



ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԵՎ ԹԵՍՏԱՎՈՐՄԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՈՒՍՈՒՑՉԻ ԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ԳԻՏԵԼԻՔԻ ՍՏՈՒԳՈՒՄ

2022

ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԹԵՍՏ 1

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

Ի՞նչ տվյալներ չի փոխանցում GPS (գլոբալ տեղորոշման համակարգ)-ը:

- 1) աշխարհագրական երկայնությունը
- 2) աշխարհագրական լայնությունը
- 3) բացարձակ բարձրությունը
- 4) ձգողական ուժը

2

Միջազգային տնտեսական հարաբերությունների վերաբերյալ պնդումներից ո՞րն է սխալ:

- 1) Որևէ երկրի տնտեսական ներգրավվածությունը չափվում է արտահանման մասնաբաժնով:
- 2) Ներկայումս միջազգային տնտեսական հարաբերություններում հիմնականը Հյուսիսից Հարավ ուղղությունն է, որտեղ առաջատարը Հարավն է:
- 3) Համաշխարհային առևտուրը համակարգվում է Առևտրի համաշխարհային կազմակերպության կողմից, որին անդամակցում է նաև ՀՀ-ն:
- 4) Պետություններին վարկեր և փոխառություններ տրամադրում են հիմնականում ֆինանսական միջազգային կազմակերպությունները՝ Արժույթի միջազգային հիմնադրամը, Վերակառուցման և զարգացման միջազգային բանկը, Վերակառուցման և զարգացման եվրոպական բանկը:

3

Երկրաբանական ո՞ր դարաշրջանում է ձևավորվել Գոնդվանա մայրցամաքը:

- 1) Արխեյան
- 2) Պալեոզոյան
- 3) Մեզոզոյան
- 4) Կայնոզոյան

4

Ինչու՞ աշնանային գիշերահավասարից զարնանային գիշերահավասար և զարնանանայինից աշնանային գիշերահավասար օրերի քանակը հավասար չեն բաշխված:

- 1) Արեգակի շուրջ Երկիրը պտտվում է էլիպսաձև ուղեծրով:
- 2) Տարվա տևողությունը 365 օր 6 ժամ է:
- 3) Արեգակը պտտվում է Ծիր կաթին համաստեղության կենտրոնի շուրջը:
- 4) Երկրի առանցքի թեքությունը պտտման ուղեծրի հարթության նկատմամբ $66,5^\circ$ է:

5

0-ական միջօրեականով Հյուսիսային բևեռից դեպի հասարակած շարժման ուղղությունը ի՞նչ ազիմուտ ունի:

- 1) 0°
- 2) 360°
- 3) 90°
- 4) 180°

6

Ստորև թվարկված գուգակցություններից՝ «կլիմայական գոտի — բնական զոնա հողային տիպ» ո՞րն է համապատասխան:

- 1) հասարակածային — սավաննա — դարչնագույն
- 2) մերձարևադարձային — կոշտատերև անտառներ — դարչնագույն
- 3) բարեխառն — տափաստան — ճմապողզուլային
- 4) մերձարկտիկական — արկտիկական անապատներ — գորշ անապատային

7

Ընտրել այն երկիրը, որը բնութագրվում է մթնոլորտային ճնշման տարեկան ամենափոքր տատանումով:

- 1) Արգենտինա
- 2) Բրազիլիա
- 3) Հնդկաստան
- 4) Ինդոնեզիա

8

Ո՞ր հնագույն պլատֆորմի վրա են գտնվում ամենաշատ քանակով պետություններ:

- 1) Հարավամերիկյան
- 2) Արևելաեվրոպական
- 3) Աֆրիկական
- 4) Հյուսիսամերիկյան

9

Ընտրել ճիշտ պնդումը:

Ստորև թվարկված պնդումներից ո՞րն է պարունակում տեղեկություն կլիմայի մասին:

- 1) Երեկ Երևանում ամբողջ օրը ամպամած էր, երեկոյան խիտ մառախուղ էր:
- 2) Ամռանը Սինգապուրում մուսսոններն իրենց հետ բերում են մեծ քանակությամբ տեղումներ:
- 3) Սև ծովի ափին օդի ջերմաստիճանի փոփոխությունը վաղը կուղեկցվի տեղումներով և քամու ուղղության փոփոխությամբ:
- 4) Շաբաթվա վերջում Շիրակի մարզում օդի ջերմաստիճանը կիջնի 0-ից ցածր:

10

Ընտրել ճիշտ պատասխանը:

Օդի ջերմաստիճանի և մթնոլորտային տեղումների տարեկան ընթացքից որոշել ՀՀ կլիմայական գոտին:

Ամիսներ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	տարի
ջերմաստիճան(C°)	1,7	3,6	8,1	14,1	18,7	22,8	26,3	25,8	21,4	15,3	9,3	4,1	14,3
Տեղումներ (մմ)	14,2	16,6	30,4	41,1	51,3	28,1	10,5	7,6	11,5	23,3	23,3	13,4	271,4

- 1) չոր մերձարևադարձային
- 2) բարեխառն լեռնային
- 3) չոր խիստ ցամաքային
- 4) ցուրտ լեռնային

11

Ո՞ր երկրին է համապատասխանում հետևյալ բնորոշումը:

Դաշնային հանրապետություն է, որը համարվում է միակ զարգացած պետությունն այդ մայրցամաքում: Շատ հարուստ է հանքային ռեսուրսներով, բայց չունի նավթի, գազի և բոքսիտների պաշարներ: Այն բազմազգ է: Անասնապահության մեջ աչքի է ընկնում բրդատու այծերի և կարակուլի բուծումը:

- 1) ՀԱՀ
- 2) ԱՄՆ
- 3) ԱՄԷ
- 4) ԿԴՀ

12

Ո՞ր երկրին է համապատասխանում հետևյալ բնորոշումը:

Այս երկիրը բացարձակ բարձրության տատանման համաշխարհային ռեկորդակիր է: Այստեղ է գտնվում աշխարհի ամենաբարձրադիր լեռնաշխարհը:

- 1) Հնդկաստան
- 2) Բոլիվիա
- 3) Չինաստան
- 4) Մեքսիկա

13

Ո՞ր լեզվաընտանիքին պատկանող լեզուներով են ամենաշատը խոսում աշխարհում:

- 1) հնդեվրոպական
- 2) նիգեր - կորդոֆանյան
- 3) սեմաքամյան
- 4) չին - տիբեթական

14

Այս տեսության կենտրոնում մարդն է, բնակչությունը: Ըստ այս տեսության՝ բնությունը և՛ սահմաններ է դնում, և՛ հնարավորություններ է ստեղծում իր յուրացման համար: Բնության վրա մարդու ներգործության եղանակները կախված են տվյալ ժողովուրդների ավանդույթներից և ապրելակերպից: Ո՞վ է այս տեսության հեղինակը:

- 1) Հելֆորդ Մաքինդեր
- 2) Կարլ Հաուսհոֆեր
- 3) Վիդալ դը Լա Բլաշը
- 4) Ֆրիդրիխ Ռասոցել

15

Ո՞ր շարքում օրինաչափության սխալ կա:

- 1) սոյա, կտավատ, արմավենի,
- 2) ցորեն, վարսակ, մանիոկ
- 3) ջուր, բամբակ, սիսալ
- 4) թեյ, սուրճ, կակաո

16

Բնական ռեսուրս — առաջատար երկիր գույգերից ընտրել ճիշտը:

- 1) նավթ — ԿՏԴՀ
- 2) ածուխ — ԱՄՆ
- 3) պղինձ — Նեպալ
- 4) բոքսիտ — Չիլի

17

Նշվածներից ո՞րը գիտատեխնիկական հեղափոխության բաղադրիչ չէ.

- 1) մենեջերների պատրաստում
- 2) տրանսպորտի ինտենսիվացում
- 3) տարածքային համակենտրոնացում
- 4) քվանտային տեխնիկայի զարգացում

18

Ի՞նչ է նշանակում «Քիմիական արտադրության արտահանում»:

- 1) Քիմիական արդյունաբերությունը սինթեզում է նյութեր, որոնք բնության մեջ չեն հանդիպում:
- 2) Քիմիական աղտոտող ձեռնարկությունները տեղաբաշխվում են զարգացող երկրներում:
- 3) Նավթագազաքիմիայի արտադրանքը արտահանվում է զարգացած երկրներ:
- 4) Քիմիական արդյունաբերության տեղաբաշխումը բազմաբնույթ է և կախված է մի շարք գործոններից:

19

Բնական ռեսուրսների գիտականորեն հիմնավորված տնտեսական գնահատումը հաշվի չի առնում.

- 1) Տեղակայման և շահագործման պայմանները
- 2) Տարածքի յուրացվածությունը և բնակեցվածությունը
- 3) Շրջակա բնական միջավայրը պահպանելու հնարավորությունը
- 4) Գիտական հետազոտությունների տարածքային ուժեղ համակենտրոնացումը

20

Նշվածներից ո՞րը գյուղատնտեսության սոցիալ — տնտեսական տիպ չէ.

- 1) պետական — կոոպերատիվ
- 2) համայնքային — տոհմացեղային
- 3) երկրագործական — անասնապահական
- 4) կապիտալիստական — ձեռնարկատիրական

21

Նշվածներից ո՞րն է կիրառում գենային ճարտարագիտությունը.

- 1) աճի հորմոնների օգտագործումը
- 2) մեկ շնչի հաշվով գյուղմթերքի օգտագործումը
- 3) երկրի ինքնաապահովվածությունը պարենամթերքով
- 4) գյուղմթերքի ստացումը մեկ միավոր հողահանդակների հաշվով

22

Թվարկված «Էրա — դարաշրջան — գլխավոր իրադարձություն» եռյակներից որո՞ւմ կա *անհամապատասխանություն*.

- 1) ֆաներոզոյան — կայնոզոյան — մերկասերմ բույսերի առաջացում
- 2) կրիպտոզոյան — արիսեյան — միաբջիջ բակտերիաների առաջացում
- 3) ֆաներոզոյան — պալեոզոյան — ծովային անողնաշարավորների զարգացում
- 4) կրիպտոզոյան — պրոտերոզոյան — փափկամարմին օրգանիզմների առաջացում

23

«Լեռնագրական միավոր — վտակ — գետ — գետային ավազան» շարքերից ո՞րն է ճիշտ:

- 1) Արևելապոնտական լեռներ — Օլթի — Ճորոխ — Սև ծով
- 2) Հաքյարի լեռներ — Ախուրյան — Արաքս — Կասպից ծով
- 3) Հայկական Տավրոս — Արևելյան Տիգրիս — Տիգրիս — Սև ծով
- 4) Ծաղկանց լեռներ — Արևմտյան Եփրատ — Եփրատ — Պարսից ծոց

24

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

- 1) Չաղ — մնացորդային — աղի — Աֆրիկա
- 2) Վեներն — տեկտոնական — քաղցրահամ — Եվրոպա
- 3) Կուրիլսկոյե — խառնարանային — քաղցրահամ — Ասիա
- 4) Աթաբասկա — սացաղաշտային — քաղցրահամ — Հյուսիսային Ամերիկա

25

Հետևյալ «պետություն-մայրաքաղաք» շարքերից ո՞րն է ճիշտ.

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1. Սուրինամ | ա. Ուագադուգու |
| 2. Բուրկինա Ֆասո | բ. Տեգուսիգալպա |
| 3. Բրունեյ | գ. Ֆունաֆուտի |
| 4. Հոնդուրաս | դ. Բանդար Սերի Բեգավան |
| 5. Տուվալու | ե. Պարամարիբո |
| 6. Լիխտենշտեյն | զ. Վադուց |

- 1) 1-բ, 5-գ, 6-ա, 3-դ, 4-բ, 2-ե
- 2) 2-գ, 3-ա, 1-ե, 4-դ, 5-բ, 6-գ
- 3) 1-ե, 5-գ, 6-գ, 4-բ, 2-ա, 3-դ
- 4) 2-դ, 5-գ, 4-գ, 2-բ, 3-ա, 6-ե

26

Ո՞ր բնական զոնան է Հյուսիսային Ամերիկայում տարածվում գրեթե միջօրեականի ուղղությամբ.

- 1) տունդրա
- 2) մշտականաչ կոշտատերև անտառներ և թփուտներ
- 3) սառցային
- 4) արևադարձային խոնավ անտառներ ու սավաննաներ

27

Արդյո՞ք հնարավոր է, որ միևնույն գետի Ա տեղամասում գետի ջրի ծախսը լինի $3\text{մ}^3/\text{վ}$, իսկ կենդանի կտրվածքի մակերեսը՝ 3մ^2 , իսկ Բ տեղամասում՝ համապատասխանաբար $3\text{մ}^3/\text{վ}$ և $1,5\text{մ}^2$:

- 1) միանշանակ այո
- 2) այո, միայն անտառային գոտու գետերի համար
- 3) միանշանակ ոչ
- 4) այո, միայն տափաստանային գոտու գետերի համար

28

Ստորև թվարկվածներից ո՞րը չ/ի մտնում Կայուն զարգացման հնարավոր ներդաշնակեցման մեջ:

- 1) տնտեսական խնդիրներ
- 2) սոցիալական խնդիրներ
- 3) էկոլոգիական խնդիրներ
- 4) մշակութային խնդիրներ

29

Ջրի ո՞ր հատկանիշն առավելապես մեծ ազդեցություն ունի կլիմայի ձևավորման վրա.

- 1) ջրի շարժունակությունը
- 2) ջրի ինքնամաքրման հատկությունը
- 3) ջրի մեծ ջերմունակությունը
- 4) ջրի ակուստիկ հատկությունը

30

Աշխարհագրական թաղանթի գոտիականության ձևավորման վրա ազդող հիմնական գործոններից է.

- 1) վերընթաց գոտիականությունը
- 2) երկրի գնդաձևությունը
- 3) հողաբուսական ծածկը
- 4) երկրաբանական կառուցվածքը

31

Կորիոլիսի ուժը օդի ինչպիսի՞ տեղաշարժի վրա առավելապես մեծ ազդեցություն ունի.

- 1) պասսատներ
- 2) վերընթաց հոսանքներ
- 3) վարընթաց հոսանքներ
- 4) տոռնադոներ

Ընտրել ճիշտ պնդումները:

- 1) Եվրասիայի տարածքում ցածր լեռները ձևավորվել են ժամանակակից գեոսիկնիինալային գոտում:
- 2) Սառցե ցունամիները իրենց գեղեցկությամբ հատկապես աչքի են ընկնում գարնանը և ձմռանը:
- 3) Ամռանը Կենտրոնական Ասիայի կլիմայի չորությունը պայմանավորված է մուսսոններով:
- 4) Աֆրիկայի սավանաներում ամբողջ տարին տաք է ու խոնավ, գերիշխում է բարձր խոտային բուսականությունը:
- 5) Մայրցամաքների և օվկիանոսների աշխարհագրությունը ցույց է տալիս միայն մայրցամաքի դիրքը հասարակածի և սկզբնական միջօրեականի նկատմամբ:
- 6) Բոլոր ծովերում խորության մեծացմանը զուգընթաց ջրի ջերմաստիճանն իջնում է:
- 7) Կամերուն հրաբխի վերջին ժայթքումը տեղի է ունեցել 2002թ-ին:
- 8) Կարմիր ծովի մոտ է գտնվում Ասսալի իջվածքը -165մ բարձրությամբ:
- 9) Հյուսիսային Ամերիկայի գետային ցանցի խտությունը և գետերի հոսքի ուղղությունը պայմանավորված է բնական զոնաների տարածվածությամբ:

Ընտրել սխալ պնդումները.

- 1) ՀՀ-ն էլեկտրաէներգիա արտահանող և համատարած էլեկտրաֆիկացված երկիր է:
- 2) ՀՀ ՀՆԱ-ի կառուցվածքում կեսից ավելին պատկանում է սպասարկման ոլորտին:
- 3) ՀՀ արդյունաբերական արտադրանքի ծավալով առաջատար են Արագածոտնի և Գեղարքունիքի մարզերը:
- 4) ՀՀ-ում սև մետաղաձուլությունը զարգացած չէ:
- 5) ՀՀ-ում ամբողջական ավարտուն ցիկլ ունեն պղնձի, ոսկու, այլումինի և մոլիբդենի արտադրությունները:
- 6) ՀՀ մեքենաշինությունն ունի ցրված տեղաբաշխում:
- 7) ՀՀ քիմիական արդյունաբերության ոչ հեռանկարային ենթաճյուղ է փոքր քիմիան:
- 8) ՀՀ արդյունաբերության նորագույն և հեռանկարային ճյուղերից է լազերային տեխնիկայի արտադրությունը:
- 9) ՀՀ փայտամշակման ճյուղի տեխնոլոգիական շղթայում լրիվ բացակայում են փայտաքիմիական և թղթի-ցելյուլոզի արտադրությունը:

Ընտրել ճիշտ պնդումները.

- 1) Ունիտար պետություններում վարչատարածքային բաժանման միավորները ունեն սեփական սահմանադրությունը:
- 2) Աշխարհագրական դիրքը պետության վրա շատ լուրջ ազդեցություն ունեցող գործոն է:
- 3) Սպառողական տնտեսավարման ժամանակ աշխատանքի արդյունքը նախատեսված է արտադրողի համար, ինչպես նաև արտահանվում է շուկա:
- 4) Աշխարհի երկրների տնտեսությունների օրգանական միասնությունը, ամփոփված տնտեսական հարաբերություններով, կոչվում է համաշխարհային տնտեսություն:
- 5) Զարգացող երկրներում կրթությունը մատչելի է բնակչության բոլոր խավերին:
- 6) Հյուսիսային ծովում իր նշանակությամբ աչքի է ընկնում Քիլի ջրանցքը:
- 7) Ավտոմոբիլային տրանսպորտը ներկայումս արագ զարգացող ճյուղ է:
- 8) Կոտ դ'Իվուարը, Գանան, Սենեգալը տալիս են համեմունքների համաշխարհային բերքի 2/3-ը:
- 9) Մեքենաշինությունը, ի տարբերություն արդյունաբերության մյուս ճյուղերի, ունի կետային տեղաբաշխում:

Ընտրել ՀՀ-ի վերաբերյալ ճիշտ պնդումները.

- 1) ՀՀ տարածքում ոսկին «արմատային» հանքերում հանդես է գալիս սև մետաղների հետ:
- 2) Հրաբխային ապարաշերտերում լայն տարածում ունեն օքսիդիանն ու պեռլիտը:
- 3) Փոքր Կովկասի հյուսիսային ծալքաբեկորավոր լեռնաշղթաների մարզին է պատկանում Ուրծի լեռնաշղթան:
- 4) Հայաստանի և Թուրքիայի պետական սահմանի ուղղությամբ ձգվում են Գուգարաց լեռները:
- 5) Արարատյան դաշտի երկրաբանական հիմքը ծածկված է երիտասարդ լճագետային նստվածքներով:
- 6) Նստվածքային ծագման ապարներից հատկապես աչքի է ընկնում պեռլիտի պաշարներով:
- 7) Փոքր Կովկասի Հյուսիսային լեռնաշղթաների արտաքին շարը կազմում են Արեգունու, Արևելյան Սևանի և Մռավի լեռնաշղթաները:
- 8) Զուգահեռականի ուղղությամբ՝ Ամուլսարից մինչև Արաքսի հովիտը ձգվում է Զանգեզուրի լեռնաշղթան:
- 9) Սևանա լճի արևելյան ափին՝ միջօրեականի ուղղությամբ ձգվում է Գեղամա լեռնավահանը:

36

Ընտրել ճիշտ պնդումները.

- 1) Կեղծ ուրբանիզացումը չի ուղեկցվում տնտեսության համարժեք զարգացմամբ:
- 2) Խոշոր քաղաքներում և քաղաքային ագլոմերացիաներում առկա չեն բոլոր պայմանները զարգացած քաղաքային միջավայրի ձևավորման համար:
- 3) Որբանիզացումը տնտեսապես զարգացած երկրներում ընթանում է շատ արագ:
- 4) Հայաստանը ուրբանիզացման համեմատաբար բարձր մակարդակ ունեցող երկրներից է:
- 5) Ագլոմերացիաները կարող են ձևավորվել ծովափնյա, լճափնյա, գետափնյա տարածքներում:
- 6) Գերմանիայի խոշորագույն քաղաքային ագլոմերացիան Բեռլինն է:
- 7) Սուբուրբանիզացիայի գործընթացի մեջ ներառված են միայն մերձակա արվարձանները:
- 8) Երևանյան քաղաքային ագլոմերացիան բնորոշվում է բնակչության և կառուցապատման խտությամբ և սոցիալ-տնտեսական կապերի ոչ մեծ ինտենսիվությամբ:
- 9) Ռուրուրբանիզացիայի դեպքում փոխվում է գյուղական բնակչության բնույթը, որը բերում է քաղաքի և գյուղի միջև տարբերության ավելի խորացմանը:

37

Ստորև նշված երկրներից որո՞նք չեն մտնում ԵՄ կազմի մեջ:

- 1) Նորվեգիա
- 2) Շվեդիա
- 3) Ֆինլանդիա
- 4) Լատվիա
- 5) Լիտվա
- 6) Էստոնիա
- 7) Իսլանդիա

38

2007 թ.-ի տվյալներով ատոմային էլեկտրակայանների բլոկների քանակով ո՞ր երկրները չեն մտնում առաջին տասնյակի մեջ:

- 1) Կանադա
- 2) Ռուսաստան
- 3) Իրան
- 4) Շվեդիա
- 5) Հայաստան
- 6) Ուկրաինա
- 7) Բրազիլիա

39

Աշխարհում հայտնի գիտական կենտրոններից որո՞նք են գտնվում ԱՄՆ-ում:

- 1) Քեմբրիջ
- 2) Ստենֆորդ
- 3) Օքսֆորդ
- 4) Հարվարդ
- 5) Սորբոն
- 6) Փրինստոն
- 7) Յեյլ

40

Ստորև թվարկված ջրանցքներից ու նեղուցներից ո՞ր նեղուցներն ունեն սահմանափակ տարածաշրջանային նշանակություն:

- 1) Քիլի
- 2) Կորնթոսի
- 3) Սուեզի
- 4) Պանամայի
- 5) Հորմուզի
- 6) Մալակկայի
- 7) Բերինգի

41

Ստորև թվարկված պնդումներից որո՞նք չեն վերաբերում բուսատեխնոլոգիաներին:

- 1) ունեն ցածր արժեք
- 2) փակ ջրաշրջանառության համակարգի ներդրումը
- 3) էլեկտրաէներգիա չի օգտագործում
- 4) մինչև ջրային օբյեկտ բացթողումը մաքրված ջուրն անհրաժեշտ չէ քլորացնել
- 5) հոսքաջրերին ավելացնում են հակազոոդ նյութեր
- 6) սպասարկող անձնակազմի անհրաժեշտություն չկա
- 7) բուսատեխնոլոգիաները չեն պահանջում զգալի տարածքներ, կայանների կառուցման համար

42

Ստորև նշված հակամարտություններից որո՞նք են միջպետական:

- 1) Ֆոլկլենդյան կղզիներ
- 2) Հարավային Օսեթիա
- 3) Կուրիլյան կղզիներ
- 4) Շոտլանդիա
- 5) Քաշմիրի նահանգ
- 6) Բասկերի երկիր
- 7) Լեզգիստան

43

Ի՞նչ նիշի վրա կգտնվի ջրասուզակը Մեոյալ ծովում, եթե սուզվել է 18մ:

44

Ինքնաթիռը օդ բարձրացավ 45 աստիճան արևելյան երկայնության Ա քաղաքից, գոտիական ժամանակով, ժամը 6:30-ին և վայրէջք կատարեց Բ քաղաքում, գոտիական ժամանակով, ժամը 6:30-ին՝ թռչելով 1 ժամ: Ժամային ո՞ր գոտում է գտնվում Բ քաղաքը:

45

Ի՞նչ երկարություն կունենա հարթ տեղանքում տեղադրված 10 մ բարձրությամբ շենքի ստվերը հունիսի 22-ի կեսօրին, հյուսիսային 68,5 աստիճան աշխարհագրական լայնությունում:

46 Որքա՞ն կլինի նույն ճանապարհով հետ վերադարձի ազիմուտը, երբ մեկնման ազիմուտը կազմել է 217°:

47 Թարմ ձյան 1 սմ խորանարդը պարունակում է 0,1 գրամ ջուր: Որքա՞ն կլինի ձյան շերտի բարձրությունը (սմ-երով), եթե տեղումները կազմել են 15 մմ:

48 Որքա՞ն կկազմի այսբերգի ծավալը, երբ ջրի մակերևույթին ունի 100 մ խորանարդ ծավալ:

49 Որոշել կայծակի հեռավորությունը, եթե կայծակի լուսավորումից հետո որոտը լսվեց 6 վայրկյան հետո (ձայնի արագությունը օդում 350 մ/վ է):

50 Վանա լճում ընկած է քաղցարահամ ջրով (+4 °C) ամբողջությամբ լցված 1 լիտրանոց շիշ: Շիշ քանի՞ տոկոսը ծածկված կլինի ջրով: Պատասխանը կլորացնել ամբողջ թվի ճշտությամբ:

51 Հաշվել գետի երկարությունը, եթե ակունքի բարձրությունը՝ 3500 մ, գետաբերանում՝ 900 մ, գետի միջին թեքությունը՝ 20 մ/կմ:

52 Քարտեզի մասշտաբն է 1 : 5 000 000: Հաշվել ՌԴ տարածքի (17,4 մլն կմ²) ընդգրկվածությունը տվյալ քարտեզում (սմ²):

53 Կանադայի բնակչության թիվը 34900000 է, բնական աճի ցուցանիշը՝ 0,9 % : Որքան կլինի բնակչության թիվը 3 տարի անց, եթե բնական աճի ցուցանիշը նույնությամբ պահպանվի: Միգրացիայի մնացորդը համարել 0: Պատասխանը մոտարկել ամբողջ թվի ճշտությամբ:

54 Որքա՞ն է պետության ռեսուրսապահովվածությունը 1 շնչի հաշվով, եթե երկաթաքարի տարեկան արդյունահանումը կազմում է 20 մլն. տ., բնակչությունը 32 մլն մարդ է, իսկ արդյունահանման այս տեմպերը պահպանելու դեպքում երկաթաքարի պաշարները կբավարարեն 80 տարի:

55 Երկրի բնակչության թիվը 24 մլն. էր, իսկ բնական աճը 25%օ: 1 տարի հետո բնակչության թիվը դարձավ 26,5 մլն.: Հաշվել միգրացիայի սալդոն (մնացորդը):

56 Քանի՞ աստիճան կկազմի Արեգակի ճառագայթների անկման անկյունը սեպտեմբերի 23-ին Մարյասոո հրվանդանի վրա:

57 Հաշվել 230 տոննա նավթից ստացվող էլեկտրաէներգիայի քանակը:

58 Մարզում կարտոֆիլի միջին բերքատվությունը 350 ց/հա, ընդհանուր բերքը կազմել է 770 000 տոննա: Որոշել կարտոֆիլի ցանքատարածությունների մակերեսը (հա):

59 Որոշել մթնոլորտային ճնշումը լեռան գագաթին, եթե լեռը գտնվում է ծովի ափին, 45° աշխարհագրական լայնության վրա, լեռան ստորոտին օդի ջերմաստիճանը 0° է, իսկ գագաթին՝ -18°C (հաշվարկը կատարել 6° -ով):

60 Արշավախումբը Հյուսիսային բևեռային շրջագծից շարժվեց հյուսիս և կանգ առավ այնտեղ որտեղ բևեռային ցերեկների տևողությունը 50 օր է: Որոշել արշավախմբի գտնվելու աշխարհագրական լայնությունը: Պատասխանը կլորացնել աստիճանի ճշտությամբ:
