

Տեղեկատվություն և հաղորդակցական տեխնոլոգիաներ

Հրահանգ

Ձեր առջև քննական թեստի էլեկտրոնային բուկլետն է:

Թեստը պարունակում է 31 առաջադրանք:

Թեստի առավելագույն միավորն է՝ 35:

Թեստում ներկայացված առաջադրանքները, ձևաչափի տեսակետից տարբեր տեսակ են: Ուշադրությամբ ընթերցեք յուրաքանչյուր առաջադրանքի հրահանգը, լավ ըմբռնեք, թե ինչ է պահանջվում առաջադրանքը կատարելիս, և այնուհետև ընտրեք կամ գրեք պատասխանը:

Ի նկատի ունեցեք.

- Եթե ճիշտ պատասխանի հետ մեկտեղ կնշեք նաև ոչճիշտ պատասխանը, միավոր ձեռք չեք բերի:

Թեստի վրա աշխատելու համար տրվում է 1 ժամ 30 րոպե:

Մաղթում ենք հաջողություն:



Տեսական մաս

Առաջադրանք 1

Ո՞ր գործողության կատարումն է անհնար հյուրի (Guest) օգտատիրոջ հաշվին:

- ա) Նկարը փոխել,
- ծ) Նշանաբանով (պարունով) պաշտպանվել,
- զ) Ֆայլեր ներբեռնել և բեռնավորել,
- զ) Օգտատիրոջը ադմինիստրատորի իրավունքի շնորհում:

Առաջադրանք 2

Մկավառակի դեֆրագմենտացիայի որակի որոշման համար կիրառվում է.

- ա) հրաման Configure shedule,
- ծ) հրաման Analyze disk,
- ճ) Ուտիլիտ Disk Management,
- զ) Ուտիլիտ Disk Cleanup:

Առաջադրանք 3

Windows օպերացիոն համակարգում, թղթապանակում նշված օբեկտը չի ջնջվում.

- ա) կոնտեքստային մենյուից Delete հրամանով,
- ծ) ստեղնաշարի Delete ստեղնով,
- զ) ստեղների կոմբինացիա Ctrl+Delete-ով,
- զ) ստեղների կոմբինացիա Shift+Delete-ով:

Առաջադրանք 4

Mouse Properties երկխոսության պատուհանում Buttons ներդիրի Switch primary and secondary buttons օպցիան միացնելու/անջատելու միջոցով,

- ա) որոշվում է մկնիկի տեղաշարժման արագությունը,
- ծ) մկնիկի կոճակների գործառույթը կստանան հի ստեղնաշարը,
- զ) մկնիկի աջ և ձախ կոճակների գործառույթները փոխարինում են միմյանց,
- զ) մկնիկը աշխատում է երկու անգամ սեղմելու ռեժիմում:

Առաջադրանք 5

Ինչպե՞ս դիտարկեք համացանցում տեղադրված HTML կայք-էջի կոդը՝ կրճատագիրը (թաքնված կոդը):

- ա) Հնարավոր է Home մենյուից view source հրամանի կիրառմամբ,
- ծ) Հնարավոր է ենթատեքստային մենյուից view page source հրամանի կիրառմամբ,
- ց) Անհնար է, քանզի էջը հեղինակի սեփականությունն է,
- զ) Անհնար է, քանզի կոդը առանձին ֆայլում է գրվում և այն չի բեռնվում համացանցում:

Առաջադրանք 6

Windows օպերացիոն համակարգում Repair your computer հրամանով հնարավոր է դառնում.

- ա) ֆայլների պահուստային պատճենի ստեղծում,
- ბ) տրամաբանական սկավառակի ֆորմատավորում,
- գ) օպերացիոն համակարգի վնասված բաղադրամասերի վերականգնում,
- დ) օպերացիոն համակարգի նորից տեղադրում:

Առաջադրանք 7

Windows օպերացիոն համակարգում ի՞նչն են անվանում ուտիլիտ:

- ա) Ծրագրերին, որոնք օպերացիոն համակարգին հարկավոր են որևէ կոնկրետ առաջադրանք կատարելու համար,
- ծ) Սարքին, որը կիրառում են որևէ առաջադրանք կատարելու համար,
- զ) Ծրագրերին, որոնք օգտատիրոջը հարկավոր են որևէ կոնկրետ հաշվարկների կատարելու համար,
- զ) Կիրառվող ծրագրին:

Առաջադրանք 8

Թղթապանակում տեղադրված ինֆորմացիան կարող ենք տարբեր տեսքով ներկայացնել: Դրա համար օգտագործվում է Views (դիտումներ) կոճակը: Ֆայլի վերաբերյալ n^o p ինֆորմացիայի արտացոլումն է անհնար, եթե Details հատկություն/արտացոլման ռեժիմը նշեք:

- ա) Ֆայլի չափը,
- ծ) Ֆայլի տեսակը,
- զ) Ֆայլի ստեղծման ամսաթիվը
- զ) Փոփոխություն մտցնելու ամսաթիվը:

Առաջադրանք 9

Ի՞նչ տեսակի ծրագիր է Task Scheduler:

- ա) Օգտագործման ծրագիր,
- ծ) Ուտիլիտի,
- զ) Օպերացիոն համակարգ,
- զ) Դրայվեր:

Առաջադրանք 10

Windows օպերացիոն համակարգում ստեղնաշարի n° գործառույթային կոճակով է հնարավոր ֆայլի կամ թղթապանակի անվան վերանվանումը:

- ա) F4;
- ბ) F3;
- գ) F2;
- դ) F6.

Առաջադրանք 11

Հաշման տասնվեցական համակարգում գրված թվին՝ **2A** – ին տասական համակարգում համապատասխանում է թիվ.

- ա) 210;
- ბ) 20;
- գ) 42;
- դ) 32.

Առաջադրանք 12

Վիդեոադապտերը մոնիտորին, պրոյեկտորին, հեռուստացույցին ֆիզիկապես միանում է իր վրա գոյություն ունեցող միացքների (պորտերի) միջոցով: Թվարկածներից ո՞րը վիդեոադապտերի միացք է:

- ա) VGA;
- բ) DVI;
- գ) HDMI;
- դ) VHD.

Առաջադրանք 13

Բլուիթուզ (Bluetooth) է.

- ա) տվյալների պահման գերարագ հիշողությունը,
- ծ) տվյալների փոխանցման անհոսանք տեխնոլոգիան ,
- ց) ծրագրերի և տվյալների պահպանման մշտական հիշողությունը ,
- զ) օպտիկա-մանրաթելային լարերով տվյալների փոխանցման տեխնոլոգիան:

Առաջադրանք 14

Driver է.

- ա) Հատուկ ծրագիրը, որը հնարավորություն է տալիս համակարգչին կառավարելու իր բաղկացուցիչ սարքերը,
- ծ) Ծրագիր, որը հնարավորություն է տալիս համակարգչին կառավարելու օպերատիվ հիշողությունը,
- զ) Կանոնների միասնությունը համացանցում տեղեկատվությունն առաքելու և ստանալու համար:
- զ) Էլեկտրոնային պահոց (չիպ), որը ականջակալները միացնում է մայր սալիկին (պլատային):

Առաջադրանք 15

Բախշման համակարգում (Distributed system) համակարգիչները կապակցված են.

- ա) օպերացիոն համակարգով,
- ծ) հիշողությամբ,
- զ) ցանցային ենթակառուցվածքով
- զ) Ֆայլների համակարգով:

Առաջադրանք 16

Ստորև թվարկածներից որը՞ անհատական համակարգիչ է:

- ա) Palmtop;
- ծ) Laptop;
- զ) Mainframe;
- զ) Tablet.

