

# ՄԻԱՄՆԱԿԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

2022

## ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

### ԹԵՍՏ 1

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

Աշխարհագրական թաղանթի համեմատաբար ոչ մեծ տարածք զբաղեցնող տեղամասերը՝ բնատարածքային համալիրները, դրանց առաջացումը, կառուցվածքը և փոփոխություններն ուսումնասիրող գիտություն է.

- 1) հնեաշխարհագրությունը
- 2) կլիմայագիտությունը
- 3) լանդշաֆտագիտությունը
- 4) երկրաձևաբանությունը

2

Տեղանքում կարելի է կողմնորոշվել ծառերի.

- 1) տերևների մեծությամբ
- 2) տարեկան օղակներով
- 3) տերևների գույնով
- 4) արմատներով

3

Հորիզոնի  $n^\circ$  կողմի ազիմուտն է  $90^\circ$ :

- 1) հարավային
- 2) արևելյան
- 3) հյուսիսային
- 4) արևմտյան

4

$\Omega$   $r^\circ$  պնդումն է ճիշտ:

- 1) Հատակագիծն ունի միջին մասշտաբ:
- 2) Հատակագիծը պատկերում է մեծ տարածք:
- 3) Հատակագիծը չունի միջօրեականներ և զուգահեռականներ:
- 4) Հատակագծում ռելիեֆը պատկերվում է իզոբարերի օգնությամբ:

5

Բնութագրումով որոշել վարկածը.

*Ելակետ ընդունելով այդ վարկածը՝ գիտնականները եզրակացնում են, որ Երկրի վրա կուտակված հսկայածավալ ջուրն արտահոսել է ընդերքից, Երկրի տաքացումը՝ սկսվել կենտրոնից: Ո՞րն է այդ վարկածը*

- 1) միգամածային
- 2) երկնաքարային
- 3) պատահարային
- 4) խորքային գրավիտացիոն

6

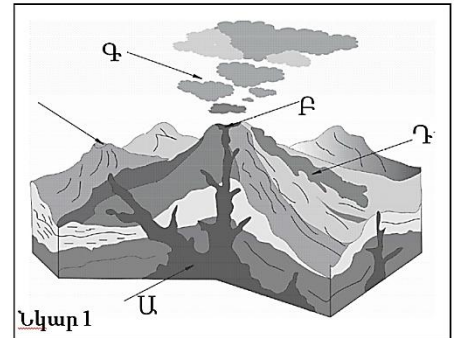
Ո՞ր պնդումն է ճիշտ:

- 1) Օրվա նույն ժամը կարող է լինել միայն նույն գուգահեռականի վրա:
- 2) Միջօրեականի վրա տվյալ պահին դիտված ժամանակը կոչվում է դեկրետային ժամանակ:
- 3) Ամսաթվի փոփոխման գիծն անցնում է գլխավոր միջօրեականով:
- 4) Տոկիոյի գոտիական ժամանակն առաջ է Երևանի գոտիական ժամանակից:

7

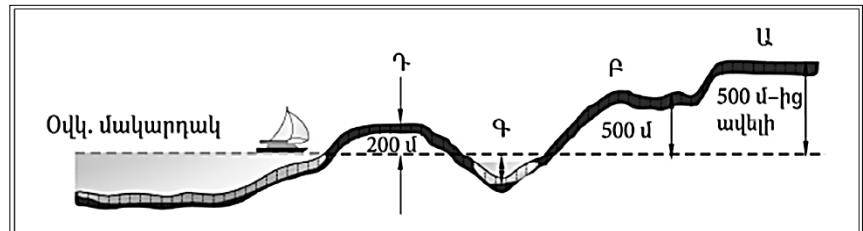
Նկար 1-ում ո՞ր տառով է նշված հրաբխի խառնարանը:

- 1) Ա
- 2) Բ
- 3) Գ
- 4) Դ



8

Նկար 2-ում ո՞ր հարթավայրն է նշված Ա տառով:



