

İnformasiya və kommunikasiya texnologiyaları

Təlimat

Qarşınızdakı imtahan testinin elektron bukletidir.

Test 31 tapşırıqdan ibarətdir.

Testin maksimal xalı – 35-dir.

Testdə verilmiş tapşırıqlar format baxımından müxtəlifdir. Hər bir tapşırığın təlimatını diqqətlə oxuyun, tapşırığı yerinə yetirmək üçün nə tələb olunduğunu yaxşı düşünün və sonra savabı seçin və yazın.

Nəzərə alın:

- Əgər düzgün cavabla bərabər səhv cavabı da qeyd etsəniz, xal ala bilməyəcəksiniz.

Testdə işləmək üçün sizə 1 saat 30 dəqiqə vaxt verilir.

Uğurlar arzulayırıq!



Nəzəriyyə hissə

Tapşırıq 1

Şəkildə sadalananlardan hansı qurğu verilmişdir?

- ə) simsiz lokal şəbəkə (WLAN) adapteri
- ə) lokal şəbəkə (LAN) adapteri
- ə) video adapteri
- ə) səs adapteri



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

Tapşırıq 2

Şəkildə verilən sadalananlardan hansı növ simdir?

- ə) DVI-dan USB-yə keçirən sim
- ə) USB-dən VGA-yə keçirən sim
- ə) DVI-dan HDMI-ya keçirən sim
- ə) HDMI-dan VGA-yə keçirən sim



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

Tapşırıq 3

Sadalananlardan hansı qayda/qaydaları tapşırıqlar menecerinin (TaskManager) funksiyasını xarakterizə etmək üçün istifadə edə bilərik?

- I. TaskManager - Əməliyyat sistemində buraxılan proqramları və cari pörosesləri göstərir;
- II. TaskManager vasitəsilə administrator tərəfindən yeni istifadəçini əlavə etmək, mövcud olanı düzəltmək və silmək mümkündür;
- III. TaskManager – Mərkəzi prosessorun, yaddaşın, disklərin, şəbəkənin və qrafik prosessorun resurslarının istifadə qrafiklərini göstərir.

ə) yalnız I

ə) yalnız I və III

ə) yalnız II

ə) yalnız II və III

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

Tapşırıq 4

Sadalananlardan standart olaraq hansı video adapterin tərkib komponenti **deyil**?

- ə) Qrafik prosessoru (GPU)
- ə) DVI, HDMI ya VGA portu
- ə) Video yaddaş (VRAM)
- ə) Keş yaddaş

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

Tapşırıq 5

Sadalananlardan hansı şəbəkədə informasiya ötürmənin sürət ölçüsünün vahididir?

Ⓛ) kilovat/dəqiqədə

ⓓ) qiqabit/saniyədə

ⓖ) brun/dəqiqədə

Ⓣ) amper/saniyədə

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

Tapşırıq 6

Sadalananlardan hansı ikili say sistemində üç ardıcılıqla yazılan ədədlərin ən böyüyünün sayıdır?

ə) 4

ə) 6

ə) 8

ə) 16

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

Tapşırıq 7

Sadalananlardan hansı terminlə informasiya- kommunikasiya texnologiyalarında istifadəçinin identifikasiyasını qeyd edirlər?

Ⓛ) Verifikasiya

ⓓ) Avtorizasiya

ⓖ) Qeydiyyat

Ⓞ) Autentifikasiya

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

Tapşırıq 8

Sadalananlardan hansı Antivirus proqramı **deyil**?

Ⓛ) Windows Defender

ⓓ) BitDefender

ⓖ) Python

Ⓞ) Avast

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

Tapşırıq 9

Sadalananlardan hansı qayda Operativ Yaddaşın (dinamik və statik) mikrosxemlərinin xüsusiyyətlərini düzgün **əks etdirmir**?

- ə) Dinamik yaddaş statik yaddaşdan fərqli olaraq hücrələrin reqenerasiyasını tələb edir.
- ə) Dinamik yaddaş statik yaddaşdan fərqli olaraq kondensatorda yığılıb.
- ç) Dinamik yaddaşın qiyməti statik yaddaşa nisbətən aşağıdır.
- ç) Dinamik yaddaş statik yaddaşa nisbətən çox sürətlidir.

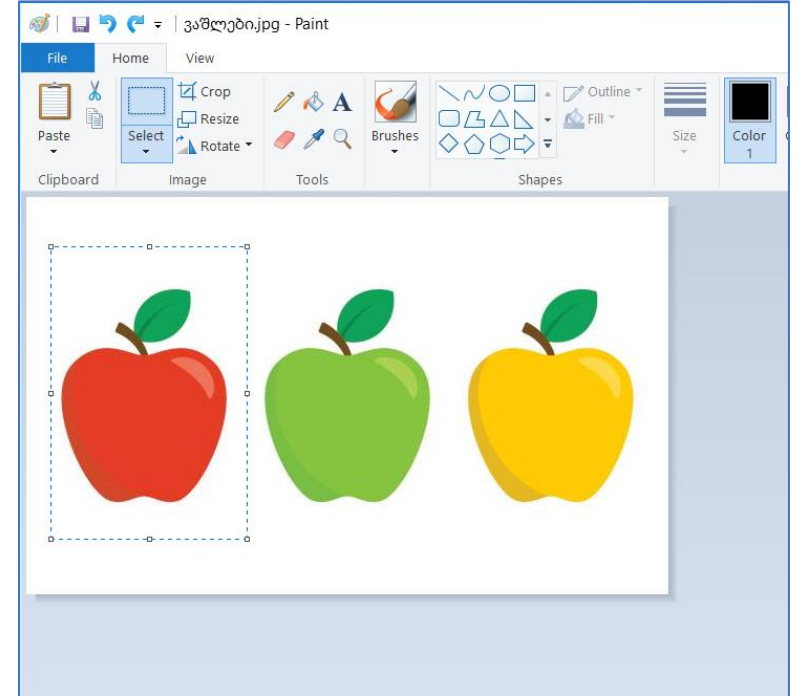
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Tapşırıq 10

Şəkildə göstərilən vəziyyətdə, **Paint** proqramında qırmızı alma **Select** instrumentindən istifadə edilərək işarələnmişdir.

Sadalananlardan hansı hal **Crop** instrumentinin istifadəsinin nəticəsini düzgün əks etdirir?

- ა) İş sahəsi kiçiləcək, yaşıl və sarı almalar yox olacaq, yalnız qırmızı alma qalacaq;
- ბ) İş sahəsi dəyişmir, yaşıl və sarı almalar yox olacaq, yalnız qırmızı alma qalacaq;
- გ) İş sahəsi kiçikləcək, qırmızı alma yox olacaq, yalnız yaşıl və sarı alma qalacaq;
- დ) İş sahəsi dəyişmir, qırmızı alma yox olacaq, yalnız yaşıl və sarı alma qalacaq.



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

Tapşırıq 11

Sadalananlardan hansı fəaliyyət Windows əməliyyat sisteminin passiv pəncərəsini aktivləşdirmək üçün **nəticə verməyəcək**?

- Ⓛ) Tapşırıqlar panelində istədiyiniz pəncərənin işarəsini basmaq.
- ⓓ) Passiv pəncərəni boş sahədə basmaq.
- ⓖ) İş masasının boş sahəsində basmaq.
- Ⓣ) Klavyatura klavişlərinin Alt + Tab kombinasiyası.

Tapşırıq 12

Sadalananlardan hansı qayda/qaydalar keş yaddaşı düzgün **xarakterizə etmir**?

- I. Keş yaddaşı müvəqqəti yaddaşdır, Keş yaddaşda verilən an prosessor tərəfindən işləniləsi göstəricilər saxlanılır.
- II. Keş yaddaş dinamik yaddaşdır və tranzistorlar bazasında yığılıb.
- III. Keş yaddaş prosessoru göstəricilərin işləmə sürətini artırmasında kömək edir.

ə) yalnız I

ə) yalnız I və III

ə) yalnız II

ə) yalnız II və III

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

Tapşırıq 13

Sadalananlardan hansı qayda kompüter şəbəkələrinin düzgün xarakteristikasıdır?

- Ⓛ) Lokal şəbəkə geniş coğrafi ərazilərdə yerləşən qurğuları birləşdirir.
- ⓓ) Müştəri-server növ şəbəkədə əsas resurslar serverlərdə yerləşir.
- ⓖ) Qlobal şəbəkə bir-birinə yaxın yerləşən qurğuları birləşdirir.
- Ⓣ) Bir rəngli şəbəkədə bütün kompüterlərin fərqli statusu var.

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

Tapşırıq 14

Sadalananlardan hansı birlik Kompüter Hesablama Sistemini yaradır?

- Ⓛ) Prosesor və monitor.
- ⓓ) Aparat və proqram təminatı.
- ⓖ) Operativ yaddaş və əməliyyat sistyemi.
- Ⓣ) Sistem bloku və periferiya qurğuları.

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

Tapşırıq 15

Sadalananlardan hansı qayda/qaydalar rənglərin CMYK modelini düzgün **xarakterizə etmir**?

- I. CMYK rənglər modelini poliqrafiyada istifadə edirlər.
- II. CMYK rənglər modelində RGB rənglər modelinin təsvirini köçürmək mümkündür
- III. CMYK rənglər modelinin baza rəngləridir: sarı, bənövşəyi, mavi və qırmızı.

ə) yalnız I

ə) yalnız I və II

ə) yalnız II və III

ə) yalnız III

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

Tapşırıq 16

Sadalananlardan hansı qayda interneti düzgün **xarakterizə etmir**?

- Ⓛ) İnternet unikal ünvanı olan rəqəmsal qurğuların qlobal şəbəkəsidir.
- ⓓ) İnternet çatdırma xidməti göstərən xüsusi şirkətlər – provayderlər təmin edir.
- ⓖ) İnternet yalnız qarışıq kompüter şəbəkələrini bir-birilə birləşdirir.
- Ⓣ) İnternet dünyada ən çox yayılmış vahid informasiya şəbəkəsidir.

Tapşırıq 17

HTML dilində, vebşəhifəni qurarkən rəngi qeyd etmək üçün tez-tez onaltılıq kod (bax. Şəkil) istifadə edilir. Məsələn qırmızı rəngin müvafiq kodu #ab0000 ola bilər.

Sadalananlardan hansı göy (blue) rənginin müvafiq onaltılıq kodudur?

- ა) #009900
- ბ) #990000
- გ) #00cc00
- დ) #0000bb

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <p><font size="3" color=#009900>This is some text!</font></p>

    <p><font size="2" color=#990000>This is some text!</font></p>

    <p><font face="verdana" color=#0000bb>This is some text!</font></p>

    <p><font face="verdana" color=#00cc00>This is some text!</font></p>

    <p><font face="verdana" color=#ab0000>This is some text!</font></p>
  </body>
</html>
```

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

Tapşırıq 18

Kompüterü qurarkən konfigurasiyanın parametrlərinin dəyişdiyini gördünüz: məsələn, kompüterdə cari tarix 1990-cı ilin 1 yanvar saat 12:00 göstərir.

Sadalanarlardan hansı fəaliyyət yuxarda təsvir olunmuş problemi həll etmək üçün məqsədəuyğun olacaqdır?

- ə) Əməliyyat sistemini yeniləmək lazımdır
- ə) CMOS elementini dəyişmək lazımdır
- ğ) Ana platanı (ana lövhə) dəyişmək lazımdır
- q) BIOS-u yeniləmək lazımdır

Tapşırıq 19

Sadalananlardan standart olaraq hansı qayda/qaydalar elpostadan istifadə edərkən **düzgün deyil**?

- I. Elpostadan istifadə edərkən hər hansı post servisindən istifadə etmək mütləqdir.
- II. Elpostun şifrəsini seçərkən şifrənin simvollar registri önəmli deyil.
- III. İstifadəçi elposta ünvanını post servisinin tələblərini nəzərə alaraq seçir.

ə) yalnız I

ə) yalnız I və III

ə) yalnız II

ə) yalnız II və III

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

Tapşırıq 20

Sadalananlardan hansı cümləni prosessoru xarakterizə edərkən istifadə **edə bilmərik**?

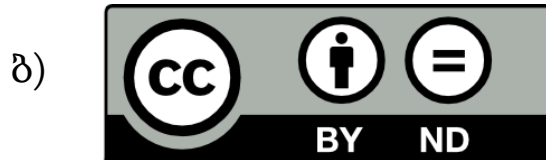
- ⸁) Prosessor göstəriciləri daimi yaddaşda dəyişir.
- ⸂) Prosessor göstəriciləri operativ yaddaşda dəyişir.
- ⸃) Prosessor aritmetik və məntiqi hesablama əməliyyatlarını yerinə yetirir.
- ⸄) Prosessorun ardıcılığı reqstrlərin ardıcılığından asılıdır.

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

Tapşırıq 21

CreativeCommons lisenziyasının növlərindən hansı aşağıda sadalanan tələblərə uyğun gəlir?

- işin yayılmasına yalnız müəllifin icazəsi ilə icazə verilir;
- İşin yayılmasına yalnız qeyri-kommersiya məqsədləri üçün icazə verilir;
- İşə orijinal işlə eyni lisenziyası verildiyi təqdirdə redaktə edilməsinə icazə verilir.



Tapşırıq 22

Sadalananlardan hansı qayda BIOS-u xarakterizə edərkən **düzgün deyil**?

- ⸶) BIOS parametrlərini istifadəçi tərəfindən tənzimləmək mümkün deyil.
- ⸷) BIOS-un işləməsini ana platada yerləşən element təmin edir.
- ⸸) BIOS parametrləri kompüterin bəzi qurğularının işləməsini müəyyən edirlər.
- ⸹) BIOS əməliyyat sisteminin yükləmə qurğularının ardıcılığını müəyyən edir.

Tapşırıq 23

Sadalanarlardam hansı qayda/qaydalar kuki(cookie) fayllarını düzgün xarakterizə edir?

- I. Vebsəhifəni bağlayan kimi yaddaşdan silinən kuki faylları mövcuddur.
- II. Kuki faylları kiçik ölçülü mətn fayllarıdır və veb serverdə saxlanılır.
- III. Kuki fayllarının qəbul qadağası brauzer parametrlərindən mümkündür.

ə) yalnız I

ə) yalnız I və III

ə) yalnız II

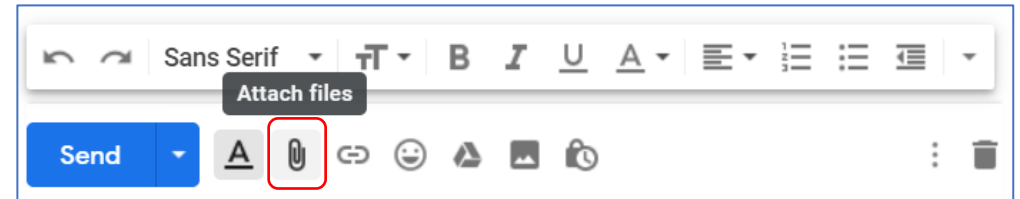
ə) yalnız II və III

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

Tapşırıq 24

Sadalananlardan hansı fəaliyyət elpostadan istifadə edərkən **AttachFile** əmri ilə yerinə yetirilir?

- ⸁) Elektron məktubun qaralmasını (draft) ləğv etmək.
- ⸂) Elektron məktubda link əlavə etmək.
- ⸄) Elektron məktubda fayl əlavə etmək.
- ⸆) Elektron məktubu göndərmək.



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

Tapşırıq 25

Sadalanarlardan hansı qayda/qaydalar HTML dilini düzgün **xarakterizə etmir**?

- I. HTML dilində yazılan vebşəhifəyə başqa program dilində yazılmış kodu daxil etmək mümkün deyil.
- II. HTML dili vasitəsilə vebşəhifəni abzaslarla, siyahılarla, başlıqlarla, şəkillərlə və linklərlə qurmaq mümkündür.
- III. HTML sənədinin elementləri teqlər şəkilində təqdim olunub və onların vasitəsilə vebşəhifənin məzmun və quruluş brauzerdə əks olunur.

ə) yalnız I

ə) yalnız I və III

ə) yalnız II

ə) yalnız II və III

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

Tapşırıq 26

Kompüteri açarkən ekranda səhf/ziyanı təsvir edən mesaj(bax. Şəkil) göründü. Sadalananlardan hansı hal ekrandakı mövcud vəziyyət daha yaxşı təsvir edir?

- ə) Ekranda çıxan mesaj bir neçə saniyədə yox olur və kompüter yenidən yüklənməyə başlayır, prosessor dövrü olaraq təkrarlanır.
- ə) Ekranda çıxan mesajdan sonra əməliyyat sistemini qurmaq F1 klavişini basmaqla mümkündür.
- ə) Ekranda çıxan mesajdan sonra əməliyyat sistemini qurmaq F2 klavişini basmaqla mümkündür.
- ə) Ekranda çıxan mesajdan bir neçə saniyədə kompüter öz-özünə keçəcək.



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

Tapşırıq 27

Sadalananlardan hansı vasitə ilə periferik qurğulari fiziki olaraq sistem saltesinə birləşdirmək mümükündür?

Ⓛ) Drayver vasitəsilə

ⓓ) Utilita vasitəsilə

ⓖ) Kontroller vasitəsilə

Ⓣ) Qurğular menecerini vasitəsilə

Tapşırıq 28

Sadalananlardan notbukun hansı vəziyyəti şəkildə göstərilən tapşırıqlar panelinin fərqmentinə əsasən düzgündür?

- ə) Notbukda uçuş rejimi aktivləşdirilmişdir (AirplaneMode).
- ə) Notbukun klavyaturası gürcü dilinə keçirilmişdir.
- ə) Notbuk enerji təchizatına birləşdirilməmişdir.
- ə) Notbukun dinamik quruludur.



Tapşırıq 29

Maksimal bal - 2

İnformasiya texnologiyalarında fayl anlayışını tərif edin, faylın xüsusiyyətlərini sayın (ən azı dörd). Faylın adının nədən ibarət olduğunu təsvir edin və faylın adı ilə əlaqəli nə məhdudiyyətlər mövcuddur.

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

Tapşırıq 30

Maksimal bal - 2

SSD (SolidStateDrive) və HDD (HardDiskDrive) disklərində məlumatın saxlanma texnologiyasını təsvir edin. SSD diskinin HDD diskinə nisbətən iki üstünlüyünü sayın.

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

Tapşırıq 31

Maksimal bal - 3

Məlumat buldu anbarının (məs.: Googledrive, Onedrive) istifadəsinin digər məlumat saxlama qurğularına nisbətən iki üstünlüyünü təsvir edin. İkisəviyyəli autentifikasiyanın qiymətini məlumat buldu anbarı istiqaməti ilə açıqlayın.

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