



შეფასებისა და გამომცდების
ეროვნული ცენტრი

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

Թվարկածներից Windows-ի ո՞ր ներդիրի միջոցով կորոշվի թվի, դրամական միավորի, ամսաթվի և ժամանակի գրության ձևաչափը:

- ա) Date and Time;
- ծ) Folder Options;
- ը) Region and Language;
- զ) Personalization.

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 2

Թվարկածներից Windows օպերացիոն համակարգում ո՞րը չի ներկայացնում ֆայլի ատրիբուտ:

- ա) Read-Only;
- ծ) Hidden;
- զ) Shared;
- զ) Archived.

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 3

RGB գույների ներկայացման մոդելի համաձայն, n° ր գույնի կոդն է 230.0.0:

ա) սև,

ծ) կապույտ,

ճ) կարմիր,

զ) կանաչ:

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 4

Ո՞ր նախադասությունն է կեղծ:

- ա) Delete կոճակով ջնջված ֆայլը կտեղադրվի աղբարկղում (Recycle Bin),
- ծ) Աղբարկղում (Recycle Bin) տեղադրված ֆայլը հնարավոր է վերականգնել.
- զ) Ֆայլները աղբարկղի մեջ գցելով հնարավոր է կոշտ սկավառակի (HDD) ազատ տեղի ծավալը մեծացնել,
- զ) Ենթատեքստային մենյուի միջոցով հնարավոր է աղբարկղը դատարկել:

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 5

Ստեղծե՛րի ռ՞ր համադրմամբ (կոմբինացիայով) կարելի է էկրանի միայն ակտիվ պատուհանի մատնահետք (Screenshot) վերցնել:

- ճ) Shift + Print Screen;
- ծ) Alt + Print Screen;
- ժ) Ctrl + Print Screen;
- զ) Space+Print Screen.

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 6

Ինչպե՞ս դիտարկենք Windows օպերատիվ համակարգում կայք-էջի թաքնված կոդը:

ա) Վեբ-բրաուզերի կառավարման մենյուից ակտիվացնենք Encoding հրամանը:

ծ) Վեբ-բրաուզերի կառավարման մենյուից ակտիվացնենք Settings հրամանը:

ց) Կայք-էջի ենթատեքստային մենյուից ակտիվացնենք Reload հրամանը:

զ) Կայք-էջի ենթատեքստային մենյուից ակտիվացնենք View Page Source հրամանը:

Առաջադրանք 7

Disk Cleanup համակարգային ուտիլիտի նշանակությունն է.

- ա) Կոշտ սկավառակի վրա գոյություն ունեցող ժամանակավոր և ոչ հարկավոր ֆայլների ջնջում,
- ბ) Ֆայլների համակարգի խախտումների ավտոմատ ուղղում,
- գ) Սկավառակի վրա ֆրագմենտացված տվյալների և ծրագրերի վերատեղադրում և կարգավորում,
- դ) Կոշտ սկավառակի վրա գոյություն ունեցող ինֆորմացիայի (կամ տվյալների) մաքրում վիրուսներից:

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 8

Թվարկածներից ո՞րն է Windows-ի աշխատանքի գործընթացում ստեղծված ժամանակավոր ֆայլների ընդարձակում:

ա) pdf;

ծ) tmp;

ճ) mpeg;

զ) ini;

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 9

Վեկտորային և ռաստր (Raster) գրաֆիկական արտահայտությունները բնութագրելու համար տրված դրույթներից ո՞րն է ճշմարիտ:

- ա) Վեկտորային արտահայտության մասշտաբը խոշորացնելիս դրա որակը կորչում է,
- ბ) Ռաստր գրաֆիկը արտահայտությունը նկարագրում է մաթեմատիկական բանաձևերի և ֆիգուրների միջոցով,
- გ) Ռաստր արտահայտությունների կետերը (Pixel) երկչափային զանգվածով են տրված,
- დ) Մեծ չափսի վեկտորային արտահայտությունը մեծ ծավալ է զբաղեցնում սկավառակի վրա :

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 10

1GB է.

ա) 2^{10} Byte;

ბ) 2^{20} Byte;

գ) 2^{30} Byte;

դ) 2^{40} Byte.

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 11

Ո՞րն է մոնիտորի նվազագույն արտացոլման տարրը:

- ա) Պիկսելը,
- ծ) Քառակուսին,
- ց) Հորիզոնական գիծը,
- զ) Ուղղաձիգ գիծը :

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 12

Ի՞նչ է նշանակում. Օպերատիվ համակարգն ունի Plug and Play ռեժիմի աջակցությունը:

- ա) Համակարգում նոր սարքեր միացնելիս հնարավոր է սարքի ավտոմատորեն ճանաչում և կոնֆիգուրացիա,
- բ) Դրա միջոցով տեղի է ունենում օպերատիվ հիշողությունից տվյալների տեղափոխություն պրոցեսորի մեջ,
- գ) Հնարավոր է որոշել ճիշտ է աշխատո՞ւմ, թե ոչ՝ սարքը և դրա դրայվերը:
- դ) Հնարավոր է քողարկված սարքի դիտարկումը:

Առաջադրանք 13

Թվարկածներից ո՞րն է մտցնել/դուրս բերելու բազային համակարգի հապավումը (աբբեվիատուրան):

- ա) ROM;
- ბ) BIOS;
- გ) RAM;
- დ) HDD.

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 14

Թվարկած տերմիններից ո՞րը չի հանդիսանում կոշտ սկավառակի բնութագրիչ:

- ա) ցիլինդր,
- ბ) շառավիղ,
- գ) սեկտոր,
- դ) ռեգիստր:

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 15

Ինչի՞ց է կախված մոնիտորի գործառույթների ռեժիմը:

- ա) Միայն մոնիտորի մոդելից,
- ծ) Միայն վիդեո վերահսկիչի մոդելից,
- զ) Վիդեո վերահսկիչից ստացած հրահանգից,
- զ) Մոնիտորի հորիզոնական և ուղղաձիգ գծերի քանակից:

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 16

Ո՞ր հապավումով է նշվում ստանդարտային հաջորդականության պորտը:

- ա) EPP/ECP;
- ბ) VGA;
- գ) LPT;
- դ) COM.

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 17

Թվարկաձևերից ո՞ր դրույթն է սխալ:

- ա) Կոմպակտ սկավառակների վրա ինֆորմացիա գրել/կարդալը կատարվում է օպտիկական տեխնոլոգիայի հիման վրա,
- ծ) Կոմպակտ սկավառակների վրա ինֆորմացիա գրել/կարդալը իրականացվում է լազերի միջոցով,
- ց) Կոմպակտ սկավառակների վրա ինֆորմացիա գրել/կարդալը կատարվում է մագնիսական տեխնոլոգիայի հիման վրա,
- զ) Կոմպակտ սկավառակի վրա ինֆորմացիայի գրել/կարդալը և տվյալների հաղորդման արագությունը անմիջականորեն կապված է սկավառակի պտտման արագության հետ:

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 18

Աշխատանքի ժամանակ պրոցեսորը (CPU) ո՞ր տիպի հիշողությունների հետ է փոխում ինֆորմացիան:

- I. Հիմնական օպերատիվ հիշողություն,
- II. Կոշտ սկավառակ – վինչեստեր,
- III. Cache-հիշողություն,

- ա) Միայն I-հետ,
- ծ) Միայն I-ի և III-հետ,
- ճ) Միայն II-ի և III-հետ,
- զ) Միայն III-ի հետ:

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 19

Թվարկաձևերից ո՞ր ֆիրմաներն են արտադրում անհատական համակարգչային պրոցեսորներ:

- ա) Asus և Gigabite,
- ծ) HP և Lenovo,
- ը) Intel և AMD,
- զ) Nvidia և ATI:

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 20

Ինտերֆեյսի միջոցով տվյալների փոխանակում կարող է կատարվել.

- ա) Միայն համակարգչի ներքին բլոկների միջև,
- ծ) Միայն համակարգչի և ծայրամասային սարքերի միջև,
- զ) Ինչպես օպերատիվ հիշողությունների վանդակների, այնպես էլ հաստատուն հիշողության և պրոցեսորի միջև,
- զ) Ինչպես համակարգչի ներքին բլոկների, այնպես էլ ծայրամասային սարքերի միջև:

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 21

Օպերատիվ հիշողության մոդուլի նկատմամբ ո՞ր դրույթն է ճշմարիտ:

- ա) Օպերատիվ հիշողությունը համակարգիչում ամենաարագ տիպի հիշողությունն է,
- ծ) Ցանկացած տեսակ օպերատիվ հիշողության մոդուլը համատեղելի է համակարգային պլատայի ցանկացած մոդելի հետ,
- զ) Օպերատիվ հիշողության մեջ ինֆորմացիան պահպանվում է նաև համակարգիչը անջատելուց հետո,
- զ) Օպերատիվ հիշողության մոդուլում պահպանվում է անմիջականորեն մշակման գործընթացում գտնվող ինֆորմացիան:

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 22

Ստորև թվարկած սարքերից ո՞րի տեղադրումն է հնարավոր PCI անցքում (PCI Slot):

- ա) Օպերատիվ հիշողության,
- ბ) Վիդեոքարտի,
- գ) Պրոցեսորի,
- դ) Կոշտ սկավառակի:

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 23

Բիոսը (BIOS) գրված է.

- ա) Հաստատուն հիշողությունում (ROM),
- ծ) Կոշտ սկավառակի վրա,
- ց) Քեշ-հիշողությունում,
- զ) CPU-ի ռեգիստրում:

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 24

Համացանցի արագության չափի միավոր է.

- ա) RAM;
- ბ) Mbps;
- գ) KB;
- դ) MHz.

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 25

Թվարկաձևերից ո՞ր նշանակությամբ է կիրառվում firewall համակարգիչում:

- ա) Համակարգչի լիազորացման համար,
- ծ) Համակարգչի անվտանգության համար,
- զ) Համակարգչի մոնիտորինգի համար,
- զ) Համակարգիչը ցանցին միացնելու համար:

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 26

Թվարկաձևերից ո՞րը չի ներկայացնում Google-ի սերվիս:

- ա) Google Calendar;
- ծ) Google Docs;
- ճ) Google Earth;
- զ) Google Link.

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 27

Օնլայն ֆայլների պահոցի առավելությունն այն է, որ

- ա) Ֆայլների ստուգումը վիրուսներից կատարվում է ավտոմատ կերպով և անհրաժեշտ չէ հակավիրուս տեղադրել համակարգիչում,
- բ) Ֆայլները պահելիս գոյություն չունի դրանց ծավալի և քանակի սահմանափակում,
- գ) Համացանցին միացած ցանկացած համակարգչից հնարավոր է ֆայլները անվտանգ կիսվել,
- դ) Ֆայլը խմբագրել հնարավոր է նաև համակարգիչում ինստալացված ծրագրից:

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

Wi-Fi տեխնոլոգիան համացանցին միանալու համար կիրառում է.

- ա) օպտիկական-մանրաթելային գիծը,
- ծ) հեռախոսային ցանցը,
- ց) ռադիո ալիքները,
- զ) ձայնային ալիքները:

Առաջադրանք 29

Առավելագույն միավորը՝ 2

Պարզաբանք h նչ է նշանակում վիրտուալ հիշողություն: Բացատրեք ո՞ր դեպքում է այն կիրառում CPU:

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

Նկարագրեք ASCII և Unicode կոդավորման համակարգերի միջև նմանությունը և տարբերությունը:

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

Պարզաբանեք ի՞նչ գործառույթ է կատարում Device Manager: Թվարկեք ի՞նչ գործողություններ կարելի է կատարել Device Manager երկխոսության ներդիրից:

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