

13-14(336-337)

4.05.2013

Հրատարակում է

1999թ. սեպտեմբերից

www.IBM.com/ibm4you

Digitized by srujanika@gmail.com

Ծանաչել զիմասդութիւն և զխրափ, իմանալ գքանս հանճարո

Lokusad

Лусярап

ԳԻՏԱԿՐԹԱԿԱՆ ԹԵՐԹ

• Lusaran

ԵՌԱՏՈՆԻ ՄԵԶ ԱՇԳԻ ԱՆՁՅԱԼՆ Է, ՆԵՐԿԱՆ ԵՎ ԱՊԱԳԱՆ

Մայիս ամիսը հայ ժողովրդի համար հաղթանակի խորհուրդ ունի, որ դարերի խորքից է գալիս Ավարայր, Սարդարապատ, Շուշի... Սրանք սուստեղանուններ չեն, որտեղ պարզապես տեղի են ունեցել պատմարժեք իրադարձություններ: Թե՛ Ավարայրում, թե՛ Սարդարապատում և թե՛ Շուշիում շղացել է Թուր-Կեծակին՝ կորով և վստահություն ներարկելով գոյության անհավասար կրիվ մղող հայ ժողովրդին: Եվ թեպետ հերոսական այդ իրադարձությունները ժամանակային կտրվածքով շուրջ մեկուկես հազարամյակ են կազմում, այդուհանդերձ, անփոփոխ է մնացել պայքարի հրամայականը՝ գոյատևելու համար պիտի կարողանալ կրվել անձնուրացնեն:

Դժվար է, իհարկե, համադրել գիրն ու սուրը, քանզի եթե առաջինը իմաստումների գենըն է, ապա սուրը արյան ու ավերի խորհրդանշըն է: Բայց երբ այս երկուսը հանդես են գալիս միասին՝ սուրը դառնում է չարիքի դեմ պայքարի հուսալի միջոց: Չենց այս համատեղումն է հայ ազգին դարերում փրկել կործանումից: Սուրը խաչաձևավելով՝ դարձել է քրիստոնեական հավատի սուրբ Նշան, զորությանք լցվել ու հաղթանակի տարել հային:

Մայիսյան հաղթանակների մեջ առանձնակի նշանակություն ունի Մայիսի 9-ը: Իր մեջ ներառելով երեք տոն՝ Սեծ Քայլենականում տարած հաղթանակ, Շուշիի ազատագրում և ԼՂՀ պաշտպանության բանակի ստեղծում, այդ օրը խտացնում է հայ ժողովոյի պանծալի անցյալը, ներկան ու ապագան: Ժամանակային այս եռաչափ սահմաննան մեջ նույնպես մեծ խորհուրդ կա, քանզի մենք եռանշանակության մեջ ենք տեսնում նաև Քայլաստան-Արակս-Սփյուռք և Կասպի հրանտան առժեքո:

Նկատենք, Մայիսի 9-ի հաղթանակների մեջ երեք սերունդ է առկա. նրանք, ովքեր Երկրորդ աշխարհամարտի ժամանակ ոչ միայն հարազատ հայրենիքը, այլ նաև ամբողջ աշխարհն են փրկել ֆաշիզմի ստրկությունից, նրանք, ովքեր 1992-94 թվականներին մարտնչելով ազգական զավթիչ բանակի դեմ՝ ազատագրել են հայրենի Արցախը, և նրանք, ովքեր այսօր անառիկ են պահում ազատ և անկախ Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության սահմանները: Հայրենիքի պաշտպաններին սովորաբար ընդհանրական բառով ենք գնահատում՝ հերոսներ, և դա ասում ենք առանց զգայական շեշտումների, պարզապես ճիշտ և տեղին արձանագրելով իրողությունը: Երկի քիչ ժողովուրդներ կան աշխարհում, որոնց ներկայի մեջ միանգանից բովանդակված լինի հերոսների երեք սերունդ, և մենք նրանցից մեկն ենք:

Մեր մերկան՝ մեր հպարտությունն է, որ կրում
ենք ամենքս մեր մեջ՝ մեծ քե մանուկ: Դա նշանա-
կում է, որ վաղվա համեստ դարձյալ վստահ ու լիա-
հավատ ենք: Անվիճելի ճշնարտություն է՝ եթե պա-
պերի ու հայրերի պիտանքը ճիշտ է յուրացվում,
ապա գալիք հաղթանակները և երաշխավորված
են:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

«ԼՈՒԱՐԱ»

ԱՊԱԳԱՅԻՆ ՈՒՂՂՎԱՅ ՆԵՐԴՐՈՒՄՆԵՐ



րով չի գիշում զարգացած երկրների առաջավոր դպրոցներին, ու նաև այն բանի համար, որ հայենիքում է ներդրումներ կատարում նա, քանզի միայն հայութենիքում ստեղծված արժեքներն են մնայլուն: Նախարարնեալ էր խորին երախտագիտությունը հայտնեց մյուս բարերար՝ Ս. Սարկիսովի եղբայր: Սարկիսովին, ում միջոցներով հաջորդադրի կունենանք մայրաքաղաքի հ. 1 դպրոցի նորակառույց շենքը: Ս. Արյանն էր խոսքում արտահայտեց հետևյալ զաղափարը: «Կրթության ոլորտը, որը իհնա, այսպես ասած, սպառողի կարգավիճակում է, մի քանի տարի անց կփոխառուցի իր վրա կատարված ներդրումները՝ պատրաստած լավագույն մասնագետների շնորհիվ»:

Ինքը՝ բարերարը, անչափ շոյված լինելու համար առաջ է գալիք:

Տեղի ունեցավ դպրոցի բակում տեղադրված՝ ողու մեջ գրող, հայ ժողովորի բարեկան Ալեքսանդր Գրիբոյեդովի կիսանդրութացման արարողությունը: Այնուհետև հյուրերը դպրոցի փառքի անկյուննեմ հարզանքի տուրք մասուցեցին Արցախյան գոյանարտում նահատակված՝ դպրոցի շրջանավարտների հիշատակին:

Հանդիսավոր միջոցառումն ավարտվելուց հետո ԼՂԴ նախագահ Բակո Սահակյանը և քարերար Մերգեթյանը հրենա ուղեկցող պաշտոնատար անձանց և հյուրերի հետ շրջայց կատարեցին դպրոցում՝ ծանրանալով հիմնանորոգ դասասենյակներին, որոնք համալրված են անհրաժեշտ գույքով և լուսումնական պարագաներով։ Յարնարաւետ նոր դասի հիմքում դպրոցի շնորհական սահմանադրությունը համարվում է անհաջող և անօգտական։

Ներդ հանդես եկան երաժշտական կատարումներով և արտասանություններով։ Նրանց հետ նաև՝ ուսուցիչները։

Բարերարը գոհ էր «Պանտ» ընկերության կողմից իրականացված շինարարական աշխատանքների որակից: Լրագրողների հետ ունեցած ճեպագրույցում արտահայտելով իր գոհունակությունը, նա մասնավորապես ասաց. «Երբ տեսնում ես աշխատանքիդ արդյունքը, ցանկանում ես ավելին անել»: Իսկ դա նաև պարտավիրեցնող է, և այս շեշտամբը էլ բարերարը խոստացակ առաջիկայում նոր ծրագրեր ձեռնարկել Արցախում:

Նույն օրը Տախազակը բարերարների հետ այցելել է Ստեփանակերտի մանկական ստեղծագործական կենտրոն, ծանոթացել աշխատանքային պայմաններին, դիտել հաստատության սաների պատրաստած տո-

II. Եւստակություն

Հավելված՝
Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության
կղթության և գիտության նախարարի
2013 թվականի մայիսի 2-ի N 100/Ը
հրամանի

ԱՇԽԱՏԱԿԱՐԳ ԵՎ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ 2012-2013 ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԱՐՎԱ ՍՊՈՐԹՈՂԻ ԳԻՏԵԼՔՆԵՐԻ ՍՏՈՒԳԱՆ, ԱՎԱՐՏԱԿԱՆ, ՊԵՏԱԿԱՆ ԱՎԱՐՏԱԿԱՆ ՔՆԵԼԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱՇՄԱԿԵՐՊԱՍ ԵՎ ԱՆՎԿԱՆԱ

1. Հանրակրօքական հիմնական ծրագրեր հրականացնող ուսումնական հաստատություններում՝ անկախ դրանց կազմակերպարակական ձևի, ենթակայությունից և ուսուցման լեզվից (այսուհետ՝ Հաստատություն), 2012-2013 ուսուարվա ուսումնական պարագնություններն ավարտվում են 2013 թվականի մայիսի 24-ին՝ ապահովելով առնվազն 30 ուսումնական շաբաթ՝ 1-ին դասարանների, առնվազն 32 ուսումնական շաբաթ՝ 2-րդ դասարանների և առնվազն 34 ուսումնական շաբաթ՝ 3-12-րդ դասարանների համար:

