) Մայրցամաքի կենտրոնական մասում ձմռանը ձևավորվում է ցածր ճնշման մարզ:
- 2) Ամենաբարձր ջերմաստիճանը (+57°C) գրանցվել է Մահվան հովտում:
- 3) Մայրցամաքի արևելյան հարթավայրային շրջաններում արևելքից արևմուտք տեղումների քանակը նվազում է:
- 4) Մայրցամաքի հարավում՝ արևադարձային ծովամերձ շրջաններում, պասսատների ազդեցությամբ թափվում են մինչև 2500–4000 մմ տեղումներ:

16

**«Գետ – վտակներ» զույգերից ո՞րն է սխալ.**

- 1) Կուր – Արաքս, Ախուրյան
- 2) Վոլգա – Օկա, Կամա
- 3) Գանգես – Բրահմապուտրա, Ինդոս
- 4) Շատ-Էլ-Արաբ – Եփրատ, Տիգրիս

17

**«Հարթավայր – աշխարհամաս» զույգից ընտրել սխալը.**

- 1) Լենքորանի – Եվրոպա
- 2) Միջագետքի – Ասիա
- 3) Դեկանի – Ասիա
- 4) Հյուսիս-Գերմանական – Եվրոպա

18

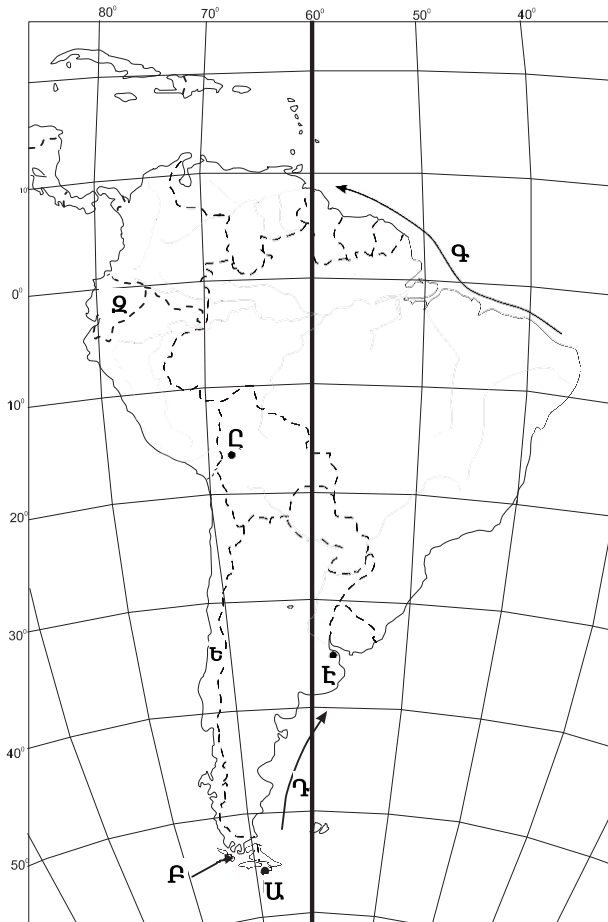
**«Նեղուց – հարակից աշխարհագրական օբյեկտ» զույգերից ընտրել ճիշտը.**

- 1) Թորենսի – Առնհեմլենդ թերակղզի
- 2) Կուկի – Նոր Գվինեա կղզի
- 3) Բասսի – Թասմանիա կղզի
- 4) Բասսի – Քեյփ Յորք թերակղզի

19

Քարտեզում Գ տառով նշված օվկիանոսային հոսանքն է նշված.

- 1) Պերուական
- 2) Ֆոլկլենդյան
- 3) Գվիանական
- 4) Բրազիլական



20

Քարտեզում Ը տառով նշված մայրաքաղաքն է նշված.

- 1) Կարակաս
- 2) Բրազիլիա
- 3) Ասունսիոն
- 4) Լա Պաս

21

Երկրի օրական պտույտի հետևանքով առաջանում է.

- 1) շարժվող մարմինների շեղում նախնական ուղղությունից
- 2) տարվա եղանակների հերթափոխ
- 3) Երկրի առանցքի ուղղության շեղում
- 4) Երկրի մագնիսական բևեռների տեղափոխություն

22

Աֆրիկայի վերաբերյալ ո՞ր պնդումն է ճիշտ.

- 1) Հասարակածային կլիմայական գոտում ջերմաստիճանների տատանումների տարեկան լայնույթը ընդամենը  $10^{\circ}$ – $12^{\circ}$  է:
- 2) Ձմռանը մերձարևադարձային գոտիներում տիրապետում են արևադարձային օդային զանգվածները:
- 3) Հասարակածային կլիմայական գոտում տեղումներն առավելապես թափվում են ձմռանը:
- 4) Մայրցամաքի ծայր հյուսիսային և հարավային շրջանները մերձարևադարձային գոտիներում են:

23

Հունիսի 22-ին հարավային կիսագնդի ցանկացած վայրի համար ճառագայթների անկման անկյունը ո՞ր բանաձևով է հաշվարկվում.

- 1)  $\alpha = 90^{\circ} - (\varphi + 23,5^{\circ})$
- 2)  $\alpha = 90^{\circ} - (\varphi - 23,5^{\circ})$
- 3)  $\alpha = 90^{\circ} - \varphi$
- 4)  $\alpha = 90^{\circ} + \varphi$

24

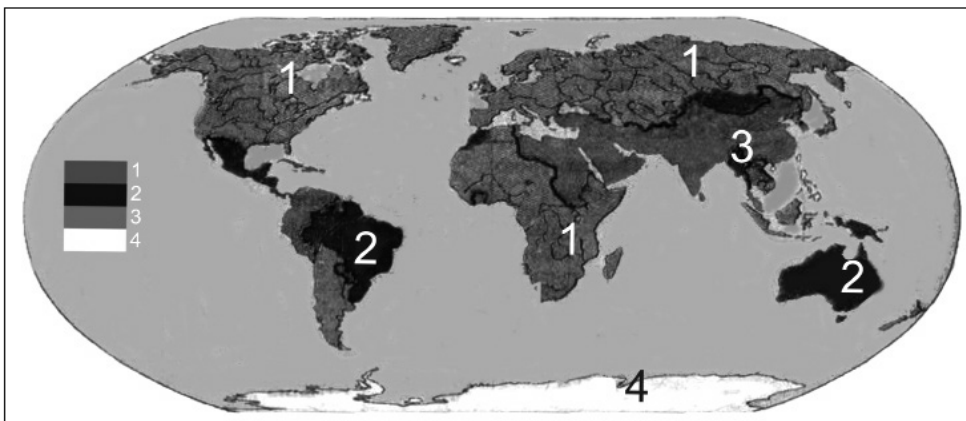
Հարավային Եվրոպա տարածաշրջանի վերաբերյալ ո՞ր պնդումն է ճիշտ.

- 1) Աչքի է ընկնում բնակչության բարձր բնական աճով:
- 2) Տարածաշրջանի բոլոր երկրները հանրապետություններ են:
- 3) Տարածաշրջանի ամենազարգացած երկրներն են Իտալիան և Իսպանիան:
- 4) Ժողովուրդների մեծամասնության լեզուները պատկանում են հնդեվրոպական լեզվաընտանիքի գերմանական լեզվախմբին:

25

Քարտեզում 3 թվով նշված են այն տարածքները, որտեղ.

- 1) կանանց թվաքանակը գերազանցում է տղամարդկանց թվաքանակին
- 2) տղամարդկանց թվաքանակը գերազանցում է կանանց թվաքանակին
- 3) կանանց և տղամարդկանց թվաքանակները հավասար են
- 4) անմարդաբնակ են



26

Ո՞ր տիպի քաղաքներին են բնորոշ անսովոր խիտ և ցածրահարկ կառուցապատումը և բարեկարգման ցածր մակարդակը.

- 1) ամերիկյան
- 2) ասիական
- 3) եվրոպական
- 4) լատինամերիկյան

27

Քաղաքային ազլումերացիաների ընդարձակման և միաձուլման հետևանքով ձևավորված ավելի հզոր ու ընդարձակ ուրբանիզացված գոտին կոչվում է.

- 1) տեխնոպոլիս
- 2) ուրբանիզացիա
- 3) մեգալոպոլիս
- 4) տրանսպորտային հանգույց

28

Բնութագրումով որոշել պետությունը.

*Տարածքի մեծությամբ աշխարհի 7-րդ պետությունն է: Ըստ պետական կառուցվածքի՝ դաշնային հանրապետություն է: Աշխարհի առավել բազմազգ ու բազմալեզու պետություններից է: Այս պետությունն առաջատարներից է թեյի, մանգոյի և ադամաթզի բերքով: Ո՞րն է այդ պետությունը.*

- 1) Կանադան
- 2) Ինդոնեզիան
- 3) Իրանը
- 4) Հնդկաստանը

29

Քաղաքի բնակչության թիվը 128,000 է, բնական աճի գործակիցը՝ 24 %: Մեկ տարվա ընթացքում երկիր է եկել 5485 մարդ, մեկնել՝ 3780 մարդ: Երկրի բնակչության թիվը մեկ տարի հետո կկազմի.

- 1) 131072 մարդ
- 2) 1323780 մարդ
- 3) 1325485 մարդ
- 4) 132777 մարդ



30

**Ո՞ր պնդումն է սխալ.**

- 1) Բնակչության մահացության ամենաբարձր ցուցանիշները բնորոշ են աֆրիկյան երկրներին:
- 2) Բնակչության վերարտադրության առաջին տիպին են պատկանում Ասիայի և Աֆրիկայի զարգացող երկրները:
- 3) Բնակչության թվի աճի տեմպերը բարձր են վերարտադրության երկրորդ տիպի երկրներում:
- 4) Բնակչության ցածր բնական աճը բնորոշ է զարգացած երկրներին:

31

**Միայն մեկ երկրի հետ պետական սահման ունեն.**

- 1) Իսպանիան և Նորվեգիան
- 2) Պորտուգալիան և Կանադան
- 3) Չիլին և Մեքսիկան
- 4) Մոնղոլիան և Ալբանիան

32

**Ո՞ր պնդումն է ճիշտ.**

- 1) Ծանր գունավոր մետաղների ձուլումը կողմնորոշվում է դեպի հումքի բազաները:
- 2) Պողպատի ձուլման ձեռնարկությունները կառուցվում են գիտական կենտրոնների մոտ:
- 3) Ջրաէլեկտրակայանները հիմնականում կառուցվում են հարթավայրային գետերի վրա:
- 4) Աէկներն ապահովում են աշխարհում արտադրվող էլեկտրաէներգիայի կեսից ավելին:

33

**Թուրքական լեզվախմբի ժողովուրդներ չեն.**

- 1) տաջիկները և պարսիկները
- 2) թուրքմենները և թուրքերը
- 3) դրոզները և ադրբեջանցիները
- 4) դազախները և ուզբեկները

34

**Գյուղատնտեսական հողահանդակ չէ.**

- 1) արոտավայրը
- 2) խոտհարքը
- 3) անտառը
- 4) վարելահողը

35

**Ո՞ր պնդումն է ճիշտ.**

- 1) Կրթությունը, գիտությունը, մշակույթը ոչ արտադրական ոլորտի ճյուղերից են:
- 2) Ներկայումս համաշխարհային էներգետիկան իր զարգացման ասիային փուլում է:
- 3) Համաշխարհային էլեկտրաէներգիայի կառուցվածքում առաջատարը ջրաէներգետիկան է:
- 4) Արեգակնային էներգիայի օգտագործումը մեծ է հատկապես բարեխառն գոտու խոնավ շրջաններում:

36

**Իրանի վերաբերյալ ո՞ր պնդումն է ճիշտ.**

- 1) Հարավկասպիական դաշտավայրը երկրի ամենաչորային շրջանն է:
- 2) Երկրի կենտրոնական շրջաններում գյուղատնտեսության հիմքը ոռոգովի երկրագործությունն է:
- 3) Գյուղատնտեսության առաջատար ճյուղն անասնապահությունն է:
- 4) Երկիրը հարուստ է ջրային և անտառային ռեսուրսներով:

37

**Ո՞ր պնդումն է սխալ.**

- 1) Բնակլիմայական պայմանների ազդեցությունը գյուղատնտեսության զարգացման և տարածքային կազմակերպման վրա աննշան է:
- 2) Գյուղատնտեսությունն, ի տարբերություն արդյունաբերության, ունի տարածքային համատարած տեղաբաշխում:
- 3) Գյուղատնտեսության գլխավոր արտադրության միջոցը հողն է:
- 4) Գյուղատնտեսական արտադրության մեջ լավ է արտահայտված սեզոնայնությունը:

38

**Տրանսպորտային ցանցի զծային կոնֆիգուրացիան բնորոշ է.**

- 1) Կանադային և Ռուսաստանին
- 2) Արգենտինային և Բրազիլիային
- 3) ԱՄՆ-ին և Չինաստանին
- 4) Կուբային և Չիլիին

39

**Դեպի ծով ելք չունեն.**

- 1) Ավստրիա և Չեխիա
- 2) Բելգիա և Բուլղարիա
- 3) Ալժիր և Պերու
- 4) Ռումինիա և Ուկրաինա

40

**«Ջրանցք – պետություն» գույգերից ընտրել ճիշտը.**

- 1) Պանամայի – Կոլումբիա
- 2) Կորնթոսի – Ֆրանսիա
- 3) Քիլի – Գերմանիա
- 4) Սուեզի – Իսրայել

41

**Եվրոպա աշխարհամասի այս տարածաշրջանը հարուստ է անտառային և ջրային ռեսուրսներով: Տարածաշրջանի երկրները բնութագրվում են բնակչության ցածր բնական աճով, իսկ կյանքի միջին տևողությամբ աշխարհի առաջատարներից են: Հավատացյալ բնակչության հիմնական մասը քրիստոնյա բողոքականներ են: Ո՞րն է այդ տարածաշրջանը.**

- 1) Հյուսիսային Եվրոպան
- 2) Արևելյան Եվրոպան
- 3) Հարավային Եվրոպան
- 4) Արևմտյան Եվրոպան

42

**Գերմանիայի վերաբերյալ ո՞ր պնդումն է ճիշտ.**

- 1) Բնակչության բնական աճի ցուցանիշը բարձր է:
- 2) Տնտեսությունը արդյունաբերական (ինդուստրիալ) զարգացման փուլում է:
- 3) Գյուղատնտեսության առաջատար ճյուղը անասնապահությունն է:
- 4) Բնակչության թվով Եվրոպայում երկրորդն է՝ Ֆրանսիայից հետո:

43

**Ո՞ր շարքի միջլեռնային գոգավորություններն են տրված ըստ բարձրությունների աճման.**

- 1) Մշո, Մանազկերտի, Ալաշկերտի
- 2) Մշո, Բալահովտի, Խարբերդի
- 3) Երզնկայի, Կարնո, Աշկալայի
- 4) Դերջանի, Երզնկայի, Կամախի

44

**«Լճային գոգավորություն – ծագում» գույգերից ընտրել սխալը.**

- 1) Վանա – տեկտոնահրաբխային
- 2) Քարի – սառցադաշտային
- 3) Փարվանա – մնացորդային
- 4) Ուրմիա – տեկտոնական

45

**Հայկական լեռնաշխարհի կլիմայի վերաբերյալ ո՞ր պնդումն է ճիշտ.**

- 1) Ամենատաք ամիսը մայիսն է:
- 2) Կլիման պայմանավորող գլխավոր գործոնը մթնոլորտի տեղական շրջանառությունն է:
- 3) Օդի առավելագույն ջերմաստիճանը  $+46^{\circ}\text{C}$  է:
- 4) Արեգակի ճառագայթների անկման անկյունը դեկտեմբերին կազմում է  $72^{\circ}-77^{\circ}$ :

46

**Մեծամորի ակեր միջին հաշվով տարեկան արտադրում է ՀՀ-ում արտադրվող 7,5 մլրդ կՎտ•ժ էլեկտրաէներգիայի 29 %-ը: Տարեկան որքա՞ն էլեկտրաէներգիա է արտադրում Մեծամորի ակերը.**

- 1) 820 մլն կՎտ•ժ
- 2) 2,87 մլն կՎտ•ժ
- 3) 82 մլն կՎտ•ժ
- 4) 2175 մլն կՎտ•ժ

47

**Ո՞ր պնդումն է սխալ.**

- 1) Չորացման շնորհիվ ՀՀ լեռնամարգագետնային հողերը դարձել են մշակովի:
- 2) ՀՀ-ում ոչխարաբուծությունը մասնագիտանում է մսակաթնաբրդատու ուղղությամբ:
- 3) ՀՀ-ում հացահատիկ մշակում են 500–2200 մ բարձրություններում:
- 4) ՀՀ բուսաբուծության մասնագիտացման կարևոր ուղղություններից է այգեգործությունը:

48

**Տավուշի մարզի հյուսիսի ցածրադիր հովիտներում կլիման.**

- 1) բարեխառն լեռնային է
- 2) չափավոր ցամաքային է
- 3) չոր և խիստ ցամաքային է
- 4) չոր մերձարևադարձային է

49

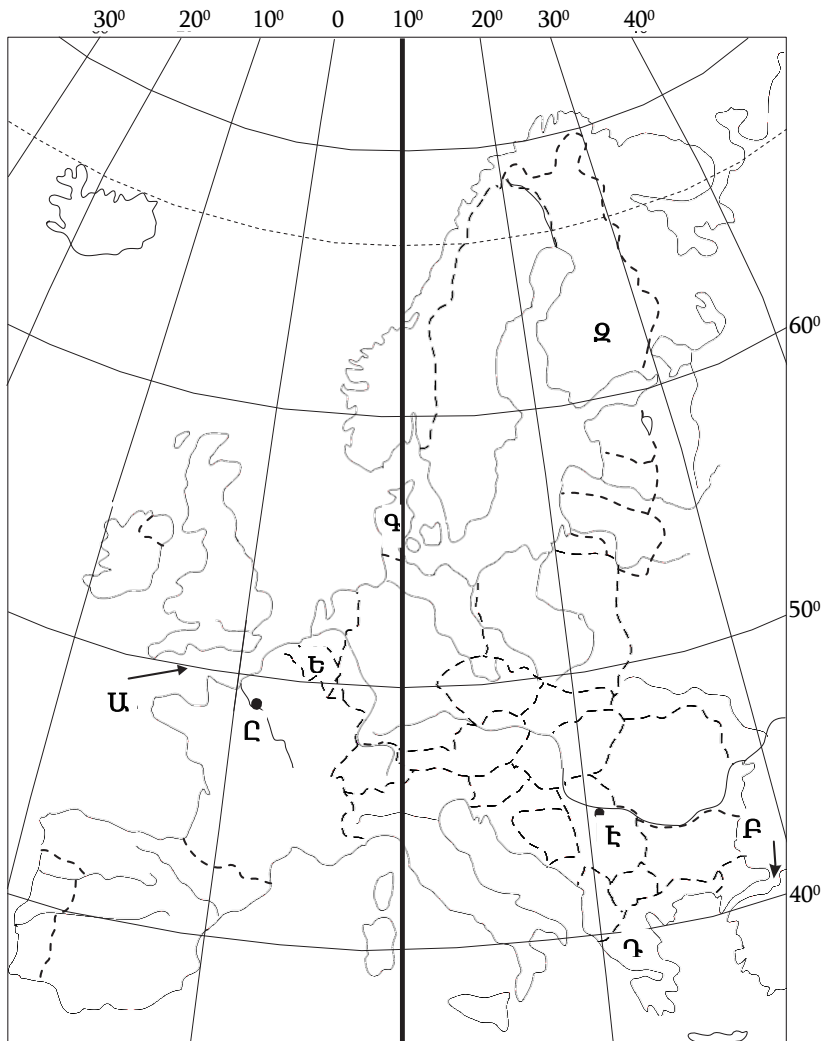
**Ո՞ր լանդշաֆտն է գերակշռում Շիրակի մարզում.**

- 1) կիսաանապատային
- 2) անտառային
- 3) ալպյան և մերձալպյան
- 4) լեռնատափաստանային

50

Արարատի մարզում բնապահպանական հիմնախնդիր չէ.

- 1) բացարձակ ոռոգման գոտի լինելու հանգամանքը
- 2) ցեմենտի արտադրման ժամանակ փոշու և այլ թափոնների առկայությունը
- 3) հողերի աղակալումը
- 4) արտեզյան ավազանների աղտոտումը



51

Քարտեզում Չ տառով ո՞ր թերակղզին է նշված.

- 1) Փոքր Ասիա
- 2) Պիրենեյան
- 3) Ապենինյան
- 4) Բալկանյան

52

Քարտեզում Ե տառով ո՞ր պետությունն է նշված.

- 1) Բելգիա
- 2) Շվեյցարիա
- 3) Ավստրիա
- 4) Նիդերլանդներ

53 **Քաղցրահամ ջրի պաշարներով սակավ ապահովված երկրներ են.**

- 1) Բրազիլիան և Ինդոնեզիան
- 2) Ռուսաստանը և Չինաստանը
- 3) Կանադան և ԱՄՆ-ը
- 4) Իրանը և Ավստրալիան

54 **«Ջերմոցային էֆեկտը» պայմանավորված է.**

- 1) սառցադաշտերի հալմամբ
- 2) մթնոլորտի շրջանառությամբ
- 3) մթնոլորտում ջրային գոլորշու և ածխաթթու գազի քանակի ավելացմամբ
- 4) Արեգակի ուլտրամանուշակագույն ճառագայթների ինտենսիվությամբ

55 **Ո՞ր բույսերն են որպես հումք օգտագործվում արդյունաբերության տարբեր ճյուղերում.**

- 1) կերային
- 2) դեկորատիվ
- 3) դեղաբույսերը
- 4) տեխնիկական

56 **Գրել այն հրաբուխների համարները, որոնք Աֆրիկայում են.**

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. Կամերուն  | 5. Կիլիմանջարո |
| 2. Հեկլա     | 6. Էրեբուս     |
| 3. Ռուիս     | 7. Դեմավենդ    |
| 4. Կրակատաու | 8. Օրիսաբա     |

57 **Գրել Մեծ Անտիլյան կղզեխմբին պատկանող կղզիների համարները.**

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. Կուբա       | 5. Վիկտորիա     |
| 2. Հաիթի       | 6. Վանկուվեր    |
| 3. Հրո երկիր   | 7. Պուերտո-Ռիկո |
| 4. Ֆոլկլենդյան | 8. Ճամայկա      |

58

**Գրել այն ապարների համարները, որոնք ունեն հրային ծագում.**

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| 1. կրաքար | 5. կվարց           |
| 2. տուֆ   | 6. բազալտ          |
| 3. խարամ  | 7. մարմար          |
| 4. գնեյս  | 8. այրվող թերթաքար |

59

**Գրել այն գետերի համարները, որոնք թափվում են Խաղաղ օվկիանոս.**

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. Յուկոն    | 5. Ռիո Գրանդե |
| 2. Կոլումբիա | 6. Գանգես     |
| 3. Մուրեյ    | 7. Միսիսիպի   |
| 4. Ամուր     | 8. Մեկոնգ     |

60

**Գրել այն երկրների համարները, որոնց բնորոշ է «ժողովրդագրական ճգնաժամը».**

- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1. ԱՄՆ      | 5. Լատվիա |
| 2. Կանադա   | 6. Սիրիա  |
| 3. Թուրքիա  | 7. Եմեն   |
| 4. Ուկրաինա | 8. Իրան   |

61

**Գրել Ախուրյանից սկիզբ առնող ջրանցքների համարները.**

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1. Արզնի-Շամիրամի | 5. Ստորին Հրազդանի |
| 2. Արմավիրի       | 6. Արտաշատի        |
| 3. Կոտայքի        | 7. Շիրակի          |
| 4. Թալինի         | 8. Արաքսի          |

62

**Տրված պետությունները դասավորել խոշոր եղջերավոր անասունների գլխաքանակի նվազման կարգով.**

1. Չինաստան
2. Հնդկաստան
3. Բրազիլիա
4. Արգենտինա

63

**Հայկական լեռնաշխարհի տրված լճերի համարները դասավորել ըստ այն լեռների, որոնց վրա տեղակայված են այդ լճերը. Հայկական պար, Արագած, Գեղամա.**

1. Քարի
2. Գայլատու
3. Ակնա

(64-65) Երկրի բնակչության թիվը 20 մլն է, քաղաքային բնակչության թիվը՝ 16 մլն, մեկ տարվա ընթացքում ծնվածների թիվը՝ 300 000.

64 Որոշել ծնելիության գործակիցը (%):

65 Որոշել ուրբանիզացման մակարդակը:

66 Որոշել ավտոտրանսպորտով կատարվող ուղևորաշրջանառությունը, եթե երկրում տարեկան փոխադրվում է 4360 ուղևոր, իսկ փոխադրման միջին հեռավորությունը 12 կմ է:



(67-68) Լեռան գագաթին մթնոլորտային ճնշումը 400 մմ է, օդի ջերմաստիճանը՝  $-4^{\circ}$ , ստորոտին՝  $+10^{\circ}$  (հաշվարկը կատարել  $5^{\circ}$ -ով).

67 Որոշել Լեռան հարաբերական բարձրությունը:

68 Որոշել մթնոլորտային ճնշումը ստորոտին:

69

**ՀՀ տրանսպորտի վերաբերյալ տրված պնդումներից որո՞նք են ճիշտ, որո՞նք՝ սխալ.**

1. Ի տարբերություն ընդարձակ տարածություններ ունեցող երկրների, բեռնաշրջանառության և ուղևորաշրջանառության աճը տեղի է ունեցել հիմնականում ոչ թե հեռավորությունների, այլ բեռների ծավալների և ուղևորների թվի աճի շնորհիվ:
2. Երկաթուղիների երկարությունը չորս անգամ գերազանցում է ավտոմոբիլային ճանապարհների երկարությանը:
3. Ռելիեֆային բարդ պայմանների պատճառով խողովակաշարային տրանսպորտը բացակայում է:
4. Ունի ներքին միասնական ավտոմոբիլային ճանապարհային ցանց:
5. Խճուղային ճանապարհային ցանցի խտությունը ցածրադիր, տնտեսապես զարգացած շրջաններում ավելի մեծ է, քան բարձրադիր լեռնային շրջաններում:
6. Գործող երկաթուղային գլխավոր մայրուղին (Այրում–Վանաձոր–Գյումրի–Մասիս–Երասխավան) ձգվում է միջօրեականի ուղղությամբ՝ հանրապետության կենտրոնական մասով:

70

**Հայկական լեռնաշխարհի վերաբերյալ տրված պնդումներից որո՞նք են ճիշտ, որո՞նք՝ սխալ.**

1. Տարվա տաք կեսին տիրապետում են արևադարձային օդային զանգվածները:
2. Գետերը հորդանում են առավելապես աշնանը:
3. Միջնաշխարհում տեղումների միջին տարեկան քանակը 800–1000 մմ է:
4. Վերընթաց գոտիականությունը թույլ է արտահայտված:
5. Կարսի սարահարթում օդի ջերմաստիճանը երբեմն կարող է իջնել  $-40^{\circ}\text{C}$ -ից ցած:
6. Տեղումների առավելագույն քանակը թափվում է Արևելապոնտական լեռների հյուսիսահայաց լանջերին՝ 2000–3000 մմ: