

# **Kainat Tədris Mərkəzi**

**Rəhilə Həsənova**

## **İ N F O R M A T İ K A**

**(Windows 10 əməliyyat sistemi)**

**151 test**

**Bakı – 2021**

## MÜNDƏRİCAT

Windows 10 əməliyyat sistemi ..... 3

Cavablar ..... 61

*Kainat Tədris Mərkəzi*

## Windows 10 əməliyyat sistemi

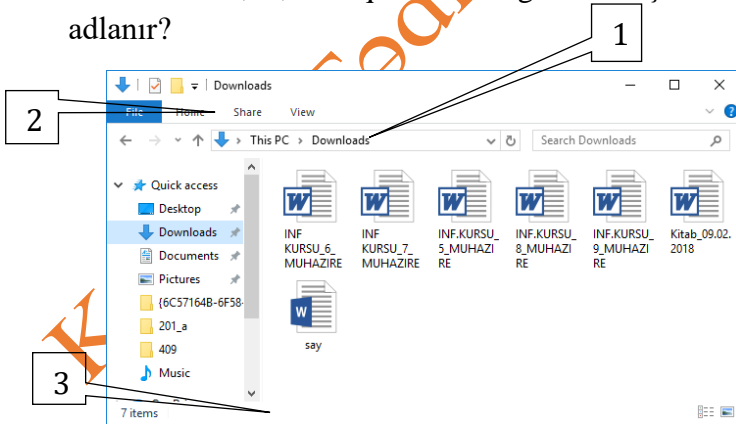
1. Aşağıdakılardan hansı əməliyyat sistemi deyil?

- A) MS Dos
- B) Publisher 2016
- C) Mac OS
- D) Linux
- E) Windows

2. Windows 10 nədir?

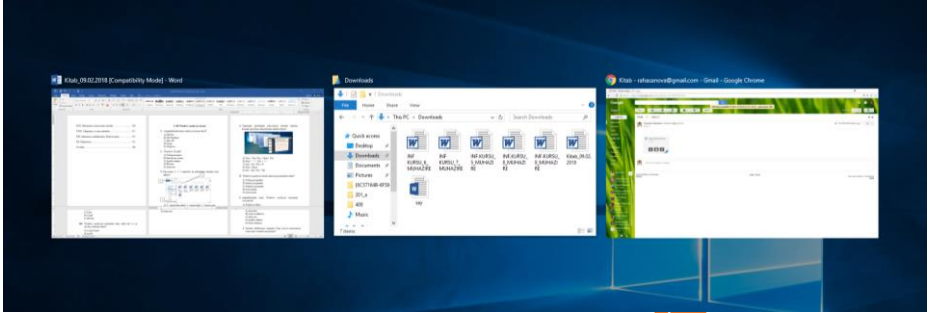
- A) Tətbiqi program
- B) Əməliyyat sistemi
- C) Qrafik redaktor
- D) Brauzer
- E) Antivirus

3. Pəncərənin 1, 2, 3 rəqəmləri ilə göstərilmiş hissələri necə adlanır?



- A) 1 – tapşırıqlar paneli, 2 – menyu sətri, 3 – ünvan sətri
- B) 1 – ünvan sətri, 2 – menyu sətri, 3 – vəziyyət sətri
- C) 1 – ünvan sətri, 2 – alətlər paneli, 3 – tapşırıqlar paneli
- D) 1 – menyu sətri, 2 – vəziyyət sətri, 3 – başlıq sərlövhəsi
- E) 1 – başlıq sərlövhəsi, 2 – xətkəş, 3 – dil paneli

4. Tapşırıqlar panelindəki pəncərələrin birindən digərinə keçmək üçün hansı düymələrdən istifadə olunur?



- A) Win + Tab; Alt + Tab
- B) Win + “→”; Win + “←”
- C) Ctrl + Esc; Win + P
- D) Win + Pause/Break
- E) Win + D; Ctrl + Tab