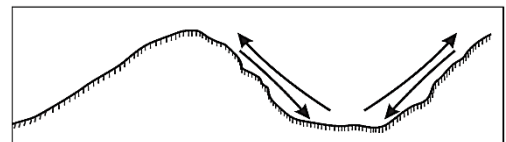
Նկար 2

- 1) սարահարթ
- 2) բարձրավայր
- 3) ցածրավայր
- 4) դաշտավայր

9

Ո՞ր քամիներն են պատկերված նկար 3-ում:

- 1) բրիզներ
- 2) մուսսոններ
- 3) պասսատներ
- 4) լեռնահովտային քամիներ

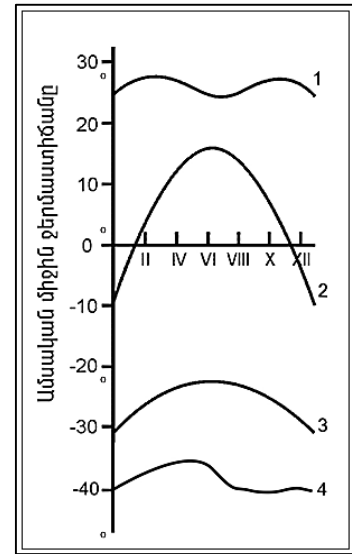


Նկար 3

10

Նկար 4-ում  $n^{\circ}$  թվով է նշված օդի ջերմաստիճանի տարեկան ընթացքի կորը հասարակածային լայնություններում:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



Նկար 4

11

Համաշխարհային օվկիանոսի վերաբերյալ  $n^{\circ}$  պնդումն է ճիշտ:

- 1) Օվկիանոսի այն հատվածը, որը ներթափանցել է ցամաքի մեջ, կոչվում է նեղուց:
- 2) Առավել մեծ աղիություն ունեն հասարակածային գոտու ջրերը:
- 3) Ցունամիի առաջացման հիմնական պատճառը մշտական ուղղություն ունեցող քամիներն են:
- 4) Լուսնի ձգողական ուժի հետևանքով օրական երկու անգամ օվկիանոսի ջրի մակարդակի իջեցումը կոչվում է տեղատվություն:

12

Գետի ակունքի բացարձակ բարձրությունը 2200 մ է, գետաբերանինը՝ 1000 մ, երկարությունը՝ 150 կմ: Գետի թեքությունը կլինի.

- 1) 12 մ/կմ
- 2) 6 մ/կմ
- 3) 15 մ/կմ
- 4) 8 մ/կմ

13

Աշխարհագրական թաղանթը մթնոլորտում տարածվում է.

- 1) մինչև ներքնոլորտ
- 2) մինչև վերնոլորտ
- 3) մինչև օզոնի շերտ
- 4) մինչև ջերմոլորտ

14

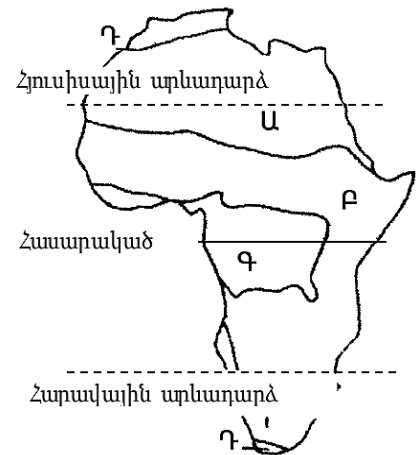
Մեկ խորանարդ մետր օդում պարունակվող ջրային գոլորշիների քանակը՝ արտահայտված գրամներով, կոչվում է.

- 1) հազեցած օդ
- 2) հարաբերական խոնավություն
- 3) չհազեցած օդ
- 4) բացարձակ խոնավություն

15

Նկար 5-ում  $n^{\circ}$  ը թվով է պատկերված միջերկրածովային մշտականաչ կոշտատերև անտառների և թփուտների զոնան:

- 1) Ա
- 2) Բ
- 3) Գ
- 4) Դ



16

Մավանաների բնական զոնան հիմնականում  $n^{\circ}$  ը հողերի վրա է տարածվում:

- 1) լատերիտային
- 2) կարմրագորշ
- 3) պոդզոլային
- 4) դարչնագույն

17

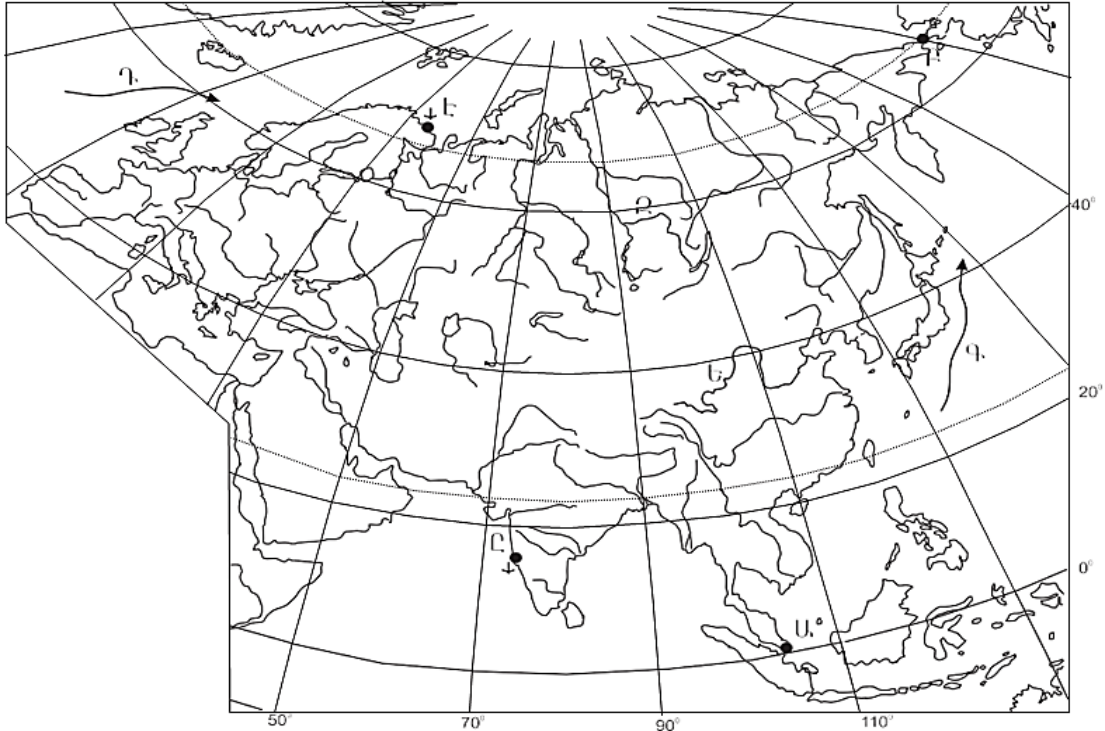
Քարտեզ 1-ում Դ տառով  $n^{\circ}$  ը ծովային հոսանքն է նշված:

- 1) Կուրոսիո
- 2) Հյուսիսատլանտյան
- 3) Օյասիո
- 4) Հարավպասսատային

18

Քարտեզ 1-ում **Ը** տառով **ո՞ր** նավահանգիստն է նշված:

- 1) Չենայ
- 2) Կարաչի
- 3) Ադեն
- 4) Մումբայ



Քարտեզ 1

19

Աֆրիկայի վերաբերյալ պնդումներից **ո՞ր**ն է ճիշտ:

- 1) Արևմուտքում գտնվող Կամերուն գործող հրաբուխը մայրցամաքի ամենախոնավ շրջանն է:
- 2) Կլիման ձևավորող գլխավոր գործոնը ռելիեֆն է:
- 3) Մայրցամաքի վրա ձևավորվում է մթնոլորտային ճնշման չորս մարզ՝ երկու բարձր, երկու ցածր:
- 4) Կանարյան սառը հոսանքը մեծ դեր է խաղացել Սահարա անապատի առաջացման գործում:

20

Ո՞ր գետը դելտա չի առաջացնում:

- 1) Օրանժ
- 2) Կոնգո
- 3) Նեղոս
- 4) Նիգեր

21 Ո՞ր պնդումն է ճիշտ.

- 1) Հյուսիսային Ամերիկայի հյուսիսային մասի մակերևույթի ձևավորման վրա մեծ ազդեցություն են թողել սառցադաշտերը:
- 2) Հյուսիսային Ամերիկան Գրենլանդիայից բաժանվում է Բերինգի նեղուցով:
- 3) Հյուսիսային Ամերիկայում Միսսուրի գետը հորդանում է ձմռանը:
- 4) Հյուսիսային Ամերիկայում ամենամեծ տարածում ունի անապատների և կիսաանապատների զոնան:

22 Հյուսիսային Ամերիկայում չեն ապրում.

- 1) լաման ու նանդու ջայլամը
- 2) կարիբուն ու խոյացուլը
- 3) սպիտակ արջն ու լեմինգը
- 4) որմզդեղն ու բիզոնը

23 Ո՞ր պնդումն է սխալ:

- 1) Անդերը հարուստ է հատկապես պղնձի պաշարներով:
- 2) Բրազիլական և Գվիանական սարահարթերի հնագույն հիմքի բյուրեղային ապարները հարուստ են երկաթի և մանգանի պաշարներով:
- 3) Կարիբյան ծովի ափերին կան նավթի հարուստ պաշարներ:
- 4) Լա Պլատայի դաշտավայրը շատ հարուստ է ոսկու պաշարներով:

24 Ո՞ր գետը Հարավային Ամերիկայում չէ:

- 1) Ամազոն
- 2) Հուանիե
- 3) Պարանա
- 4) Օրինոկո

25 Ո՞ր ծովը Ավստրալիայի ափերը չի ողողում:

- 1) Բաֆինի
- 2) Կորալյան
- 3) Թասմանի
- 4) Արաֆուրյան

26

**Ո՞ր պնդումն է սխալ:**

- 1) Անտարկտիկան մայրցամաք է, իսկ Անտարկտիդան՝ աշխարհամաս:
- 2) Անտարկտիդային ամենամոտ մայրցամաքը Հարավային Ամերիկան է:
- 3) Ատարկտիդան ամբողջությամբ ընկած է հարավային բևեռային շրջագծի և Հարավային բևեռի միջև:
- 4) Անտարկտիդան Հրո երկիր կղզեխմբից բաժանվում է Դրեյկի լայն ու փոթորկոտ նեղուցով:

27

**Քաղաքական քարտեզի ձևավորման նորագույն ժամանակաշրջանի երկրորդ փուլի կարևոր իրադարձությունն է.**

- 1) ՆԱՏՕ-ի և ՎՊԵ-ի ստեղծումը
- 2) ԽՍՀՄ-ի կազմավորումը
- 3) ԱՄՆ-ի կազմավորումը
- 4) ԽՍՀՄ-ի փլուզումը

28

**Ո՞ր պնդումն է սխալ:**

- 1) Սահմանարկումը տեղանքում պետական սահմանի անցկացումն է, նրա աշխարհագրական կոորդինատների որոշումը, սահմանանշանների միջոցով սահմանագծի անցկացումը:
- 2) Լեռնագրական սահմանները գլխավորապես անցնում են բնական սահմաններով, հիմնականում՝ լեռնաշղթաներով ու գետերի հունով:
- 3) Երկրաչափական սահմանն ուղիղ գիծ է, որը միացնում է պետական սահմանի որոշակի կետեր՝ առանց հաշվի առնելու տեղանքի ռելիեֆային պայմանները:
- 4) Աշխարհագրական (աստղագիտական) սահմանը կարող է համընկնել այս կամ այն միջօրեականի կամ գուգահեռականի հետ:

29

**Ո՞ր պնդումն է ճիշտ.**

- 1) Միապետություններում երկրի օրենսդիր ու գործադիր իշխանությունների գործունեությունը ղեկավարում է նախագահը:
- 2) Միասնական պետության վարչատարածքային միավորներն ունեն որոշակի քաղաքական ինքնավարություն:
- 3) Խորհրդարանական հանրապետությունում երկրի նախագահն ընտրվում է ոչ թե ժողովրդի, այլ խորհրդարանի կողմից:
- 4) Աշխարհի երկրների ճնշող մեծամասնության վարչատարածքային կառուցվածքը դաշնային է:

30

**Ընտրել պետությունների ճիշտ շարքն՝ ըստ դրանց տարածքի մակերեսի աճման հաջորդականության.**

- 1) Բրազիլիա, Ավստրալիա, Սուդան, Ղազախստան
- 2) ԱՄՆ, Չինաստան, Կանադա, Ռուսաստան
- 3) Հնդկաստան, Բրազիլիա, Ավստրալիա, Կանադա
- 4) Կանադա, Չինաստան, ԱՄՆ, Բրազիլիա



31 Ո՞ր երկիրն ունի 100 մլն-ից պակաս բնակիչ

- 1) Պակիստան
- 2) Գերմանիա
- 3) Հնդկաստան
- 4) Ճապոնիա

32 Բնակչության շարժի հետևանքով սերունդների հերթափոխման գործընթացը կոչվում է.

- 1) բնակչության կազմ
- 2) բնակչության բնական աճ
- 3) բնակչության վերարտադրություն
- 4) բնակչության մեխանիկական շարժ

33 Կյանքի միջին տևողությունը առավելապես պայմանավորված չէ.

- 1) բնակչության ցածր կենսամակարդակով
- 2) բուժսպասարկման մակարդակով
- 3) միգրացիայի ինտենսիվությամբ
- 4) բարձր մահացությամբ

34 Հնդկվրոպական լեզվաընտանիքի լեզվախումբ է.

- 1) չինականը
- 2) թուրքականը
- 3) սեմականը
- 4) իրանականը

35 Ո՞ր պնդումն է ճիշտ.

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

36 Նյութական արտադրության ո՞ր ճյուղն է առավել աշխատատար ու գիտատար և տեղաբաշխված խոշոր քաղաքներում:

- 1) վառելիքի արդյունահանում
- 2) էլեկտրաէներգետիկա
- 3) սննդի արդյունաբերություն
- 4) մեքենաշինություն

37

«Հանքավայր-հանքատեսակ» գույգերից ընտրել ճիշտը.

- 1) Սուրգուտ-աճուխ
- 2) Մագադան-գազ
- 3) Նորիլսկ-երկաթ
- 4) Սամոտլոր-նավթ

38

Ընտրել «պետություն-մայրաքաղաք» համապատասխանությունների ճիշտ շարքը:

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. Ուկրաինա  | ա. Բրատիսլավա |
| 2. Բուլղարիա | բ. Սոֆիա      |
| 3. Սլովակիա  | գ. Բուխարեստ  |
| 4. Ռումինիա  | դ. Կիև        |

- 1) 1-բ, 2-ա, 3-դ, 4-գ
- 2) 1-գ, 2-դ, 3-բ, 4-ա
- 3) 1-դ, 2-բ, 3-ա, 4- գ
- 4) 1-դ, 2-գ, 3-բ, 4-ա

39

Կենտրոնական Ասիայի տրված պետություններից ո՞րը չունի սահման Չինաստանի հետ:

- 1) Ուզբեկստան
- 2) Տաջիկստան
- 3) Ղազախստան
- 4) Ղրղզստան

40

«Մշակաբույս-մշակող առաջատար երկիր» գույգերից ընտրել ճիշտը:

- 1) գետնանուշ-Թունիս
- 2) մանիոկ-Նիգերիա
- 3) սուրճ-Մարոկկո
- 4) կակաո-Ալժիր

41

Ո՞ր կղզեխումբն է գտնվում Օվկիանիայում:

- 1) Ֆիլիպիններ
- 2) Պոլինեզիա
- 3) Ճապոնական
- 4) Կուրիլյան

42

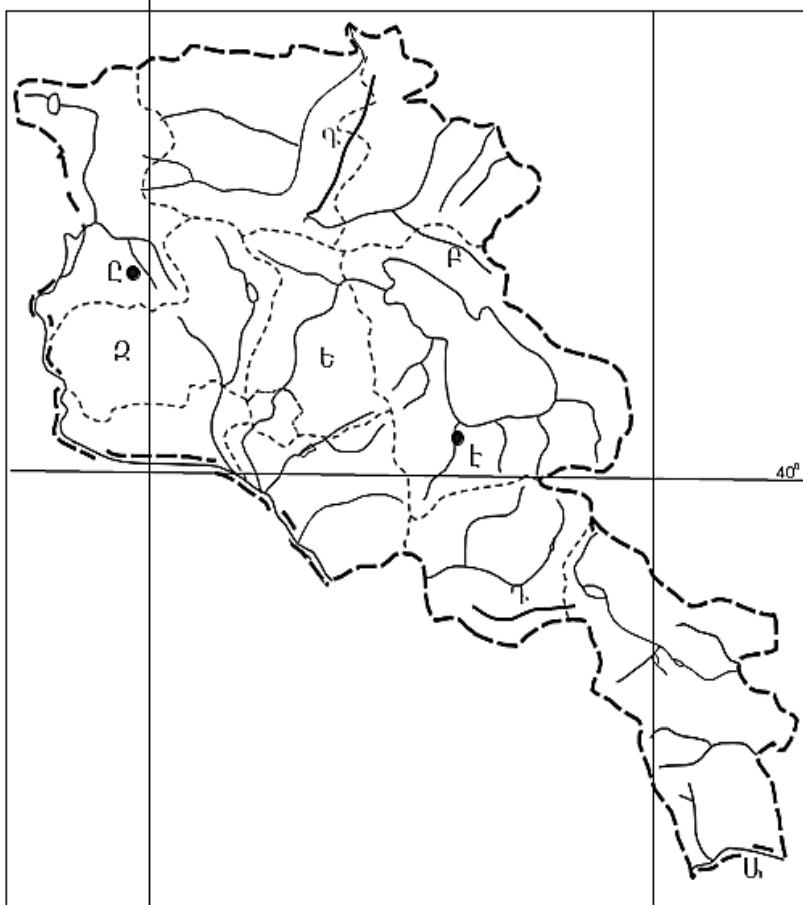
Ո՞ր քաղաքն է ԱՄՆ-ի ավտոմոբիլաշինության գլխավոր կենտրոնը:

- 1) Լոս Անջելես
- 2) Դեթրոյթ
- 3) Նյու Յորք
- 4) Հյուսթոն

43

Լատինական Ամերիկայում խոշոր եղջերավոր անասնապահության զարգացմամբ ո՞ր երկիրն է առաջատար:

- 1) Պարագվայ
- 2) Արգենտինա
- 3) Ուրուգվայ
- 4) Վենեսուելա



Քարտեզ 2

44

Քարտեզ 2-ում Արիպա գետը ո՞ր տառով է նշված.

- 1) Է
- 2) Բ
- 3) Դ
- 4) Ը

45

Քարտեզ 2-ում Արագածոտնի մարզը ո՞ր տառով է նշված.

- 1) Ջ
- 2) Ա
- 3) Գ
- 4) Ե

46

Լեռնագրական ո՞ր մարզը Միջնաշխարհի մեջ չի մտնում.

- 1) Փոքր Կովկաս
- 2) Հայկական հրաբխային բարձրավանդակ
- 3) Ներքին Տավրոս
- 4) միջլեռնային գոգավորություններ

47

ՀՀ Լոռու մարզի վերաբերյալ ո՞ր պնդումն է ճիշտ.

- 1) Բնակչության թվաքանակով զիջում է միայն Սյունիքի մարզին:
- 2) Քաղաքների թվով հանրապետությունում առաջինն է՝ ութ քաղաք:
- 3) Ամենացածրադիր քաղաքը Վանաձորն է:
- 4) Ամենափոքր քաղաքը Տաշիրն է:

48

Արդյունաբերական հանգույցներ են եղել.

- 1) Մարտունի և Վարդենիս
- 2) Սևան և Գավառ
- 3) Գյումրի և Վանաձոր
- 4) Սիսիան և Գորիս

49

Սյունիքի մարզի վերաբերյալ ո՞ր պնդումն է ճիշտ.

- 1) Հողածածկություն տիրապետում են կիսաանապատային գորշ հողերը:
- 2) Հարավում տարածվում են աղուտներ:
- 3) Հողաբուսական ծածկույթը ենթարկվում է վերընթաց գոտիականության:
- 4) Հողածածկություն բացակայում են լեռնային սևահողերը:

50

ԼՂՀ –ի (Արցախի Հանրապետություն) վերաբերյալ ո՞ր պնդումն է սխալ.

- 1) Գյուղատնտեսության առաջատար ճյուղերն են հացահատիկի մշակությունն ու այգեգործությունը:
- 2) Թզենին և նոնենին առավել լավ հարմարվել են ցածրադիր շրջաններին:
- 3) Խաղողագործությունն առավել զարգացած է նախալեռնային գոտում:
- 4) Տեխնիկական մշակաբույսերից առավել տարածված է շաքարի ճակնդեղը:

51

Բնական և մարդածին այն օբյեկտները, որոնք ունեն եզակիություն, պատմական կամ գեղարվեստական արժեք, գեղագիտական գրավչություն, առողջարարական-կազդուրիչ նշանակություն և կարող են օգտագործվել հանգստի ու զբոսաշրջության կազմակերպման համար, կոչվում են.

- 1) հողային ռեսուրսներ
- 2) ռեկրեացիոն ռեսուրսներ
- 3) հանքային ռեսուրսներ
- 4) կենսաբանական ռեսուրսներ

52

ՀՀ մարմարի հետախուզված պաշարները կազմում են մոտ 21 մլն մ<sup>3</sup>, իսկ բնակչության թիվը՝ 3,2 մլն մարդ (2001 թ. ): Մոտավորապես որքա՞ն կկազմի ռեսուրսաապահովվածությունը 1 բնակչի հաշվով:

- 1) 5,7 մ<sup>3</sup>/մարդ
- 2) 6,6 մ<sup>3</sup>/մարդ
- 3) 7,2 մ<sup>3</sup>/մարդ
- 4) 8,4 մ<sup>3</sup>/մարդ

53

Շրջակա միջավայրի վրա առավել շատ բացասական ազդեցություն է թողնում.

- 1) կարի արտադրությունը
- 2) սարքաշինությունը
- 3) կոնյակի արտադրությունը
- 4) պղնձաձուլությունը

54

Կենդանիների պահպանության միջոցառում է.

- 1) արոտաշրջանառությունը
- 2) ճահիճների և ճահճակալած հողերի չորացումը
- 3) կլիմայավարժեցումը
- 4) առաջավոր ագրոտեխնիկայի կիրառումը

55

Ո՞ր պնդումն է ճիշտ

- 1) Ջերմոցային էֆեկտը պայմանավորված է մթնոլորտում մեթանի և ածխաթթու գազի քանակի ավելացմամբ:
- 2) Օդում մեծ քանակությամբ փոշու առկայության պատճառով խոշոր քաղաքներում օդի ջերմաստիճանն ավելի ցածր է, քան դրանցից դուրս:
- 3) Թթվային անձրևների առաջացման միակ պատճառը Արեգակի ուլտրամանուշակագույն ճառագայթներն են:
- 4) Օզոնային շերտի քայքայումը բնորոշ է միայն բարեխառն գոտուն:

56

Տրված են աշխարհի նշանավոր լճեր: Գրել սառցադաշտային ծագում ունեցող լճերը

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| 1) Կասպից    | 5) Մեծ ստրուկների |
| 2) Իսիկ Կուլ | 6) Մեոյալ         |
| 3) Վեներն    | 7) Մեծ արջի       |
| 4) Մեծ աղի   | 8) Ինարի          |

57

Գրել այն երկրների համարները, որոնք ներգամաքային են (ելք չունեն դեպի ծով).

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1) Եգիպտոս | 5) Պարագվայ |
| 2) Չադ     | 6) Մեքսիկա  |
| 3) Պերու   | 7) Ավստրիա  |
| 4) Չեխիա   | 8) Լիբանան  |

58

Գրել այն երկրների համարները, որոնք առաջատար են ոչխարաբուծությամբ.

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| 1) Կանադա       | 5) Արգենտինա |
| 2) Գերմանիա     | 6) Ուկրաինա  |
| 3) Նոր Զելանդիա | 7) Լեհաստան  |
| 4) Իրան         | 8) Ճապոնիա   |

59

Գրել այն երկրների համարները, որոնք թերակղզային են.

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 1) Արգենտինա    | 5) Կոլումբիա       |
| 2) Ճապոնիա      | 6) Իտալիա          |
| 3) Նիդերլանդներ | 7) Ֆրանսիա         |
| 4) Պորտուգալիա  | 8) Սաուդյան Արաբիա |

60

Գրել այն երկրների համարները, որոնք ունեն անցումային տնտեսություն.

- |              |             |
|--------------|-------------|
| 1) Հունաստան | 5) Թուրքիա  |
| 2) Բուլղարիա | 6) Մոլդովա  |
| 3) Ավստրիա   | 7) Իրաք     |
| 4) Դանիա     | 8) Բրազիլիա |

61

Գրել այն ջրէկների համարները, որոնք չեն մտնում Սևան-Հրազդան կասկադի մեջ.

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1) Քանաքեռի | 5) Այրումի |
| 2) Տաթևի    | 6) Սևանի   |
| 3) Արգելի   | 7) Արգնիի  |
| 4) Երևանի   | 8) Շամբի   |

62

Արաքսի ձախակողմյան տրված վտակների համարները դասավորել դրանց ջրառատության նվազման կարգով:

- |            |             |         |
|------------|-------------|---------|
| 1) Հրազդան | 2) Ախուրյան | 3) Արփա |
|------------|-------------|---------|

63

ՀՀ տրված լճերի համարները դասավորել հյուսիսից հարավ հաջորդականությամբ.

1) Քարի

2) Արփի

3) Սև

(64-65) Աշտարակ քաղաքում օրվա ընթացքում չափել են օդի ջերմաստիճանը և ստացել են  $-1^{\circ}$ ,  $-4^{\circ}$ ,  $-6^{\circ}$ ,  $-2^{\circ}$ ,  $+7^{\circ}$ ,  $+16^{\circ}$ ,  $+10^{\circ}$ ,  $+4^{\circ}$   $^{\circ}\text{C}$  ցուցանիշները:

64

Որոշել օդի ջերմաստիճանի տատանման օրական լայնույթը (ամպլիտուդ):

65

Որոշել օդի օրական միջին ջերմաստիճանը:

66

Վայրի աշխարհագրական կոորդինատներն են՝ հս.լ.  $35^{\circ}30'$  և արմ.ե.  $80^{\circ}$ :  
Որոշել Արեգակի ճառագայթների անկման անկյունը դեկտեմբերի 22-ի կեսօրին:

67

Որոշել միևնույն միջօրեականի վրա գտնվող երկու կետերի միջև հեռավորությունը (կմ-ով), եթե դրանցից մեկը հս.լ.  $18^\circ$ -ի վրա է, իսկ մյուսը՝ հվ. լ.  $35^\circ$ -ի:

68

Երկրի բնակչության թիվը 4,8 մլն մարդ է, բնակչության միջին խտությունը՝ 60 մարդ/կմ<sup>2</sup>: Որքա՞ն է երկրի տարածքի մակերեսը:

69

Մեծ Բրիտանիայի վերաբերյալ տրված պնդումներից որո՞նք են ճիշտ, որո՞նք սխալ.

- 1) ՀՆԱ-ի մեծությամբ առաջինն է Հյուսիսային Եվրոպա տարածաշրջանում:
- 2) Տնտեսությունը զարգացման ինդուստրիալ փուլում է:
- 3) Հարուստ է նավթի պաշարներով:
- 4) Էլեկտրաէներգիայի մեծ մասը բաժին է ընկնում աէկներին:
- 5) Արդյունաբերության ավանդական ճյուղերից է թեթև արդյունաբերությունը:
- 6) Գյուղատնտեսության առաջատար ճյուղը բուսաբուծությունն է:

70

ՀՀ Շիրակի մարզի վերաբերյալ տրված պնդումներից որո՞նք են ճիշտ, որո՞նք սխալ.

- 1) ՀՀ խաղողագործական չորս շրջաններից մեկն է:
- 2) Խոզաբուծությունը թույլ է զարգացած:
- 3) Թեթև արդյունաբերության ենթաճյուղերից առավել զարգացած է տեքստիլը:
- 4) ՀՀ շաքարի միակ գործարանը Ախուրյանում է:
- 5) Շիրակի դաշտը ՀՀ-ում ծխախոտի մշակության գլխավոր շրջաններից է:
- 6) Մարզի ընդերքում կան պեմզայի, տուֆի և գորշ ածխի պաշարներ: