Վիկտորինա «Կլիմայի փոփոխություն»

Վիկտորինայի կանոնները

Վիկտորինան «Կլիմայի փոփոխություններ» թեմայով 100 հարցից բաղկացած խաղ է: Հարցերն օգնում են ավելի լավ յուրացնել «Կլիմայական արկղիկ» ձեռնարկի նյութերը, հիմնովին ուսումնասիրել կլիմիայի փոփոխությունների հիմնախնդիրները:

Վիկտորինայի հարցերը կազմված են «Կլիմայական արկղիկ» ձեռնարկի թեմաներին համապատասխան.

1. Կլիմայի փոփոխությունների հիմնախնդիրները.
2. Ինչպես են կլիմայի փոփոխություններն ազդում բնության և մարդու վրա: Արդյոք հնարավոր է հարմարվել կլիմայի փոփոխությունների անխուսափելի հետևանքներին.
3. Ինչպես կանխարգելել կլիմայի վտանգավոր փոփոխությունները:

Յուրաքանչյուր հարց պատասխանների չորս տարբերակ ունի, որոնցից պետք է ընտրել ճիշտ պատասխանը: Յուրաքանչյուր ճիշտ պատասխանը գնահատվում է մեկ միավոր: Ամենաշատ միավորներ հավաքած մասնակիցը հաղթող է ճանաչվում:

Ճիշտ պատասխանները տրված են «Պատասխաններ» քարտում:

ԿԼԻՄԱՅԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ

1 տարբերակներ

Օդի միջին ջերմաստիճանը երկրագնդի վրա XIX դարի կեսերի համեմատությամբ

Ա չի փոփոխվել

Բ նվազել է

Գ բարձրացել է

Դ կտրուկ բարձրացել է, այնուհետև կրկին նվազել

2

տարբերակներ

Որքանով է բարձրացել օդի ջերմաստիճանը երկրագնդի վրա վերջին 150 տարվա ընթացքում

Ա	մոտ 1°C -ով
Բ	մոտ 3°C -ով
Գ	մոտ 5°C -ով
Դ	մոտ 10°C -ով

3

տարբերակներ

Երկրի օդային թաղանթը կոչվում է

Ա ջրոլորտ

Բ քարոլորտ

Գ մթնոլորտ

Դ կենսոլորտ

4 տարբերակներ

Կլիման

Ա	ցույց է տալիս տեղումների դիտման հաճախականությունը
Բ	եղանակի բազմամյա ռեժիմն է
Գ	եղանակի վիճակն է մեկ շաբաթվա ընթացքում
Դ	եղանակի ցուցանիշ

5

տարբերակներ

Նշվածներից որը չի օգտագործվում տվյալ վայրի կլիման բնութագրելիս

Ա օդի ջերմաստիճանը

Բ մթնոլորտային տեղումների քանակը

Գ գերիշխող քամիները

Դ աշխարհագրական դիրքը

6

տարբերակներ

Որ կլիմայական գոտում է գտնվում Բարսելոնա քաղաքը

Ա մերձարևադարձային

Բ բարեխառն

Գ արևադարձային

Դ հասարակածային

7

տարբերակներ

Նշված երկրներից, որն առավել խոնավ կլիմա ունի

Ա Հայաստան

Բ Մոնղոլիա

Գ Անգոլա

Դ Հունաստան

8

տարբերակներ

Որ կլիմայական գոտուն է բնորոշ մշտապես բարձր ջերմաստիճանը և առատ տեղումները

Ա հասարակածային

Բ մերձհասարակածային

Գ արևադարձային

Դ մերձարևադարձային

9 տարբերակներ	Որ կլիմայական գոտու, որ մարզում է գտնվում Հայաստանը
Ա	մերձարևադարձային միջերկրածովային
Բ	բարեխառը ծովային
Գ	չոր մերձարևադարձային
Դ	բարեխառը մուսոնային

10 տարբերակներ

Ձմռանը որ օդային զանգվածներն են ներթափանցում մերձհասարակածային կլիմայական գոտի

Ա	արկտիկական
Բ	բարեխառն
Գ	հասարակածային
Դ	արևադարձային

11
տարբերակներ

Որ տիպի օդային զանգվածին է բնորոշ բարձր ջերմաստիճանը և ցածր խոնավությունը

Ա արկտիկական

Բ բարեխառն

Գ հասարակածային

Դ արևադարձային

12

տարբերակներ

Նշել մոլորակի այն վայրը, որտեղ գրանցվել է օդի ամենաբարձր ջերմաստիճանը

Ա	Նամիբ անապատ
Բ	Մեռյալ ծովի ափ
Գ	Մահվան հովիտ
Դ	Գոբի անապատ

13

տարբերակներ

Որտեղ է կլիմայի տաքացումը տեղի ունենում ավելի արագ

Ա	Արկտիկայում
Բ	Արևադարձային տարածաշրջանում
Գ	Հարավային Ամերիկայում
Դ	Ավստրալիայում

14 տարբերակներ	**Եղանակի դիտարկումներով, ուսումնասիրությամբ և կանխատե-սումներով զբաղվող գիտություն է**
Ա	**կլիմայագիտությունը**
Բ	**ջրաբանությունը**
Գ	**սառցաբանությունը**
Դ	**օդերևութաբանությունը**

15 տարբերակներ

Ինչ է ուսումնասիրում հնէակլիմայագիտությունը

Ա	ժամանակակից կլիմայական փոփոխությունները
Բ	անցյալի կլիման
Գ	կլիմայական պայմանները լեռներում
Դ	ապագայի կլիման

16 տարբերակներ	Ինչ են ուսումնասիրում գիտնականները, որպեսզի որոշեն ինչպիսին էր կլիման հարյուր հազար տարի առաջ
Ա	ծառերի տարեկան օղակները
Բ	օդի պղպջակներն անտարկտիկական սառույցում
Գ	աէրոտիեզերական լուսանկարները
Դ	օդերևութաբանական դիտարկումների տվյալները

17

տարբերակներ

Երբ է ավարտվել վերջին սառցե դարաշրջանը

Ա	մոտ 100 տարի առաջ
Բ	մոտ 1000 տարի առաջ
Գ	մոտ 10000 տարի առաջ
Դ	մոտ 100000 տարի առաջ

18 տարբերակներ	Հայաստանում որտեղ է դիտվում մթնոլորտային տարեկան տեղումների առավելագույն քանակը
Ա	Արարատյան դաշտում
Բ	Սևանա լճի ափին
Գ	Արագածի գագաթին
Դ	Շիրակի դաշտում

19 տարբերակներ

Հայաստանում գրանցված նվազագույն ջերմաստիճանը եղել է

Ա	-15°C
Բ	-25°C
Գ	-46°C
Դ	-30°C

20 տարբերակներ

Ինչպես է հրաբխի ժայթքումն ազդում կլիմայի վրա

Ա ջերմաստիճանը նվազում է

Բ ջերմաստիճանը բարձրանում է

Գ առաջացնում է փոթորիկներ

Դ ոչ մի կերպ չի ազդում

21

տարբերակներ

Թվարկված գազերից որն է ջերմոցային գազ

Ա	ազոտ (N_2)
Բ	ածխաթթու գազ (CO_2)
Գ	ածխածնի օքսիդ (CO)
Դ	թթվածին (O_2)

22

տարբերակներ

Որ ջերմոցային գազին է բաժին ընկնում մարդու գործունեությամբ պայմանավորված արտանետումների 75% -ը

Ա մեթան (CH_4)

Բ ածխաթթու գազ (CO_2)

Գ ծծմբի հեքսաֆտորիդին (SF_6)

Դ ազոտի ենթօքսիդին (N_2O)

ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

23

տարբերակներ

Կլիմայի տաքացման արդյունքում Համաշխարհային օվկիանոսի մակարդակը

Ա բարձրանում է

Բ իջնում է

Գ չի փոխվում

Դ հնարավոր չէ գնահատել

24 տարբերակներ

Որ երկիրը կտուժի օվկիանոսի մակարդակի բարձրացման արդյունքում

Ա Շվեյցարիա

Բ Բանգլադեշ

Գ Ավստրիա

Դ Նեպալ

25
տարբերակներ

Որ քաղաքի համար օվկիանոսի մակարդակի բարձրացումը վտանգ չի ներկայացնում

Ա	Բանգկոկի
Բ	Նոր Օռլեանի
Գ	Շանհայի
Դ	Վիեննայի

26 տարբերակներ	ՀՀ-ում անտառածածկ մակերեսը կազմում է
Ա	մոտ 10%
Բ	մոտ 20%
Գ	մոտ 30%
Դ	մոտ 40%

27

տարբերակներ

Որ տարածաշրջանում են առավել հաճախ առաջանում տորնադոներ (պտտահողմ)

Ա Կենտրոնական Ասիայում

Բ Արկտիկայում

Գ Աֆրիկայի արևմտյան ափերին

Դ ԱՄՆ-ի Կենտրոնական և Հարավային նահանգներում

28

տարբերակներ

Որ երևույթի առաջացման վրա կլիմայի փոփոխությունը չի ազդում

Ա երաշտ

Բ պտտահողմ (տորնադո)

Գ երկրաշարժ

Դ ձնահյուս

29

տարբերակներ

Որ կացարանն է պատրաստվում ձնից և սառույցից

Ա Յուրտա

Բ Իգլու

Գ Աիլ

Դ Վիգվամ

30

տարբերակներ

Տեսակների բազմազանությամբ ամենահարուստ էկոհամակարգն է

Ա	կորալային խութը
Բ	տայգայի անտառը
Գ	արևադարձային անտառը
Դ	աֆրիկյան սավանան

31

տարբերակներ

Հայաստանի հատուկ պահպանվող տարածքներից որն է արգելոց

Ա	Թռչկանի ջրվեժ
Բ	«Սևան»
Գ	«Խոսրովի անտառ»
Դ	«Արփի լիճ»

32

տարբերակներ

Որ կենդանու վրա է ազդում հյուսիսային բևեռային սառույցների հալվելը

Ա պինգվինի

Բ սպիտակ արջի

Գ գորշ արջի

Դ դաշտամկան

33

տարբերակներ

Որ երկրում է գտնվում Հարավարևմտյան Ասիայի ամենամեծ քաղցրահամ լիճը

Ա Հայաստան

Բ Իսրայել

Գ Իրան

Դ Վրաստան

34

տարբերակներ

Նշվածներից որն է էկոտուրիզմի բացասական ազդեցությունը

Ա տեղական բնակչության համար լրացուցիչ եկամտի ստեղծումը

Բ վայրի բնության գրկում արահետների ստեղծումը

Գ բնության ուսումնասիրությունը

Դ էթնիկ սովորությունների ուսումնասիրությունը

35 տարբերակներ	**Հատուկ պահպանվող տարածքներ, որտեղ արգելված է տնտեսական գործունեությունը**
Ա	բնության հուշարձաններ
Բ	արգելավայրեր
Գ	արգելոցներ
Դ	ազգային պարկեր

36

տարբերակներ

Որ երկիրն է աշխարհում զբաղեցնում առաջին տեղն անտառների մակերեսով

Ա Կանադա

Բ ԱՄՆ

Գ Բրազիլիա

Դ Ռուսաստան

37

տարբերակներ

Կլիմայական որ գործոնով է պայմանավորված տայգայի հյուսիսային սահմանագիծը

Ա օդի ջերմաստիճան

Բ տեղումների քանակ

Գ մթնոլորտային ճնշում

Դ ամպամածություն

38 տարբերակներ

Կլիմայական որ գործոնով է պայմանավորված բարեխառն անտառների հարավային սահմանի դիրքը

Ա	օդի ջերմաստիճան
Բ	տեղումների քանակ
Գ	մթնոլորտային ճնշում
Դ	ամպամածություն

39

տարբերակներ

Մ.թ.ա. III և II հազարամյակներում ներկա Հայաստանի տարածքի քանի տոկոսն է անտառապատ եղել

Ա մոտ 10%

Բ մոտ 30%

Գ մոտ 40%

Դ մոտ 60%

40

տարբերակներ

Որ գործոնն է առավել ուժեղ ազդում Հայաստանի անտառների դեգրադացման վրա

Ա անտառների օգտագործումը հանգստի և զբոսաշրջության նպատակով

Բ մեծածավալ անտառահատումները

Գ մթնոլորտային ճնշման տատանումները

Դ մթնոլորտում օզոնի քանակի նվազումը

41

տարբերակներ

Որ ծառատեսակը չի հանդիպում Հայաստանի բնական անտառներում

Ա խեժափիճի

Բ հաճարենի

Գ կաղնի

Դ թխկի

42

տարբերակներ

Ինչը չի կարող նպաստել անտառային հրդեհների բռնկմանը

Ա	շոգ եղանակը
Բ	կրակի հետ անզգույշ վարվելը
Գ	հորդառատ անձրևը
Դ	տեղումների քանակի նվազումը

43 տարբերակներ

Տայգայի անտառներում ածխածնի պաշարների մեծ մասը գտնվում է

Ա բուսազանգվածի ռեզերվուարում

Բ անկենդան փայտանյութում

Գ թաղիքում

Դ հողում

44
տարբերակներ

Ինչպիսին է ածխածնի արտանետումը և կլանումն անտառներում, որտեղ շատ են հասուն ծառերը

Ա կլանվում է ավելի շատ, քան արտանետվում է

Բ արտանետվում է ավելի շատ, քան կլանվում է

Գ կլանումը գրեթե հավասար է արտանետմանը

Դ հասուն ծառերը չեն կարող ածխածին կլանել

45 տարբերակներ

Ինչպիսին է ածխածնի արտանետումը և կլանումն անտառներում, որտեղ շատ են երիտասարդ ծառերը

Ա կլանվում է ավելի շատ, քան արտանետվում է

Բ արտանետվում է ավելի շատ, քան կլանվում է

Գ կլանումը գրեթե հավասար է արտանետմանը

Դ երիտասարդ ծառերը չեն կարող ածխածին կլանել

46

տարբերակներ

Խմելու ջրի պաշարների մեծ մասը Երկրի վրա կենտրոնացված է

Ա լճերում

Բ գետերում

Գ սառցադաշտերում

Դ ստորերկրյա ջրերում

47 տարբերակներ

Խմելու ջրերի ավելի քան 70%-ը մարդու կողմից օգտագործվում է

Ա	խմելու նպատակով
Բ	սնունդ պատրաստելու նպատակով
Գ	սանիտարական կարիքների համար
Դ	ոռոգման նպատակով

48

տարբերակներ

Որ տարածաշրջանն է առավել շատ ենթակա ուժեղ երաշտների

Ա	Արևելյան Եվրոպա
Բ	Կենտրոնական Ասիա
Գ	Կարիբյան ծովի փոքր կղզիներ
Դ	Սկանդինավիայի երկրներ

49

տարբերակներ

Կլիմայի փոփոխությունը Հայաստանում կհանգեցնի

Ա ջրի սակավությանը

Բ գերխոնավությանը

Գ բազմամյա սառցույթի հալմանը

Դ արևադարձային ցիկլոնների առաջացմանը

50 տարբերակներ

Հարավարևելյան Ասիայում օվկիանոսի մակարդակի բարձրացման պատճառով կկրճատվի

Ա	բրնձի արտադրությունը
Բ	ցորենի արտադրությունը
Գ	գարու արտադրությունը
Դ	եգիպտացորենի արտադրությունը

51

տարբերակներ

Լեռներում կլիմայի փոփոխության հիմնական ցուցանիշն է

Ա	գետերի չորացումը
Բ	գետնասկյուռների պոպուլյացիայի կրճատումը
Գ	սառցադաշտերի հալոցքը
Դ	տեղումների քանակի կրճատումը

52

տարբերակներ

Նշվածներից որն է բնութագրում սելավը

Ա լանջով ցած գահավիժող ձյան զանգվածը

Բ ուժեղ ջրհեղեղը

Գ փոթորկոտ քամին

Դ ցեխաքարային զանգվածահոսքը

53

տարբերակներ

Ինչու որոշ լեռնային լճեր կլիմայի փոփոխության հետևանքով կարող են դառնալ վտանգավոր

Ա ջրում առաջանում են վտանգավոր քիմիական միացություններ

Բ ջուրը դառնում է չափից ավելի տաք ջերմաստիճանի բարձրացման պատճառով

Գ մակարդակի բարձրացման հետևանքով առաջանում են սելավներ և ջրհեղեղներ

Դ լճերում ի հայտ են գալիս միջատներ, որոնց խայթոցները վտանգավոր են

54

տարբերակներ

Կլիմայի փոփոխությունից ավելի քիչ է կախված

Ա տուրիզմը

Բ հանքարդյունաբերությունը

Գ գյուղատնտեսությունը

Դ հիդրոէներգետիկան

55 տարբերակներ	Կլիմայի փոփոխության հետևանքով Հայաստանում կանխատեսվում է
Ա	կիսաանապատային գոտու կրճատում
Բ	անտառային գոտու ընդլայնում
Գ	անտառային գոտու կրճատում
Դ	ալպյան մարգագետինների ընդլայնում

56

տարբերակներ

Որքանով է կրճատվել սառցապատ մակերեսն Արկտիկայում վերջին 40 տարիներին

Ա մոտ 5%-ով

Բ մոտ 20%-ով

Գ մոտ 50%-ով

Դ մոտ 70%-ով

57

տարբերակներ

Թվարկված կենդանիներից որն է ընդգրկված ՀՀ Կարմիր գրքում

Ա գորշ արջը

Բ բեզոարյան այծը

Գ գայլը

Դ աղվեսը

58

տարբերակներ

Ինչ է «ջերմային կղզին»

Ա կղզի, որը գտնվում է արևադարձային լայնություններում

Բ կղզի, որը կարող է անցնել ջրի տակ ծովի մակարդակի բարձրացման պատճառով

Գ քաղաքի կենտրոն, որտեղ ջերմաստիճանն ավելի բարձր է քան ծայրամասերում

Դ անտառի հրդեհված հատված

59

տարբերակներ

Ով կարող է առաջին հերթին զրկվել աշխատանքից կլիմայի տաքացման հետևանքով

Ա	Սինգապուրի բանկիրը
Բ	Հնդկաստանի ուսուցիչը
Գ	Մեքսիկայի հրշեջը
Դ	Քենիայի ֆերմերը

60 տարբերակներ

Նշվածներից ում կարելի է անվանել կլիմայական միգրանտ

Ա գերմանացուն, ով տեղափոխվել է Միջերկրական որևէ երկիր,

Բ չինացուն, ով մեկնել է Գերմանիա գումար վաստակելու

Գ ԱՄՆ մեկնած Հայիթիի բնակչին, ում գյուղն ավիրվել է փոթորկից

Դ Կալիֆոռնիա տեղափոխված հայը

61

տարբերակներ

Բնակչության որ մասն է ապրում աշխարհում աղքատության շեմից ցածր

Ա	7%
Բ	15%
Գ	35%
Դ	50%

ԿԼԻՄԱՅԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԵՎԱՆՔՆԵՐԻ ՄԵՂՄՈՒՄԸ ԵՎ ԱԾԽԱԾՆԻ ՀԵՏՔԸ

62

տարբերակներ

Ջերմոցային գազերի արտանետումներում որ ոլորտն ունի ամենամեծ մասնաբաժինը

Ա անտառահատումներ

Բ ավտոտրանսպորտ

Գ էներգիայի արտադրություն և սպառում

Դ գյուղատնտեսություն

63

տարբերակներ

Որ երկիրն է արտանետում ամենաշատ քանակությամբ ջերմոցային գազեր

Ա ԱՄՆ

Բ Չինաստան

Գ Ռուսաստան

Դ Մեծ Բրիտանիա

64

տարբերակներ

Նշված էներգիայի աղբյուրներից որն է համարվում չվերականգնվող

Ա մակընթացություն և տեղատվություն

Բ կենսավառելիք

Գ նավթ

Դ արևային էներգիա

65

Նշված էներգակիրներից որը չի հանդիսանումածխաջրածնային

տարբերակներ

Ա ուրան

Բ բնական գազ

Գ տորֆ

Դ քարածուխ

66

տարբերակներ

Նշված էներգիայի աղբյուրներից որ մեկի սպառումն է ամենից շատ աշխարհում

Ա բնական գազի

Բ նավթի

Գ փայտի

Դ քամու էներգիայի

67

տարբերակներ

Որ երկրից է Հայաստանը ներմուծում բնական գազ

Ա Ղազախստանից

Բ Ուկրաինայից

Գ Ռուսաստանից

Դ Վրաստանից

68

տարբերակներ

Որ էներգիայի աղբյուրի օգագործումն է բերում ջերմոցային գազերի նվազագույն արտանետման

Ա քարածուխ

Բ բնական գազ

Գ արևային էներգիա

Դ նավթ

69

տարբերակներ

Որ էներգիայի աղբյուրի օգտագործումն է բերում ջերմոցային գազերի առավելագույն արտանետման:

Ա ածուխ

Բ արևային էներգիա

Գ նավթ

Դ բնական գազ

70 տարբերակներ

ՀՀ ներմուծվող և արտահանվող ապրանքների քանի տոկոսն է բաժին հասնում երկաթուղային տրանսպորտին

Ա	30%
Բ	90%
Գ	10%
Դ	70%

71

տարբերակներ

Որն է ատոմակայանների գլխավոր էկոլոգիական խնդիրը

Ա ջերմոցային գազերի արտանետումներ

Բ վտանգավոր թափոնների գոյացում և աղետալի վթարների առաջացման ռիսկեր

Գ էկոլոգիական խնդիրներ չկան

Դ միջուկային վառելիք երկրի ընդերքում գրեթե չի մնացել

72

տարբերակներ

Հողմակայանները չեն կառուցվում

Ա	ափամերձ տարածքներում
Բ	ծովում, ափից ոչ այնքան հեռու
Գ	լեռներում
Դ	օվկիանոսի մեջտեղում

73 տարբերակներ

Կենսազանգվածի օգտագործման թերությունն է

Ա	CO_2-ի արտանետումները մթնոլորտ չեզոք են
Բ	կենսազանգվածի օգտագործումը նվազեցնում է թափոնների քանակը
Գ	կենսագազի ստացմանը զուգընթաց՝ գոմաղբից կարելի է ստանալ պարարտանյութեր
Դ	հում կենսազանգվածը տեղափոխելն անհարմար է և ծախսատար

74

տարբերակներ

Բրազիլիայում ավտոմոբիլային վառելիքի 1/5 մասն արտադրվում է

Ա բանանի կեղևից

Բ սուրճի հատիկներից

Գ շաքարեղեգից

Դ կոկոսի յուղից

75 տարբերակներ

Որ էլեկտրակայանը կապված չէ ջրաէներգետիկայի հետ

Ա ՀԷԿ՝ հիդրոէլեկտրակայան

Բ ՋԷԿ՝ ջերմաէլեկտրակայան

Գ ՀԿԷԿ՝ հիդրոկուտակող էլեկտրակայան

Դ ՄԷԿ՝ մակընթացային էլեկտրակայան

76

տարբերակներ

Որ Եվրոպական երկրում է էլեկտրաէներգիայի 1/3 -ն արտադրվում երկրաջերմային էլեկտրակայաններում

Ա Իսպանիայում

Բ Իտալիայում

Գ Իսլանդիայում

Դ Իռլանդիայում

77

տարբերակներ

Վերականգնվող էներգիայի որ աղբյուրը չի կարող օգտագործվել Հայաստանում

Ա մակընթացային

Բ քամու

Գ արևային

Դ կենսազանգվածային

78 տարբերակներ

ՀՀ-ում էներգիայի սպառման ընդհանուր ծավալի մեծ մասը բաժին է ընկնում

Ա նավթին

Բ գազին

Գ արևային էներգիային

Դ քարածխին

79

տարբերակներ

Որ երկրում են հողմակայանները արտադրում ամբողջ էլեկտրաէներգիայի 30%-ը

Ա	Ավստրալիայում
Բ	Դանիայում
Գ	ԱՄՆ-ում
Դ	Մեծ Բրիտանիայում

80

տարբերակներ

Որ քաղաքում է ավելի արդյունավետ օգտագործելու Արևի էներգիան

Ա	Երևանում
Բ	Օսլոյում
Գ	Լոնդոնում
Դ	Կիևում

81

տարբերակներ

Հայաստանի որ վայրում է կառուցվել առաջին հողմային էլեկտրակայանը

Ա Պուշկինի լեռնանցքում

Բ Ջաջուռի լեռնանցքում

Գ Քարախաչի լեռնանցքում

Դ Փամբակի լեռնանցքում

82

տարբերակներ

Ինչ է նշանակում «կարգ A» պիտակավորումը էլեկտրական սարքերի վրա

Ա սարքերն արտադրված են էլեկտրախնայող գործարանում

Բ այս սարքերը սպառում են շատ էլեկտրաէներգիա

Գ այս սարքերն ամենահզորն են

Դ այս սարքերը սպառում են քիչ էլեկտրաէներգիա

83 տարբերակներ

Նշվածներից որն է նպաստում ջերմոցային գազերի արտանետմանը

Ա էլեկտրական տաքացուցիչների օգտագործումը

Բ ջերմային անդրադարձիչների օգտագործումը

Գ մուտքի դռան ջերմամեկուսացումը

Դ լուսամուտների ջերմամեկուսացումը

84

տարբերակներ

Որն է լուսադիոդային լամպերի առավելությունը

Ա ունեն ավելի բազմազան դիզայն

Բ կարելի է գցել սվորական աղբամանների մեջ

Գ ծառայում են շատ ավելի երկար՝ ծախսելով ավելի քիչ էներգիա

Դ ավելի էժան են

85

տարբերակներ

Սպառվող էլեկտրաէներգիայի մոտավորապես որ մասն է օգտագործվում լուսավորման նպատակով

Ա	5%
Բ	15%
Գ	35%
Դ	55%

86 Ինչ է ածխածնային հետքը

տարբերակներ

Ա	Ածխաթթու գազի պարունակությունն է մթնոլորտում
Բ	Երկրի անտառներում գտնվող ածխածնի պաշարների ամբողջությունն է
Գ	Մարդու գործունեությունից արտանետված ջերմոցային գազերի քանակն է
Դ	հանածո վառելիքում պարունակվող ածխածնի պաշարներն են

87

տարբերակներ

Ածխաթթու գազը կազմում է մարդու գործունեության պատճառով արտանետված ջերմոցային գազերի

Ա	մոտ 35% -ը
Բ	մոտ 50% -ը
Գ	մոտ 75% -ը
Դ	մոտ 95% -ը

88

տարբերակներ

Ինչն է մեզ օգնում գնահատել սարքի էներգարդյունավետությունը

Ա	էներգարդյունավետության պիտակները
Բ	սարքերի արժեքը
Գ	սարքերի ծառայելու ժամկետը
Դ	նյութը, որից պատրաստված է սարքը

89

տարբերակներ

Ինչպես կարող են անհատը կամ կազմակերպությունը փոխհատուցել սեփական ածխածնային հետքը

Ա ընտրել նոր էներգաարդյունավետ սարքեր

Բ անջատել սարքերը և լուսավորությունը, երբ դրանք չեն օգտագործվում

Գ նվազեցնել լուսավորող սարքերի թիվը

Դ տնկել ծառեր

90

տարբերակներ

Տրանսպորտի որ տեսակին է բաժին ընկնում ջերմոցային գազերի արտանետումների ամենամեծ քանակը

Ա երկաթուղային

Բ ջրային

Գ օդային

Դ ավտոմոբիլային

91

տարբերակներ

Տրանսպորտային որ միջոցն ունի նվազագույն ազդեցությունը կլիմայի վրա

Ա ավտոբուս

Բ անձնական ավտոտրանսպորտ

Գ հեծանիվ

Դ մետրո

92 Ակտիվ է կոչվում այն տունը, որտեղ

տարբերակներ

Ա	չի օգտագործվում արտաքին սնուցմամբ էներգիա
Բ	արտադրվում է էներգիա
Գ	ամեն ինչ կառավարվում է ավտոմատ համակարգով
Դ	ապրում են էկոլոգիական շարժման ակտիվիստներ

93

տարբերակներ

Հյուսիսային երկրներում պասիվ է համարվում այն տունը, որը

Ա	գրեթե չի օգտագործում էներգիա
Բ	ջերմության կորուստ գրեթե չի ունենում
Գ	չի համապատասխանում շինարարական նորմերին
Դ	չի կիրառում ավտոմատ կարգավորում

94

տարբերակներ

Ամենից շատ ջերմությունը տանից հեռանում է

Ա հատակի միջոցով

Բ պատուհանի միջոցով

Գ պատերի միջոցով

Դ առաստաղի միջոցով

95

տարբերակներ

Որ աղբի տեսակն է ավելի երկար քայքայվում

Ա	թուղթ
Բ	սննդային մնացորդներ
Գ	պլաստիկ
Դ	երկաթ

96 տարբերակներ

Աղբահանության հետքը նվազեցնելու համար գնումներ կատարելիս պետք է

Ա	խանութում գնել մեկանգամյա օգտագործման պոլիէթիլենային տոպրակ
Բ	օգտագործել մի քանի փոքր պոլիէթիլենային տոպրակներ
Գ	խանութում գնել մեկանգամյա օգտագործման թղթե տոպրակ
Դ	օգտագործել կտորից տոպրակ

97 տարբերակներ	Որ տեսակի մթերքն ունի նվազագույն ածխածնային հետքը
Ա	տեղական արտադրության բանջարեղեն
Բ	տեղական արտադրության մսամթերք
Գ	այլ երկրից ներկրված մսամթերք
Դ	հեռավոր երկրներից ներկրված էկզոտիկ մրգեր

98

տարբերակներ

Ճաշ եփելիս էներգիա խնայելու համար պետք է

Ա կաթսայի հատակը լինի գոգավոր

Բ կաթսան լինի կափարիչով փակված

Գ հատակը լինի ավելի փոքր քան գազայրիչը

Դ կաթսան լինի միշտ բաց

99

տարբերակներ

Որ երկրում է ստորագրվել ՄԱԿ-ի «Կլիմայի փոփոխության մասին» շրջանակային կոնվենցիան:

Ա Բրազիլիա

Բ Գերմանիա

Գ Չինաստան

Դ ԱՄՆ

100

տարբերակներ

Որ երկրում է ընդունվել Կիոտոյի արձանագրությունը

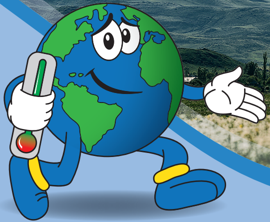
Ա ԱՄՆ

Բ Ճապոնիա

Գ Գերմանիա

Դ Ֆրանսիա

Վիկտորինա «Կլիմայի փոփոխություն»



Պատասխաններ

Պատասխաններ

1	Գ	21	Բ	41	Ա	61	Բ	81	Ա
2	Ա	22	Բ	42	Գ	62	Դ	82	Դ
3	Գ	23	Ա	43	Դ	63	Բ	83	Ա
4	Բ	24	Բ	44	Գ	64	Գ	84	Գ
5	Դ	25	Դ	45	Ա	65	Ա	85	Բ
6	Ա	26	Ա	46	Գ	66	Բ	86	Գ
7	Դ	27	Դ	47	Դ	67	Գ	87	Գ
8	Ա	28	Գ	48	Բ	68	Գ	88	Ա
9	Գ	29	Բ	49	Ա	69	Ա	89	Դ
10	Դ	30	Գ	50	Ա	70	Դ	90	Դ
11	Դ	31	Գ	51	Գ	71	Բ	91	Գ
12	Գ	32	Բ	52	Դ	72	Դ	92	Բ
13	Ա	33	Ա	53	Գ	73	Դ	93	Բ
14	Դ	34	Բ	54	Բ	74	Գ	94	Բ
15	Բ	35	Գ	55	Գ	75	Բ	95	Գ
16	Բ	36	Դ	56	Բ	76	Գ	96	Դ
17	Գ	37	Ա	57	Բ	77	Ա	97	Ա
18	Գ	38	Բ	58	Գ	78	Բ	98	Բ
19	Գ	39	Գ	59	Դ	79	Բ	99	Ա
20	Ա	40	Բ	60	Գ	80	Ա	100	Բ