2. Հունիսի 1-22-ը Հաստատությունների 4-րդ, 9-րդ և 12-րդ դասարաններում անցկացվում են համապատասխանարար՝ գիտելքների ստուգում, ավարտական և պետական ավարտական քննությունները: Քննությունները սկսվում են առավելույան ժամը 11.00-ին: Սուվորովները Հաստատություն են ներկայանում ժամը 10.00-ին:

3. Մինչև մայիսի 22-ը Հաստատության տնօրենությունը ուսուցիչներին, համապատասխան դասարանների սովորողներին և նրանց ծնողներին ծանրացնում է Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության կղթության և գիտության նախարարի (այսուհետ՝ Նախարար) 2013 թվականի ապրիլի 25-ի N 90-Ն հրամանով հաստատված «Ուսումնական հաստատության սովորողների կողմից կրթական ծրագրերի յուրացման, ամփոփիչ ստուգման կամ ատեսավորման անցկացման, սովորովների փոխադրման և ավարտման» կարգին և սույն աշխատակարգին:

4. Ուսման մեջ գերազանց առաջադիմության համար Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության կղթության և գիտության նախարարության գերազանցության ներակի (այսուհետ՝ Սեղալ) հավակնորդ սովորողները թուլատրովում են քննության՝ հանաձայն Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության կղթության և գիտության նախարարություն (այսուհետ՝ Նախարարություն) ներկայացված վերջնական ցուցակի:

5. Քննությունների միջև ընկած օրերին դասավանդող ուսուցիչները սովորողների համար քննական առարկաներից կազմակերպում են կոնտվացիաներ՝ Հաստատության տնօրենի կողմից հաստատված ժամանակացույցով:

6. 4-րդ դասարանում գիտելքների ստուգումն անցկացվում է:

«Մայրենի» առարկայից՝ հունիսի 3-ին (թեսու) և «Մաթեմատիկա» առարկայից՝ հունիսի 5-ին (գրավոր):

Ուսերենով ուսուցմամբ դասարաններում՝ «Ուսաւաց լեզու» առարկայից (թեսու)՝ հունիսի 7-10-ն ընկած ժամանակահատվածում:

1) Գիտելքների ստուգման առաջարանքները կազմում են Հաստատության մերուժակավորումները՝ ըստ Նախարարության գնահատման և թեսավորման կենտրոնի (այսուհետ՝ ԳԹԸ) կողմից մշակված նոուշների (առնվազն 3 տարբերակ): Առաջարանքների նյութը ընտրվում է Նախարարության կողմից երաշխավորված և Հաստատությունում գործածվող դասագրերից:

2) Հաստատության տնօրենը հաստատում է առաջարանքները, կնքում և ծրագրում: Ծրարներից մեկը բացվում է գիտելքների ստուգման օրը քննասենյակում՝ սովորողների ներկայությամբ:

3) Գրավոր աշխատանքի կատարման համար տրվում է 90 րոպե, գնահատում՝ 10 միավորային համակարգով:

4) Գիտելքների ստուգումն իրականաց-

նում են դասավանդող ուսուցիչները և տնօրենի կողմից նշանակված ներկայացուցիչը:

5) Կղթության առանձնահատուկ պայմանների կարիք ունեցող երեխաների համար լրացուցիչ տրվում է 30 րոպե՝ ապահովելով երեխայի կարիքին համապատասխան պայմաններ:

7. 9-րդ դասարանի ավարտական քննություններին անցկացվում են:

1) «Հայոց լեզու և հայ գրականություն» առարկայից՝ հունիսի 5-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 120 րոպե:

2) «Քնագիտություն» («Ֆիզիկա», «Քիմիա», «Կենսաբանություն», «Աշխարհագրություն») առարկայից՝ աշակերտի ընտրությամբ՝ հունիսի 8-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 120 րոպե:

3) «Մաթեմատիկա» առարկայից՝ հունիսի 12-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 120 րոպե:

4) «Օտար լեզու» («Ուսերեն», «Անգլերեն», «Ֆրանսերեն», «Գերմաներեն» և այլ լեզուներ) առարկայից՝ աշակերտի ընտրությամբ՝ հունիսի 15-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 90 րոպե:

5) «Հայոց պատմություն» առարկայից՝ հունիսի 19-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 120 րոպե:

6) «Ուսաւաց լեզու» առարկայից՝ ուսերենով ուսուցմամբ դասարանների համար՝ հունիսի 22-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 90 րոպե:

7) «12-րդ դասարանում պետական ավարտական պետական պատմության անցկացվում են»:

1) «Հայոց լեզու և հայ գրականություն» առարկայից՝ հունիսի 3-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 120 րոպե:

2) «Քնագիտություն» («Ֆիզիկա», «Քիմիա», «Կենսաբանություն», «Աշխարհագրություն») առարկայից՝ աշակերտի ընտրությամբ՝ հունիսի 6-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 120 րոպե:

3) «Մաթեմատիկա» առարկայից՝ հունիսի 10-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 120 րոպե:

4) «Օտար լեզու» («Ուսերեն», «Անգլերեն», «Ֆրանսերեն», «Գերմաներեն» և այլ լեզուներ) առարկայից՝ հունիսի 13-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 90 րոպե:

5) «Հայոց պատմություն» առարկայից՝ հունիսի 17-ին (գրավոր), քննությանը տրվում է 120 րոպե:

6) Ուսերենով ուսուցմամբ դասարանների համար սահմանվում է քննություն «Ուսաւաց լեզու» առարկայից (քանավոր): Քննությունը անցկացվում է քննաշղզանի ընթացքում, քննության անցկացման օրը որոշում է մանկավարժական խորհրդորոշ: Քննական համանաժողովը ստեղծվում է՝ Հաստատության տնօրենի հրամանով՝ առարկայից համապատասխան միավորում էրաժշական պարզությունը:

7) Գիտելքների ստուգման առաջարանքները կազմում են Հաստատության մերուժակավորումները՝ ըստ Նախարարության գնահատման և թեսավորման կենտրոնի (այսուհետ՝ ՍԵԴՀ) կողմից մշակված նոուշների (առնվազն 3 տարբերակ): Առաջարանքների նյութը ընտրվում է Նախարարության կողմից երաշխավորված և Հաստատությունում գործածվող դասագրերից:

8. 4-րդ դասարանում գիտելքների ստուգումն անցկացվում է:

«Մայրենի» առարկայից՝ հունիսի 3-ին (թեսու) և «Մաթեմատիկա» առարկայից՝ հունիսի 5-ին (գրավոր):

Ուսերենով ուսուցմամբ դասարաններում՝ «Ուսաւաց լեզու» առարկայից (թեսու)՝ հունիսի 7-10-ն ընկած ժամանակահատվածում:

1) Գիտելքների ստուգման առաջարանքների կողմից մշակված նոուշների (առնվազն 3 տարբերակ): Առաջարանքների նյութը ընտրվում է Նախարարության կողմից երաշխավորված և Հաստատությունում գործածվող դասագրերից:

2) Հաստատության տնօրենը հաստատում է առաջարանքները, կնքում և ծրագրում:

3) Գրավոր աշխատանքի կատարման համար տրվում է 90 րոպե, գնահատում՝ 10 միավորային համակարգով:

4) Գիտելքների ստուգումն իրականաց-

նում են դասավանդող ուսուցիչները և տնօրենի կողմից նշանակված ներկայացուցիչը:

5) Կղթության առանձնահատուկ պայմանների կարիք ունեցող երեխաների համար լրացուցիչ տրվում է 30 րոպե՝ ապահովելով երեխայի կարիքին համապատասխան պայմաններ:

6. 9-րդ և 12-րդ դասարաններում քննությունների մեջ կազմակերպությունը ստուգում և ամփոփումը կատարվում է՝ համաձայն ամեստական ուսուցման պայմանների (ԱՊԴՊ):

7. 9-րդ դասարանի ավարտական քննությունների մեջ կազմակերպությունը անցկացվում է անցկացվում են:

8. 9-րդ դասարանի ավարտական քննությունների մեջ կազմակերպությունը անցկացվում է անցկացվում են:

9. 9-րդ դասարանի ավարտա

ՓՈԽԱԴՐԱԿԱՆ

ՍԱՅՐԵՏԻ 4-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ

ԹԵՏՈՒ

(Նմուշ)

Դավիթի կյանքը գրեթե հրաշալի էր. նա իրենց բակում շատ ընկերներ ուներ, որոնց հետ ամեն օր՝ դասերից հետո, գնում էր գնդակ խաղալու: Միայն թե Դավիթը մի մեծ խն—իր ուներ. դա նրա փոքր քույրն էր՝ Լիլին: Լիլին ոչ մի կերպ չէր կարողանում հասկանալ, որ Դավիթին ու նրա ընկերներին բոլորովին դուր չի գալիս, որ ինքը միշտ նրանց հետ (լինել): Քենց տղաները դուրս էին գալիս բակ, Լիլին իր փոքրիկ ոտիկներով վազում էր նրանց մոտ և ուրախութախ ցատկութելով՝ հայտնում:

- Ես եկա...-

Բոլորը հոգոց էին հանում: Իրականում աղջիկը առանձնապես նեղություն չէր տալիս նրանց շատախոս չէր, չէր նվճվում, չէր խառնվում նրանց խաղերին: Ֆիշտն ասած, շատ բան չէր էլ կարող ամել: Այնքան փոքրիկ էր, որ ոչ կարող էր գնդակ խաղալ, ոչ ծառերը մագլցել, միայն իր սև աշխեներով լուրջ նայում էր տղաներին, և ուր նրանք գնում էին, ինքն էլ նրանց հետևից գնում էր:

Դավիթը փորդում էր մորը համոզել, որ Լիլին չթողմի իրենց հետևից գալ:

- Ինչո՞ւ պիտի իմ քույրը միշտ մեզ հետ լինի, - հարցում էր նա, - ինչո՞ւ Արմենի քույրը չի գալիս, Շակորի քույրը չի գալիս:

Մայրը ծիծաղում էր.

- Արմենի քույրը ընածն վեց ամսական է, Շակորը ընդհանրապես քույր չունի... Քո քա? Այդ հարցում չի բերել:

Մի օր Դավիթը ուզում էր տղաների հետ գնդակ խաղալ: Սկզբում նրանք մի ծանր գնդակ ունեին: Բայց մի անգամ այդ գնդակը Սարգիս քեռու պատուհանը կոտրեց: Ի՞նչ պատմության մեջ ընկան: Գնդակն էլ այլևս հետ (չստանալ): Դժմա արդեն թերեւ գնդակով էին խաղում: Այդ օրը տղաները դեռ նոր էին դուրս եկել, երբ Լիլին սովորականի պես վազեց նրանց մոտ ու ասաց.

- Ես եկա...-

Տղաները, ինչպես միշտ, ծևացրին, թե նրան չեն նկատում: Նրանք սկսեցին խաղալ: Տղաներից մեկը այնպես ուժգին հարվածեց գնդակին, որ այն այս անգամ էլ (ընկել) Սարգիս քեռու բակը:

Նրանք վազելով մոտեցան ցանկապատին և տեսան գնդակը խոտերի մեջ՝ այնքան հեռու, որ ծեռք չէր հասնի: Շակորը փորձեց անցնել ցանկապատի ճաղերի արանքով, բայց չկարողացավ:

- Ես չեմ կարող անցնել, - հուսահատ ասաց նա, - ցանկապատը շատ խիտ է: Եվ մեզանից ոչ մեկը չի կարող:

Իրավիճակն անելանելի էր: Բոլորից շատ Դավիթն էր տիրել:

- Այս ամենը Լիլիի պատճառով եղավ, - ասաց նա, - Տիգրանը այդքան ուժեղ խիցեց գնդակին, որովհետև Լիլիի վրա էր բարկացել:

- Մի նայեք Լիլիին, տեսեք, թե նա ինչ փոքրիկ է, - ասաց Արմենը, - Լիլի, այստեղ արի:

Լիլին վազելով եկավ՝ ասելով.

- Ես եկա...-

Քեշտությամբ մտնելով ճաղերի արանքից՝ Լիլին դուրս բերեց գնդակը ու հանձնեց իհացած տղաներին: Դավիթը հապատությամբ նայում էր նրան, հետո ասաց.

- Ես քեզ գնդակ խաղալ (սովորեցնել):

1. Տեքստի բառերից 4-ում բաց թողած տարի փոխարեն դատարկ վանդակ է դրված: Դուքս գրիր այդ բառերը՝ լրացնելով բաց թողած տարերը:

Պատասխան՝ _____,

_____ , _____

2. Ի՞նչ է նշանակում մագլցել բառը:

- 1) արագ վազել
- 2) ծառեր տնկել
- 3) ճյուղեր կոտրել
- 4) բռնելով բարձրանալ

3. Ո՞ր բառի հոմանիշը (հմաստով մոտ բառը) տեքստում չկա:

- 1) հիանալի
- 2) զայրանալ
- 3) թռչուտել
- 4) դժգոհ

4. Տրված բառերից որի՞ դիմաց է սխալ նշված նրա տեսակը՝ ըստ կազմության:

- 1) պատմություն – ածանցավոր
- 2) շատախոս – բարդ
- 3) սովորական – ածանցավոր
- 4) փոքրիկ – պարզ

5. Տեքստում հանդիպող հետևյալ բառերից ո՞րն է գործածված եզակի թվով:

- 1) խոտ
- 2) գնդակ
- 3) ծառ
- 4) ճաղ

6. Տրված բառերից յուրաքանչյուրի դիմաց նշված է, թե այն ինչ խոսքի մաս է: Ո՞ր տարրերակում է սխալ նշված:

- 1) իրավիճակ - ածական
- 2) պատուհան - գոյական
- 3) որովհետև - շաղկաա
- 4) վեց - թվական

7. Փակագծերում դրված բայերը տարրերակներում ներկայացված են որոշակի դեմքով, քվով և ժամանակով: Ըստ տեքստի՝ ո՞ր տարրերակի բայի ծևն է սխալ:

- 1) լինել - է լինում
- 2) չստանալ - չենք ստացել
- 3) ընկել - ընկավ
- 4) սովորեցնել - կսովորեցնեմ

8. Ո՞րն է տրված նախադասության ենթակամ:

Բայց մի անգամ այդ գնդակը Սարգիս քեռու պատուհանը կոտրեց:

- 1) գնդակը
- 2) Սարգիս
- 3) քեռու
- 4) պատուհանը

9. Տեքստից դուքս գրիր մեկ հարցական նախադասություն:

Պատասխան՝ _____

10. Տեքստում ընդգծված նախադասության մեջ բաց է թողնված մեկ կետադրական նշան:

Ո՛ւրս գրիր այդ նախադասությունը և դի՛ր բաց թողած կետադրական նշանը:

Պատասխան՝ _____

11. Նշիր երկու բան, որոնցով նկարագրվում է Լիլին:

Պատասխան՝ _____, _____

12. Ո՞րն էր Դավիթի իիմնական խնդիրը:

- 1) Զարևանը գնդակը հետ չէր տալիս:
- 2) Քույրն ամեն տեղ ուզում էր նրա հետ գնալ:
- 3) Ընկերը կորցրել էր Դավիթի միակ գնդակը:
- 4) Մայրը բարկանում էր, երբ ինքը քրոջ հետ կոպիտ էր վարվում:

13. Ուշադիր կարդա տեքստի երկխոսությունները և պատասխանի՞ր տրված հարցերին:

ա. Ի՞նչ է պատասխանում մայրը տղայի հարցին:

- 1) Նրա ընկերներից ոչ մեկը քույր չունի:

2) Ընկերների մայրերը աղջիկներին թույլ չեն տալիս բակ դուրս գալ:

3) Նրանցից մեկը քույր չունի, իսկ մյուսինը դեռ շատ փոքրիկ է:

4) Լիլին իրենց բոլորովին չի խանգարում, չի նվճվում և խաղերին չի խառնվում:

բ. Ըստ Դավիթի՝ ինչո՞վ էր մեղավոր Լիլին, որ գնդակը հարևանի բակն ընկավ:

Պատասխան՝ _____

14. Ինչո՞ւ տղաները չեն կարող հարևանին խնդրել, որ գնդակը վերադարձի:

Պատասխան՝ _____

15.ա. Ինչո՞վ օգնեց փոքրիկ աղջիկը տղաներին:

Պատասխան՝ _____

բ. Ինչի՞ց ենք մենք իմանում, որ եղբոր վերաբերմունքը նրա հանդեա փոխվեց:

Պատասխան՝ _____

ՓՈԽԱԴՐԱԿԱՆ

**ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ
ԳՐՈ ՂԱՍՏԱՐԱՆ****ԹԵՍԻ ԿԱՌՈՒԵՎԱԾՔԸ ԵՎ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔՆԵՐԻ
ԳՎԱՀԱՏՄԱՆ ՉՍՓԱՆԻՇԵՐԸ**

Թեսուր բաղկացած է 17 առաջադրանքներից, որոնք երեք տեսակի եմ՝ ընտրովի պատասխանով՝ առաջադրանքներ, կարճ պատասխան պահանջող առաջադրանքներ և ընդարձակ պատասխան պահանջող առաջադրանքներ:

Ընտրովի պատասխան են պահանջում 1-10-րդ առաջադրանքները, որոնցից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է 1 միավոր:

Կարճ պատասխան են պահանջում թեսուր 11-15-րդ առաջադրանքները, որոնցից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է 1 միավոր:

Ընդարձակ պատասխան են պահանջում 16-րդ և 17-րդ առաջադրանքները, որոնք խնդիրներ են: Այդ խնդիրները լուծելու աշակերտը պետք է ներկայացնի խնդիրի լուծման ամբողջ ընթացքը և կատարի 2-ական քայլ: Յուրաքանչյուր ճիշտ քայլի համար տրվում է 1 միավոր: 17-րդ խնդիրը լուծելու համար համառոտագրելը պարուղի է: Եթե 16-րդ խնդիրի համար տրվում է առավելագույնը 2 միավոր, ապա 17-րդ առաջադրանքի համար՝ 3, որոնցից 1 միավորը տրվում է խնդիրի ճիշտ համառոտագրման համար:

Անփոփիչ վերջնական միավորը ստացվում է թեսուրի առաջադրանքների պատասխաններից աշակերտի վաստակած բոլոր միավորների գումարից (առավելագույնը՝ 20 միավոր), որը բերվում է 10 միավորանոց համակարգի:

ԳՎԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՄՐԱԿԸ

ՄԿՄԸ	ԳՎԱՀԱՏՄԱՆ ՍԱՄՐԱԿԸ
1	1
2-3	2
4-5	3
6-7	4
8-10	5
11-13	6
14-15	7
16-17	8
18-19	9
20	10

**ԹԵՍ
(Նմուշ)**

Շրջանակի մեջ վերցրոն 1 – 10-րդ առաջադրանքների ճիշտ պատասխանները:

- 1 | Գտի՞ր այն թիվը, որը պարունակում է 3 հազարյակ, 7 տասնյակ և 5 միավոր:
- 3705
 - 3750
 - 3075
 - 3057

- 2 | Գտի՞ր ամենամեծ և ամենափոքր քառանիշ թվերի տարբերությունը:

- 8998
- 8999
- 7999
- 8000

- 3 | Ինչպես կիրովակի երկու թվերի արտադրյալը, եթե արտադրիչներից մեկը մեծացվի 7 անգամ:

- կփոքրանա 7 անգամ
- կմեծանա 7 անգամ
- կմեծանա 7-ով
- կիփոքրանա 7-ով

- 4 | Օտինի 4358 թիվը 100-ի բաժանելիս ստացված մնացորդը:

- 8
- 58
- 358
- 85

- 5 | Ուսորի՞ր տրված թվանշաններից այն թվանշանը, որը տեղադրելով աստղանիշի փոխարևն՝ կստանա անհավասարություն. $2563 < 2 \cdot 63$

- 4
- 5
- 3
- 6

- 6 | Ընդգիր այն շարքը, որտեղ թվերը դասավորված են աճման կարգով:

- 3662, 5193, 74287, 64362
- 3662, 5193, 64362, 74287
- 74287, 64362, 3662, 5193
- 74287, 64362, 5193, 3662

- 7 | Ընդգիր այն պատասխանը, որն արտահայտում է 4 կմ 7 մ 3 դմ-ը դեցիմետրերով:

- 4073 դմ
- 40703 դմ
- 40073 դմ
- 4730 դմ

- 8 | Դայրեաններով արտահայտիր $\frac{3}{5}$ թ. ա:

- 12 վ
- 36 վ
- 48 վ
- 24 վ

- 9 | Ուղղանկյան երկարությունը 15 մ է, լայնությունը՝ 12 մ: Գտի՞ր ուղղանկյան պարագիծը:

- 27 սմ
- 54 սմ
- 90 սմ
- 180 սմ

- 10 | Ո՞ր գծապատկերում է $\frac{4}{8}$ մասը ներկված:



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

11-15-րդ առաջադրանքների ճիշտ պատասխանը գրի՞ր յուրաքանչյուր առաջադրանքներից հետո նշված տեղում:

- 11 | Տրված թվային առանցքի վրա նշիր $D(3)$ և $C(11)$ կետերը: Գտի՞ր DC հատվածի երկարությունը:



Պատ.՝

- 12 | Գրի՞ր՝ երկու քառանիշ թիվը, որոնք բաժանվում են և 2-ի, և 5-ի:

Պատ.՝

- 13 | Դիմում տրված թվային այնպես, որ դառնա ճիշտ՝ հավասարություն:
- $$5600 : 800 = 40 \cdot 9 = 360 = 7$$

- 14 | Տրված թվերից հետո գրի՞ր ևս մեկ թիվ ըստ օրինաշափության:

2, 5, 9, 14, ...
Պատ.՝

- 15 | Հաշվիր $516 \cdot 5 + 9093 : 7 + 119$ արտահայտության արժեքը:

Պատ.՝

16-17-րդ առաջադրանքների լուծման ամբողջ ընթացքը մանրամասն ու հիմնավորված ներկայացրու առաջադրանքներից հետո նշված տեղում:

- 16 | Ուղղանկյան լայնությունը 16 մ է, և կազմում է երկարության $\frac{2}{3}$ մասը: Գտի՞ր ուղղանկյան մակերեսը:

Պատ.՝

- 17 | Միմյանցից 650 կմ հեռավորության վրա գտնվող A և B վայրերից միաժամանակ իրար ընդառաջ շարժվեցին երկու ավտոմեքենաներ: Առաջին ավտոմեքենան շարժվում էր 60 կմ/ժ արագությամբ: Գտի՞ր երկրարդ ավտոմեքենայի արագությունը, եթե երանք հանդիպեցին 5 ժամ հետո: (Խնդիրը պետք է համառոտագրել):

Պատ.՝

ԴԻՍՈՐԴ

Կ Ա Ր Գ

**ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱԴԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԵՎ ՈՉ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲՈՒՀԵՐՈՒՄ ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՂԱՐԱԲԱԴԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԿԱՅՎԱԾ ՏԵՂԵՐԻ
ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ (ՀԱՅ ԲԱԿԱՍՎՐԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ)**

9) «030700 - Միջազգային հարաբերություն», «030600 - Լրագրություն», «031000 - Հայոց լեզու և հայ գրականություն», «051000 - Մամկավարժություն և հոգեբանություն», «051100 - Մամկավարժություն և մեթոդիկա», «051300 - Սոցիալական մամկավարժություն», «032300 - Թարգմանչական գործ» մասնագիտությունների դեպքում «Հայոց լեզու և հայ գրականություն» առարկայի միասնական քննությունը պարտադիր է:

2) «032400 - Ուսաց լեզու և գրականություն» մասնագիտության համար սահմանված «Հայոց լեզու և հայ գրականություն» առարկայի միասնական քննություն փոխարեն դիմորդները կարող են միասնական քննություն հանձնել «Օտար լեզու» (անգլերեն, գերմաներեն, ֆրանսերեն) առարկայից:

48. Միջնակարգ կրթության ատեսատում կամ համապատասխան ավարտական փաստաթրություն «Հայոց լեզու և հայ գրականություն» առարկայից (տարեկան, քննական) գնահատական չունեցող դիմորդները «Հայոց լեզու և հայ գրականություն» առարկայի ոչ մրցության քննականականի փոխարեն կարող են օգտագործել միջնակարգ կրթության ատեսատի կամ համապատասխան ավարտական փաստաթրորի՝ «Օտար լեզու» (ռուսերեն, անգլերեն, գերմաներեն, ֆրանսերեն) առարկայի գնահատականը:

49. Համապատասխան ավարտական փաստաթրություն «Հայոց լեզու և հայ գրականություն» առարկայի քննական գնահատական չունեցող դիմորդները «Հայոց լեզու և հայ գրականություն» առարկայի ոչ մրցության քննության գնահատականի փոխարեն կարող են օգտագործել միջնակարգ կրթության ատեսատի «Հայոց լեզու» առարկայի տարեկան գնահատականը:

50. Երևանի Ս. Քերացու անվան պետական թշրիկական համալսարանի դիմորդներին իրավունք է վերապահվում իրենց ընտրությամբ հանձնելու նշված երեք՝ «Ֆիզիկա», «Քիմիա», «Կենսաբանություն» մրցության քննություններից երկուսը:

51. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համար մրցույթն անցկացվում է դիմորդի կողմից դիմում-հայտում նշված քննությունների հերթականությամբ: Հավասար միավորների դեպքում առավելությունը է տրվում դիմում-հայտում դիմորդի փոխիշման մեջ:

52. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համար մրցույթն անցկացվում է դիմորդի կողմից դիմում-հայտում նշված քննությունների հերթականությամբ: Հավասար միավորների դեպքում առավելությունը է տրվում դիմում-հայտում դիմորդի փոխիշման մեջ:

53. Օտարեկրացիները, տվյալ ուսումնական տարում օտարեկրյա պետությունների ուսումնական հաստատություններին ավարտած Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության քաղաքացիները, տվյալ տարվա գարնանային զորակոչից զորացրված դիմորդների բազան էլեկտրոնային կրիչների տեսքով տվյալ տարվա հունիսի 1-ից հանձնվում է գնահատական և թեստավորման կենտրոն՝ ի պահ:

54) «030700 - Միջազգային հարաբերություն», «031000 - Հայոց լեզու և հայ գրականություն», «051000 - Մամկավարժություն և հոգեբանություն», «051100 - Մամկավարժություն և մեթոդիկա», «051300 - Սոցիալական մամկավարժություն», «032300 - Թարգմանչական գործ» մասնագիտությունների դեպքում «Հայոց լեզու և հայ գրականություն» առարկայի միասնական քննությունը պարտադիր տարիքի մեջ կարող է հետ վերցնել կամ փոխիշություն կատարել ընդունելության դիմում-հայտում: Խակ ընդունելության դիմում-հայտը լրացնելու հաջող օրվան կամաց, մինչև ընդունելության դիմում-հայտի և կամասարքի ընդունման ժամանակաշրջանում կարող է հետ վերցնել կամ փոխիշություն կատարել ընդունելության դիմում-հայտում բննական թերթիկի և ստացականի առկայության դեպքում:

55. Ընդունելության դիմում-հայտը հետ վերցնելու կամ դրամում փոխիշություն կատարելու համար դիմորդը դիմում է ընդունող հանձնաժողովի պատասխանատու քարտուղարին: Պատասխանատու քարտուղարն առանձնացնում է դիմորդի անձնական գործը, տալիս վերադարձան բոլովտվություն՝ այն վայրացնելով բոլովի կնիքու:

VI. ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ԴԻՍՈՒ-ՀԱՅ-ՏԵՐԻ ՀԱՍՏԱՏԱՎՈՐՈՒՄԸ

56. Ընդունելության դիմում-հայտերի ընդունման ժամկետի ավարտից հետո ընդունող հանձնաժողովի պատասխանատու քարտուղարն ու գնահատական և թեստավորման կենտրոնի ներկայացնությամբ դիմում-հայտերի բազայի մասին ակտը, որում նշվում են ընդունելության դիմում-հայտերի թիվը, քննությունների թիվը, քննությունների համար վճարված ընդհանուր գումարը, քննությունների վարձից ազատված դիմորդի թիվը:

57. Բազայում կատարվող բոլոր փոփոխությունների և ծաշտումների մասին կազմվում է արձանագրություն:

58. Բազայում էլեկտրոնային կրիչների տեսքով տվյալ տարվա հունիսի 2-ին հանձնվում է գնահատական և թեստավորման կենտրոն՝ ի պահ:

(58-րդ կետը փոփ. 25.04.2013 N220-Ն)

59. Օտարեկրացիների, օտարեկրյա պետությունների ուսումնական հաստատությունները տվյալ ուսումնական տարում ավարտած Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության քաղաքացիների և տվյալ տարվա գարնանային զորակոչից զորացրված դիմորդների բազան էլեկտրոնային կրիչների տեսքով տվյալ տարվա հունիսի 1-ից հանձնվում է գնահատական և թեստավորման կենտրոն՝ ի պահ:

50. Երևանի Ս. Քերացու անվան պետական թշրիկական համալսարանի դիմորդներին իրենց ընտրությամբ հանձնելու նշված երեք՝ «Ֆիզիկա», «Քիմիա», «Կենսաբանություն» մրցության քննություններից երկուսը:

51. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համար մրցույթն անցկացվում է դիմորդի կողմից դիմում-հայտում նշված քննությունների հերթականությամբ: Հավասար միավորների դեպքում առավելությունը է տրվում դիմում-հայտում դիմորդի փոխիշման մեջ:

52. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համար մրցույթն անցկացվում է դիմորդի կողմից դիմում-հայտում նշված քննությունների հերթականությամբ: Հավասար միավորների դեպքում առավելությունը է տրվում դիմում-հայտում դիմորդի փոխիշման մեջ:

53. Օտարեկրացիները, տվյալ ուսումնական տարում օտարեկրյա պետությունների ուսումնական հաստատություններին ավարտած Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության քաղաքացիները, տվյալ տարվա գարնանային զորակոչից զորացրված դիմորդների բազան էլեկտրոնային կրիչների տեսքով տվյալ տարվա հունիսի 1-ից հանձնվում է գնահատական և թեստավորման կենտրոն՝ ի պահ:

54. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համար մրցույթն անցկացվում է դիմորդի կողմից դիմում-հայտում նշված քննությունների հերթականությամբ: Հավասար միավորների դեպքում առավելությունը է տրվում դիմում-հայտում դիմորդի փոխիշման մեջ:

55. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համար մրցույթն անցկացվում է դիմորդի կողմից դիմում-հայտում նշված քննությունների հերթականությամբ: Հավասար միավորների դեպքում առավելությունը է տրվում դիմում-հայտում դիմորդի փոխիշման մեջ:

56. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համար մրցույթն անցկացվում է դիմորդի կողմից դիմում-հայտում նշված քննությունների հերթականությամբ: Հավասար միավորների դեպքում առավելությունը է տրվում դիմում-հայտում դիմորդի փոխիշման մեջ:

57. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համար մրցույթն անցկացվում է դիմորդի կողմից դիմում-հայտում նշված քննությունների հերթականությամբ: Հավասար միավորների դեպքում առավելությունը է տրվում դիմում-հայտում դիմորդի փոխիշման մեջ:

58. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համար մրցույթն անցկացվում է դիմորդի կողմից դիմում-հայտում նշված քննությունների հերթականությամբ: Հավասար միավորների դեպքում առավելությունը է տրվում դիմում-հայտում դիմորդի փոխիշման մեջ:

59. Սույն կարգի 50-րդ կետում նշված մասնագիտությունների համա

ՌԱՍՏԵՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳ

ԼԵՌԱՅԻՆ ՊԱՐԱՍՊՈՐ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԵՎ ՈՐ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲՈՒԼԵՐՈՒՄ ԼԵՌԱՅԻՆ ՊԱՐԱՍՊՈՐ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԿԱՅՎԱԾ ՏԵՂԵՐԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ (ԸՍ ԲԱԿԱՍՎՐԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ)

11 8) բողոքարկման հանձնաժողովը վը բողոք-դիմումի վերաբերյալ որոշում է ընդունում բաց քվեարկությամբ, ծայների պարզ մեծամասնությամբ: Զայների հավասարության դեպքում բողոքարկման հանձնաժողովի նախագահն ունի վճռորոշ ծայն:

9) բողոքը հիմնավոր համարելու դեպքում բողոքարկման հանձնաժողովը որոշում է ընդունում դիմորդին թույլատրել մասնակցելու լրացուցիչ քննությանը.

10) բողոքարկման հանձնաժողովը չի քննարկում բողոք-դիմում՝

ա. դիմորդի կողմից իր մեղքով քննական հրահանգների չկատարման հետևանքով առաջացած թերությունների վերաբերյալ,

բ. դիմորդի կողմից պատասխանների ձևաթիրքի լրացման ընթացքում թույլ տրված վիճակուների կամ սխալների վերաբերյալ.

11) միասնական քննության արդյունքի հետ անհամաձայնության դեպքում դիմորդը արդյունքների հրապարակման հաջորդ օրը՝ ժամը 9:00-18:00-ը, կարող է բողոքարկել այն.

12) արդյունքի հետ անհամաձայնության վերաբերյալ բողոք-դիմումը դիմորդը անձնանում է այն կենտրոնի դեկավարին, որտեղ հանձնելու է քննությունը: Կենտրոնի դեկավարն ստացված բողոք-դիմումները գնահատման և թեստավիճակի մեջ կամ պատասխանությունը բարտությար.

13) բողոք-դիմումի քննարկման արդյունքում կարող է դողումը ընդունվել քննության արդյունքի պահանջման, բարձրացման կամ իշեցման մասին: Բողոքարկման հանձնաժողովի քննունած դողումնան հիմնան վրա հիմնական փուլի միասնական քննությունների բողոքարկման արդյունքները հրապարակվում են տվյալ փուլի վերջին քննության պարտի հետո եռօրյա ժամկետում, իսկ միասնական քննությունների լրացուցիչ փուլի բողոքարկման արդյունքները հրապարակվում են տվյալ փուլի վերջին քննության պարտի հետո եռօրյա ժամկետում:

IX. ԿԵՆՏՐՈՆԱՑՎԱԾ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒ- ԹՅԱՆ ՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ԲԱՆԱԿՈՐ ԵՎ ԳՐԱՎՈՐ) ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄԸ, ԱՆՑ- ԿԱՑՈՒՄԸ, ԲՈՂՈՔԱՐԿՈՒՄԸ

72. Կենտրոնացված ընդունելության քննությունները կազմակերպվում են տվյալ տարվա հունիսի 24-ից հուլիսի 8-ն ընկած ժամանակահատվածում:

(72-րդ կետը փոփ. 25.04.2013 N220-Ն)

73. Կենտրոնացված ընդունելության քննությունները կազմակերպվում են քննական կենտրոններում, որոնց ցանկը հաստատում է գնահատման և թեստավիճակի կենտրոնի տնօրինք՝ մինչև տվյալ տարվա հունիսի 15-ը:

74. Կենտրոնացված ընդունելության քննությունների անցկացման համար գնահատման և թեստավիճակի կենտրոնի տնօրինք՝ մինչև տվյալ տարվա հունիսի 20-ը ստեղծվում են առարկայական քննական հանձնաժողովներ (այսուհետ՝ քննական հանձնաժողով):

75. Քննական հանձնաժողովը կազմված է նախագահից, տեղակայից և անդամներից:

76. Քննական հանձնաժողովը կազմում է քննական տոմսերը, տարբերակները և քննական այլ նյութեր, ստորագրում և ժարանիքը դնենական տոմսերի բնագրերը, որոնք կնքվում են գնահատման և թեստավիճակի կենտրոնում:

77. Քննության ավարտից հետո քննական հանձնաժողովի կազմում ու գնահատման և թեստավիճակի կենտրոն է ներկայացնում հաշվետվություն, որի պատճենը հանձնում է տվյալ բուլությունը հանձնաժողովին:

78. Կենտրոնացված քննության արձանագրությունը պարուադիր կերպով ստորագրում է քննական հանձնաժողովի նախագահի:

79. Կենտրոնացված բանավոր քննության կազմակերպվում, անցկացնում և գնահատականի բողոքարկում՝

1) կենտրոնացված բանավոր քննության ըննական հանձնաժողովի նախագահը ընդունում օրը բուհի ընդունուող հանձնաժողովի պատասխանատու քարտավախանական թարտուղարից ստանում է դիմորդների ցուցակը.

2) դիմորդները քննասենյակ են մտնում դիմորդների ցուցակում իրենց անունների հերթականությանը համապատասխան:

3) ցուցակի, անձը հաստատող փաստաթուղթի (անձնագիր, գինվորական գրքույկ, ծննդյան վկայական, փախստականի վկայական, իսկ անձնագրի կամ ծննդյան վկայականի բացակայությանը դեպքում՝ Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության կառավարության առջև) լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

4) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

5) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

6) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

7) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

8) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

9) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

10) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

11) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

12) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

13) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

14) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

15) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

16) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

17) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

18) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

19) դիմորդները քննասենյակ անձը հաստատող գրքույկը գնահատական գրքույկում անձնագրությանը դեպքում՝ լրացնում է գնահատական գրքույկը գնահատական և թեստավիճակի կենտրոնի ուղարկումը:

ՕԳՍՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՍՈՒՅՉԻՆ

Ի.Ֆ.ԶԱՐԻԳԻՆԻ «ԵՐԿՐԱՉԱՓՈՒԹՅՈՒՆ 12» ԴԱՍԱԳՐՅԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻՑ ՄԵԿԻ ԼՐԴՄԱՆ ԵՂԱՆԱԿՆԵՐ

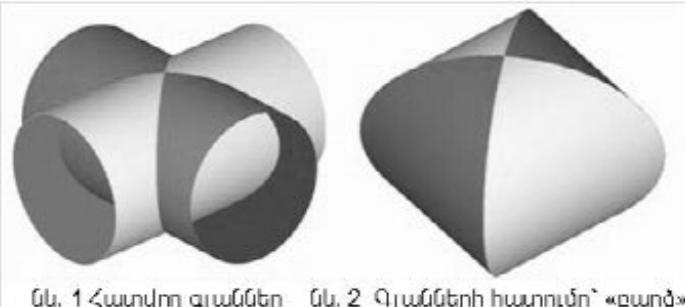
Գործող ավագ դպրոցի բնագիտամաթեմատիկական հոսքի Ի.Ֆ. Զարիգինի «Երկրաչափություն 12» դասագրքի կարևորագույն և հետաքրքիր թեմաներից մեկը մարմինների ծավալների հաշվումն է Կավայերի սկզբունքի կիրառությամբ, որն ունի ինչպես տեսական, այնպես էլ լայն գործնական նշանակություն, (Բոնավենտուրա Կավայերի՝ XVII դարի խոսակցի գիտնական): Ընթեցողությամբ ենք ներկայացնում դասագրքի դժվարավուն խնդիրներոց մեջի լուծումը մի քանի եղանակներով:

Խնդիր 12. (η) r ի հիմքի շառավիղ ունեցող երկու գլանների առանցքները հատվում են և փոխուղղահայաց են: Գտեք նրանց ընդհանուր մասի ծավալը: (Գլանի ծնորուները բավականացած երկար են):

Հշեցնենք Կավայերի սկզբունքը մարմնի ծավալի հաշվան համար:

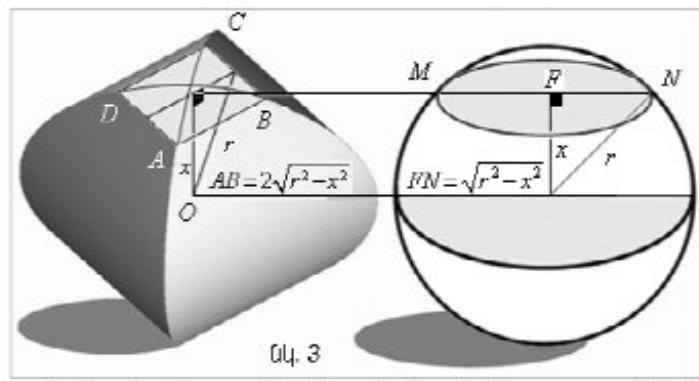
Եթե երկու մարմններ տարածության մեջ կարելի է հասավորել այնպես, որ տված հարթությամբ գուգահեռ ցանկացած հարթություն հատում է այդ մարմններն այնպիսի պատկերներով, որոնց մակերեսների հարաբերությունը հաստատում է, ապա այդ հաստատումն հավասար կիմի նաև այդ մարմնների ծավալների հարաբերությունը:

Քերպած խնդիրը լուծումը ոյնուհն չէ աշակերտների համար մի քանի պատճառներով: Նախ դժվար է գնազորել հարթության վրա



Ակ. 1 Հատվող գլաններ Ակ. 2 Գլանների հատումը՝ «բարձ»

Եռաչափ տարածական հատվող գլանները, ինչպես նաև նրանց ընդհանուր մասը, (Ակ. 1, Ակ. 2): Հաջորդ քայլում պետք է կատարել երկրաչափական մարմնի ընտրությունը, որը թույլ կտա կիրառել Կավայերի սկզբունքը խնդիրը լուծելու համար: Այսինքն, պետք է ընտրել մի մարմն, որի հատույթի մակերեսն ու ծավալի հաշվումը



հայտնի է, ընտրել այդ մարմնի դիրքն այնպես, որ «բարձի» հետ կիրառվի Կավայերի սկզբունքը:

Որպես այդպիսի մարմն ընտրենք r շառավորվ գունդը:

Տեղադրենք r շառավորվ գունդ, որի կենտրոնը պատկանում է գլանների առանցքների ու հարթությամբ և կառուցներ օբյեկտների՝ «բարձ»-ի կենտրոնից և գնդի կենտրոնից x հեռավորության վրա ու հարթությամբ գուգահեռ հարթություն: Հատույթներում կտանանք՝ «բարձ»-ի համար քառակունիք $ABCD$ -ն, ինչ գնդի համար MN տրամագծով շրջան:

$ABCD$ հատույթը գուգահեռագիծ է, որովհետև այդ քառակունիքը գունդը:

Տեղադրենք r շառավորվ գունդ, որի կենտրոնը պատկանում է գլանների առանցքների ու հարթությամբ և կառուցներ օբյեկտների՝ «բարձ»-ի կենտրոնից և գնդի կենտրոնից x հեռավորության վրա ու հարթությամբ գուգահեռ հարթություն: Հատույթներում կտանանք՝ «բարձ»-ի համար քառակունիք $ABCD$ -ն, ինչ գնդի համար MN տրամագծով շրջան, (Ակ. 3):

«բարձ» հատույթը գուգահեռագիծ է, որովհետև այդ քառակունիքը գունդը:

Տեղադրենք r շառավորվ գունդ, որի կենտրոնը պատկանում է գլանների առանցքների ու հարթությամբ և կառուցներ օբյեկտների՝ «բարձ»-ի կենտրոնից և գնդի կենտրոնից x հեռավորության վրա ու հարթությամբ գուգահեռ հարթություն: Հատույթներում կտանանք՝ «բարձ»-ի համար քառակունիք $ABCD$ -ն, ինչ գնդի համար MN տրամագծով շրջան:

Դիտարկելով x և r կողմերով ուղղակիուն եռանկյունները (Ակ.

3): Կտանանք, քառակունու և շրջանի մակերեսների համար համապատասխանորեն հետևյալ արժեքները՝

$$S_{\text{քառ.}} = \left(2\sqrt{r^2 - x^2}\right)^2; S_{\text{դր.}} = \pi(\sqrt{r^2 - x^2})^2;$$

Կավայերի սկզբունքի համաձայն՝

$$\frac{V_{\text{քառ.}}}{V_{\text{դր.}}} = \frac{S_{\text{քառ.}}}{S_{\text{դր.}}} = \frac{\left(2\sqrt{r^2 - x^2}\right)^2}{\pi(\sqrt{r^2 - x^2})^2} = \frac{4}{\pi};$$

$$V_{\text{քառ.}} = 4/\pi \cdot V_{\text{դր.}} = 4/\pi \cdot 4/3 \cdot \pi r^3 = 16/3 \cdot r^3;$$

Հաջորդ եղանակով լուծելու համար մեզ անհրաժեշտ է Նյուտոն - Սիմպոնի բանաձևը:

Նյուտոն - Սիմպոնի բանաձևի ամենակարծ արտածումը հենված է մարմնի ծավալի հաշվան ինտեգրալյան բանաձևին՝

$$V = \int_a^b S(x) dx, \quad (1)$$

որտեղ $S(x)$ -ը մարմնի Ox կոորդինատային առանցքին ուղղահայաց հատության ստացված հատույթի մակերեսն է: $S(x)$ ֆունկցիան անընդիհատ է թվային $[a, b]$ հատվածի վրա:

Թեորեմ: Եթե մարմնի գուգահեռ հատույթի $S(x)$ մակերեսները բավարարում են $S(x) = ax^2 + bx + c, \quad 0 \leq x \leq h,$ պայմանին, որտեղ x -ը հատույթի հետավորությունն է սկզբանական հարթությունից, ինչ առ հ-ն և ս-ն հաստատուն թվեր են, ապա մարմնի V ծավալը հավասար է

$$V = h/6 \cdot (S_1 + S_2 + 4S), \quad (2),$$

որտեղ $S_1 = S(0), S_2 = S(h), S = S(h/2):$

Ապա ցուցում: Ըստ (1) բանաձևի

$$V = \int_0^h S(x) dx = \int_0^h (ax^2 + bx + c) dx = \frac{1}{3}ah^3 + \frac{1}{2}bh^2 + ch = \frac{h}{6}(2ah^2 + 3bh + 6c);$$

Բանի որ,

$$S_1 = S(0) = c, \quad S_2 = S(h) = ah^2 + bh + c, \\ S = S(h/2) = 1/4 \cdot ah^2 + 1/2 \cdot bh + c, \quad 4S = ah^2 + 2bh + 4c;$$

ապա,

$$S_1 + S_2 + 4S = 2ah^2 + 3bh + 6c;$$

Բանաձևի կիրառության անհրաժեշտ պայմանը $S(x)$ -ի բառակուսելիությունն է:

Այդ հրաշայի բանաձևը կրում է անգիտայի երկու մաթեմատիկաների՝ Խահակ Նյուտոնի (1643 -1727) և Թոնա Սիմպոնի (1710 -1761) ամուսնությունը:

Խնդիր: 12. (η) - ի լուծման II եղանակ: Լուծ ո՞ւ ո՞ւ մ:

Գլանների հատումից առաջացած մարմինը բարկացած է չորս հավասար մասերից, որոնցից յուրաքանչյուրը կարելի է կիսել: Սուացված ությամբ մեկը պատկերված է Ակ. 4-ում: Նրա զուգահեռ հատույթը գուգահեռ OPQ եռանկյան հարթությամբ հանդիսանում են հավասարած ուղղանկյուններ: Եթե x -ը հատող հարթության հեռավորությունն է զամփ տրամագծի ծայրավետությունը, ապա $S(x)$ հատույթի մակերեսը հավասար է OPQ եռանկյան մակերեսին:

Հավասարության աջ մասը քառակուսային ֆունկցիա է, Նյուտոն-Սիմպոնի բանաձևի համաձայն

$$\frac{1}{2}AC^2 - \frac{1}{2}x(2r-x);$$

Հավասարության աջ մասը քառակուսային ֆունկցիա է, Նյուտոն-Սիմպոնի բանաձևի համաձայն

$$h - 2r, \quad 0 \leq x \leq 2r, \quad S = 1/2 \cdot r^2;$$

որոնելի ծավալը հավասար է

$$V = 8 \cdot \frac{2r}{6} \cdot \left(0 + 0 + 4 \cdot \frac{1}{2}r^2\right) = \frac{16}{3} \cdot r^3;$$

Խնդիր: 12. (η) - ի լուծման III եղանակ: Լուծ ո՞ւ ո՞ւ մ:

Գլանների առանցքները ընտրենք որպես կորդինատային համակարգի Oy և Oz առանցքներ (Ակ. 5):

$OABCD$ մարմինը կազմում է մեզ հետարրորդ մարմնի «բարձ» մարմներուն երեսը:

«բարձ» մեկ ուրեմնորդ մասը: Հատենք այդ մարմնի Ox առանցքին ուղղահայաց հարթությամբ, O կետից x հեռավորության վրա: Հատույթում կտանանք $EFKL$ քառակուսի $EF = \sqrt{r^2 - x^2}$ երկարությամբ կողմով: Այդ պատճառով

$$S(x) = r^2 - x^2; \quad \text{Հաշվենք մարմնի ծավալը (1) բանաձևով.}$$

$$V = 8 \int_0^r (r^2 - x^2) dx = 8 \left(r^2 x - \frac{x^3}{3} \right) \Big|_0^r = 8 \left(r^3 - \frac{r^3}{3} \right) = \frac{16}{3} \cdot r^3;$$

Ո.ԱՐԱՐԵՒՅԱՆ

ԱրՊՀ մաթեմատիկայի և ֆիզիկայի դասավանդման

մեթոդիկայի ամբիոն, դոցենտ

Հնդրիամբարանը
ԱՐԺԱՆԱՎԱՅՐԱՅԻ
ԿՅԱՆՔՆԵՐ



Անդրեա լրացավ պատվարժան ուսուցչությունից, աշակերտների կողմից սիրված կամացական աշակերտական Զարուհի Ալյոսյանի ծնն

ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

**ՍՏԵՓԱՆԱԿԵՐՏԻ «ԳՐԻԳՈՐ ՆԱՐԵԿԱՅԻ» ՊԵՏՎԱՎԱՐՄԱԳՐՎԱԾ ՀԱՍՏԱՏԱՐԱՆԸ ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒՄ 2013-2014 ՈՒՍՏԱՐՎԱԾ
ԸՆԴԻՆԵԼՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԿԱ ԵՎ ՀԵՌԱԿԱ ԲԱԺԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ**



Ստեփանակերտի «Գրիգոր Նարեկացի» պետական հայկատարմագրված համալսարանը 2013-2014 ուսումնական տարվա համար կատարում է սովորողների ընդունելություն: Ցանկացողները կարող են ԲԱՐՁՐԱԳՈՒՅՆ ԿՐԹՈՒԹՅՈՒՆ ստանալ հետևյալ մասնագիտությունների (առկա և հեռակա) գծով:

1. Հայոց լեզու և գրականություն
2. Իրավագիտություն
3. Տարրական կրթության մանկավարժություն և մեթոդիկա
4. Տնտեսագիտության տեսություն (ֆինանսներ, կառավարում, հաշվապահական հաշվառում)
5. Ուսուաց լեզու և գրականություն
6. Ազգերն լեզու և գրականություն (առկա)
7. Նախագորակոչային պատրաստություն և ֆիզկուլտուրա

8. Պատմություն
9. Լրագրություն:

Ուսման տևողությունը՝ առկա ուսուցմամբ՝ 4 տարի, հեռակա ուսուցմամբ՝ 5 տարի:

ՄԱԳԻՍՏՐԱՏՈՒՐԱ: «Գրիգոր Նարեկացի» համալսարանի, ինչպես նաև այլ բուհերի բակալավրի դիպլոմագիտական գիտելիքների որակավորում ունեցող շրջանավարտները մասնագիտական գիտելիքները խորացնելով, վերամասնագիտանալու, իմքնուրույն գիտական ուսումնամիջուրություններու կատարելու և մագիստրություն ստանալու նպատակով կարող են հենց կրթությունը շարունակել համալսարանի մագիստրատուրայում:

Ուսման տևողությունն է՝ առկա ուսուցմամբ՝ 2 տարի, հեռակա ուսուցմամբ՝ 3 տարի:

Ուսուցումը կազմակերպվում է հետևյալ մասնագիտությունների գծով:

1. Տարրական կրթության մանկավարժություն և մեթոդիկա
2. Հայոց լեզու
3. Հայ գրականություն
4. Լրագրություն
5. Պատմություն
6. Իրավագիտություն
7. Տնտեսագիտության տեսություն (ֆինանսներ, կառավարում, հաշվապահական հաշվառում):

ՔՈԼԵԶ (միջին մասնագիտական կորական ծրագիր): Համալսարանին կից գործող քոլեզով ընդունելությունը կատարվում է առանց քննությունների, մոցության կարգով: Այսուել կարող են սովորել հիմնական դպրոցի շրջանավարտները: Քոլեզը կարող է պատրաստում հետևյալ մասնագիտությունների գծով:

Ուսումնական արդարական կրոսկանական կորուստական սրճութերություն

Ապրիլի 29-30-ը Ստեփանակերտի հ.2 հիմնական դպրոցին կից մարզադաշտում կայացած ԼՂՀ հանրակրթական ուսումնական հաստատությունների 8-9-րդ դասարանների պատմիների միջև ռազմականացված կրոսավագրքի՝ համապետական մրցումներ՝ նվիրված Արցախյան շարժման 25-ամյակին:

Մրցումներին մասնակցում էին Ստեփանակերտ քաղաքի և ԼՂՀ բոլոր շրջանների հավաքական թիմերը:

Մրցումների ծրագրով 1700 մետր տարածության վրա պատամիները պետք է հաղթահարենք ինքնուրությունը:

- ձգումներ պատուածողի վրա (մաքուր ձգում)

- ԿԱ-ի քանում, հավաքում, պահեստատուիլի լիցքավորում ու լիցքարափում:

- Հրաձգություն օրամոլի հրացանից 10 մետր հեռավորության վրա տեղադրված փուլշիկների վրա (3 կրակոց):

- 500 գրանանց նորակի նետում նշանակետին:

- Հարիրինթոսի հաղթահարում:

- 20 կգ-անոց փամփուշտների արկղի տեղափոխում:

Ցուրաքանչյուր թիմում ընդգրկված էին 5 տղամեր, որոնք պետք է մասնակցեն բոլոր փուլերին:

Մրցումների հանդիսավոր բացման ժամանակակից կայացած ԼՂՀ կրթության և գիտության նախարարության ուղղումների մասնակիցներին, կարևորեց նման նրգումների կազմակերպումը որպես ռազմամարզական կարողություն՝ Ֆիզիկական ուժեղ հայենիքի պաշտպանությունը:

Մասնակիցներին ողջումնեց ու հաջողություններ մաղթեց նաև ԼՂՀ պաշտպանության նախարարության ռազմահայրենասիրական դաստիարակության և ԿԿԿ բաժնի պետ, գնդապետ Բ. Սուրայանը:

- Համապատասխան համար և անձնության մրցակցության արդյունքներով մրցավարական հանձնախումբ որոշեց հաղթողներին:

Միջային հաշվարկով առաջին տեղը գրավեց Ստեփանակերտ քաղաքի թիմը, երկրորդ տեղը՝ Մարտունու շրջանի, երրորդ տեղը՝ Մարտունու շրջանի հավաքական թիմերը:

Անհատական հաշվարկով առաջին տեղը գրավեց Միեր Ավագիմյանը՝ Ստեփանակերտի ֆիզմար դպրոցից, երկրորդ տեղը՝ Անդրանիկ Խանյանը՝ դպրոցի մարդարարության և ԿԿԿ բաժնի պետ, գնդապետ Բ. Մուրադյանը:

1. Թարգմանություն և գործակարություն (4 տարի)
2. Հայոց լեզու դասավանդում (4 տարի)
3. Ուսուաց լեզվի դասավանդում (4 տարի)
4. Ֆիզիկական կուլտուրա և սպորտ (4 տարի)
5. Դասավանդում տարրական դասարաններում (4 տարի)
6. Նախագրողական կրթություն (3 տարի)
7. Էկոնոմիկա, հաշվապահական հաշվառում (3 տարի)
8. Մենաշնորհ (3 տարի)
9. Ֆիզիկական տեխնիկայի և ավտոմատացված համակարգերի ծրագրային ասպարհովում (4 տարի)
10. Ջրագործության տեխնիկայի և ավտոմատացված համակարգերի գործարակություն (3 տարի)
11. Ջրասարակություն (3 տարի 6 ամիս)
12. Ատամնատեխնիկական գործ (հիմնական՝ 3 տարի և միջնակարգ՝ 2 տարի):

Քոլեզը գերազանց կամ հարվածային գնահատականներով ավարտողներն իրենց ուսումնական գործությունը համար ամանագիտությունների գծով, կարող են, առանց քննումներության քննությունների, շարունակել բարձրագույնի երկրորդ կամ երրորդ կուրսերից:

Համալսարանն ունի պետական կարգավիճակ. ուսանողները ստանում են ՀՀ պետական դիպլոմ և, բնականաբար, օգտվում են պետության կողմից բուհերի համար սահմանված բոլոր արտնություններից, ուսման վարձավճարները մեզ մոտ առավել մատչելի են (35-40 %-ով ցածր), բան մոտ բուհերում: Համալսարանի սովորողներն ըստ սույն ամսագիտությունից, օգտվում են նաև համալսարան պայմանավոր գեղեցերից: Այս առումով հասուն վերաբերմունք է դրսուրում առանձնապես գերազանց սովորությունների մեջ առանձնապես, ընդհանուր միջնակարգ ամսագիտությունը:

Ենուակա բաժնի դիմումներն ընդունելության բոլոր քննությունները կիսանձնեն «Գրիգոր Նարեկացի» համալսարանում, իսկ առկա բաժնի կարող են ընդունվել միասնական քննություններից: Համալսարանի սովորողներն ըստ սույն ամսագիտությունից, օգտվում են նաև համալսարան պայմանավոր գեղեցերից: Այս առումով հասուն վերաբերմունք է դրսուրում առանձնապես գերազանց սովորություններից:

Թե առկա բաժնի դիմումներում սովորել ցանկացողները կարող են անհրաժեշտ փաստաթերթը (դիմում, կրթության մասին փաստաթերթը, բնագիր, լուսապատճենը 3x4 չափսի, անձն հաստատության մասին փաստաթերթը) մերկայացմել «Գրիգոր Նարեկացի» համալսարան: Տասմերկությունը դասարանում սովորողները, մինչև միջնակարգ կրթության մասին ատեսատության տեղեկանք:

Բուհի դրմագիր բայց են բոլոր նրան առաջ, ովքեր անհրաժեշտ փաստաթերթը գծով խոր գիտելիքների ձեռք թերթ:

Սանրամասն տեղեկություններ ստանալու համար այցելեք համալսարան (հասցե ք. Ստեփանակերտ, Ազատամարտիկների 44/46) կամ զանգահարեք հեռ. 94-18-59, 94-14-29 հեռախոսահամարներով:

«ԳՐԻԳՈՐ ՆԱՐԵԿԱՅԻ» ՀԱՍՏԱՏԱՐԱՆԻ ՈԵԿՏՈՐԱԾ

ԵՐԵՅ ԴԻՊԼՈՄ՝ ՊԱՏՍՈՒԹՅՈՒՆԻՑ

Արցախի դպրոցականները նոր հաջողություններ են գրանցել «Պատմություն» առարկայից Հայաստանի Հանրապետությունում անցկացված դպրոցականների առարկայական օլիմպիադայի եզրափակիչից փուլում:

Մարտունու շրջանի նախադատությունը գրանցել է առաջատար համապատասխան առաջատարությունը:

Մարտունու շրջանի նախադատությունը գրանցել է առաջատար համապատասխան առաջատարությունը:

Մարտունու շրջանի նախադատությունը գրանցել է առաջատար համապատասխան առաջատարությունը:

Մարտունու