Առաջադրանք 17

Որտե՞ղ է տեղադրված օպերացիոն հիշողության մոդուլը:

- ա) Մայր սալիկի (պլատայի) վրա,
- ծ) BIOS-ում,
- ց) Պրոցեսորում,
- զ) Կոշտ սկավառակում (վինչեստորում):

Առաջադրանք 18

Կենտրոնական պրոցեսորի նկատմամբ n° ր պնդումն է ճիշտ:

- ա) Պրոցեսորի արագ գործողությունը կախված է միայն նրա տակտային հաճախությունից,
- ბ) Պրոցեսորի արագ գործողությունը կախված է միայն նրա ճարտարապետությունից,
- գ) Պրոցեսորի արագ գործողությունը կախված է ինչպես նրա տակտային հաճախությունից, այնպես էլ նրա ճարտարապետությունից,
- դ) Պրոցեսորի արագ գործողությունը կախված չէ ոչ նրա տակտային հաճախությունից, ոչ էլ նրա ճարտարապետությունից:

Առաջադրանք 19

Կոշտ սկավառակի վրա (HDD) գլանանման միանում են.

- ա) Բոլոր սկավառակների մակերևույթի վրա պտույտի կենտրոնից հավասարաչափ հեռացած շավիղներ,
- ծ) Կողք-կողքի դասավորված սեկտորներ,
- ց) Բոլոր սկավառակների մակերևույթի վրա պտույտի կենտրոնից հավասարաչափ հեռացած սեկտորներ,
- զ) Կլաստերներով միացած շավիղներ

Առաջադրանք 20

Ի՞նչ տիպի հիշողության հետ է պրոցեսորը կատարում տվյալների փոխանակում:

- ա) վինչեստերի,
- ծ) օպերատիվ հիշողության,
- ց) մշտական հիշողության,
- ղ) Կոմպակտ –դիսկի հետ

Առաջադրանք 21

Ստորև թվարկած է չորս դրույթ լազերային և շիթային տպիչների մասին: Դրանցից երեքը ճշմարիտ է, իսկ մեկը՝ կեղծ: Ո՞ր դատողությունն է կեղծ:

- ա) Շիթային տպիչում կիրառվում են հեղուկ ներկեր և թղթի վրա փոխադրվում է քարթրիջից շիթի միջոցով,
- ծ) Նյութերի ծախսումը և աշխատանքի սկզբունքը տարբեր է,
- զ) Լազերային տպիչում կիրառվում է փոշի ներկ, որը էլեկտրական դաշտով անցնում է թղթի վրա ,
- զ) Շիթային տպիչով գրասենյակային փաստաթղթեր տպելիս արտադրանքը ավելի ցածր արժեքով և բարձր որակով է աչի ընկնում, քան լազերային տպիչով տպելիս:

Առաջադրանք 22

Ստորև թվարկածներից ո՞րն է պարունակում BIOS:

- I. Սարքերի թեստավորման ծրագիրը,
- II. Գործողության համակարգի ներբեռնումը,
- III. Սպառողական ծրագրերը:

- ա) Միայն I և II,
- ბ) Միայն II և III,
- գ) Միայն II,
- դ) Միայն III:

Առաջադրանք 23

Ստորև թվարկած պարամետրերից.

- I. Օպերատիվ հիշողության հետ աշխատանքի արագություն,
- II. Տակտային հաճախություն,
- III. Միջուկների թվաքանակ

Ո՞րը չի հանդիսանում պրոցեսորի բնութագրիչ:

- ա) Միայն I և II,
- ბ) Միայն II և III,
- գ) Միայն I,
- դ) Միայն II:

Առաջադրանք 24

Կոշտ սկավառակի (HDD) վրա ինֆորմացիա գրառումը և ընթերցումը իրականացվում է դրա բաղկացուցիչ սկավառակներ (թիթեղների)

- ա) վերին մակերևույթի վրա,
- ծ) երկու մակերևույթների վրա,
- գ) ստորին մակերևույթի վրա,
- դ) Վերին մակերևույթի արտաքին արահետների վրա:

Առաջադրանք 25

Switch սարքի նշանակությունը.

- ա) մի քանի համակարգիչների մեկ տեղայնացված ցանցում միավորել,
- ծ) մի քանի տեղայնացված ցանցերի միմյանց հետ կապել
- զ) տեղայնացված ցանցին անլար համացանցի մատակարարել,
- զ) համակարգիչից համակարգչի մեջ կամ բջջայինից համակարգչի մեջ ինֆորմացիան արտագրել:

Առաջադրանք 26

Ո՞ր դաստոյությունն է ճիշտ firewall-ի մասին:

- ա) firewall –ը ցանցում ինֆորմացիայի որոնման պրոտոկոլ է,
- ծ) firewall-ը թույլ է տալիս միայն ավտորիզացված կապ ինչպես ցանցի ներսից ելնող փաթեթների, այնպես էլ ցանց մտնող փաթեթների վրա,
- զ) firewall-ը կառավարում է սկավառակի վրա գրառված ինֆորմացիան,
- զ) firewall-ը վերահսկում է համացանցում որոնվող արտահայտությունների շարահյուսությունը:

Առաջադրանք 27

Որոնման համակարգում ճիշտ արտահայտությունը գտնելու համար հարկավոր է այս արտահայտությունը.

- ա) Տեղադրեք չակերտների մեջ,
- ծ) Տեղադրեք փակագծերի մեջ,
- զ) Տեղադրեք < > խորհրանշանների մեջ,
- զ) Տեղադրեք ձևավոր փակագծերի մեջ:

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#)

Առաջադրանք 28

Google Drive տարածությունում ձեր կողմից բեռնած կամ ստեղծած ֆայլը/թղթապանակը կարող եք կիսվել համացանցային տարածությունում համապատասխան հղումի միջոցով:

Ստորև թվարկածներից ո՞րը չի ներկայացնում կիսվելու ռեժիմ:

- ա) Can Edit – կիսվել խմբագրելու իրավունքով,
- ծ) Can Comment – կիսվել մեկնաբանություններ ստեղծելու իրավունքով,
- զ) Can Update – կիսվել միայն նորացման իրավունքով,
- զ) Can View – կիսվել միայն դիտարկելու իրավունքով:

Առաջադրանք 29

Առավելագույն միավորը՝ 2

Ձևակերպեք CaWe հիշողության պարզաբանումը և նշանակությունը: Ինչո՞վ է պայմանավորված CaWe հիշողության արդյունավետությունը:

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#)

Առաջադրանք 30

Առավելագույն միավորը՝ 2

Պարզաբանեք ինֆորմացիայի արխիվացման էությունը: Ո՞ր դեպքում կդիմեք արխիվացման: Նկարագրեք ի՞նչ հավելյալ գործառույթներ կարելի է կատարել արխիվացման գործընթացում:

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#)

Առաջադրանք 31

Առավելագույն միավորը՝ 3

(Motherboard) Մայր սալիկը ներկայացնում է համակարգչի կարևոր սարքը և կապում է սարքային (Hardware) ապահովության ներքին բաղադրիչները միմյանց հետ: Տարբերակվում են մայր սալիկի երկու հիմնական տեսակ՝ համատեղված և չհամատեղված:

Անվանեցեք, ինչ տեսակ սարքեր կարող են լինել համատեղված համակարգային սալիկի վրա,

Ցույց տվեք, ի՞նչ դրական և բացասական կողմեր կարող է ունենալ համատեղված համակարգային սալիկը:

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [19](#) [20](#) [21](#) [22](#) [23](#) [24](#) [25](#) [26](#) [27](#) [28](#) [29](#) [30](#) [31](#)