5. Windows əməliyyat sistemi hansı tip proqramlara aiddir?

- A) Tətbiqi proqramlara
- B) Sistem proqramlarına
- C) Xidməti proqramlara
- D) Arxivatorlara
- E) Antivirus proqramlarına

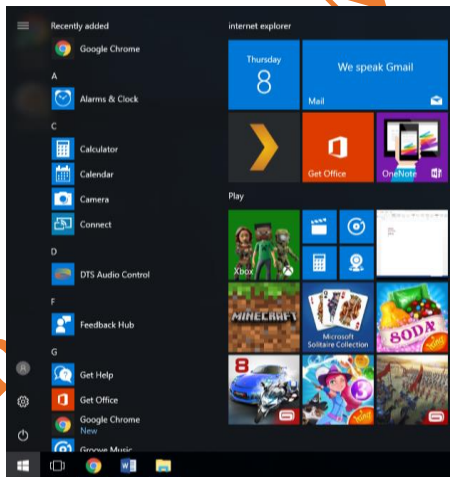
6. Aşağıdakılardan hansı Windows əməliyyat sisteminin versiyasıdır?

- A) Windows Office
- B) Windows 2002
- C) Windows 5
- D) Windows Dos
- E) Windows 8

7. Qrafik interfeys nədir?

- A) Əməli yaddaşa müraciəti sürətləndirən yaddaş
- B) Əməliyyat sisteminin yüklənməsini təmin edən, fərdi kompüterin daimi yaddaşında yerləşən proqramlar toplusu
- C) İstifadəçi ilə kompüter arasında qarşılıqlı əlaqəni təmin edən vasitə
- D) Kompüterin xarici yaddaşında informasiyanın fayllar şəklində göstərilməsi və onlarla iş sistemi
- E) Sərt diskin işini optimallaşdıran və ona müraciətin sürətini artıran utilit

8. Şəkildə hansı menyü əks olunmuşdur?

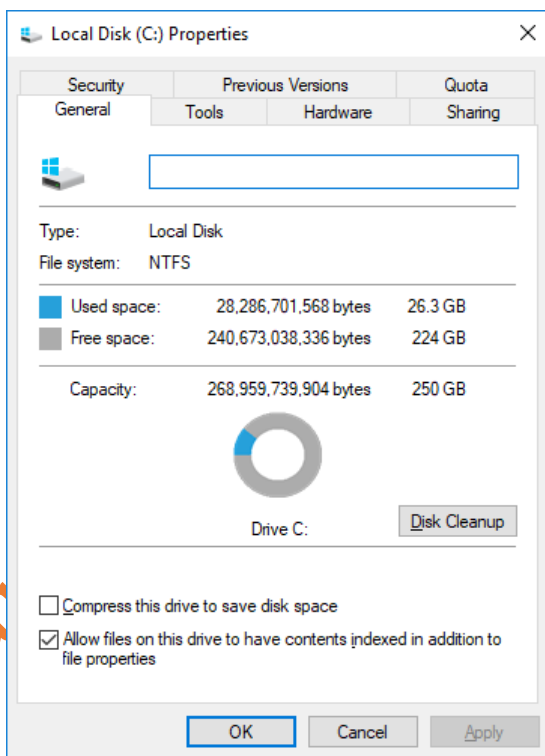


- A) Sistem menyusu
- B) Əsas menyü
- C) Kontekst menyü
- D) Dialoq pəncərəsi
- E) Standart menyü

9. Mac OS əməliyyat sistemi hansı firmanın istehsalı olan kompüterlərdə daha çox istifadə olunur?

- A) Acer
- B) HP
- C) Sony
- D) Apple
- E) IBM

10. C: diskinin xüsusiyyətlərini əks etdirən aşağıdakı pəncərəyə əsasən bu diskdə olan boş sahənin həcmi müəyyən edin:



- A) 198 GB
- B) 34.3 GB
- C) 224 GB
- D) 25.3 GB
- E) 250 GB

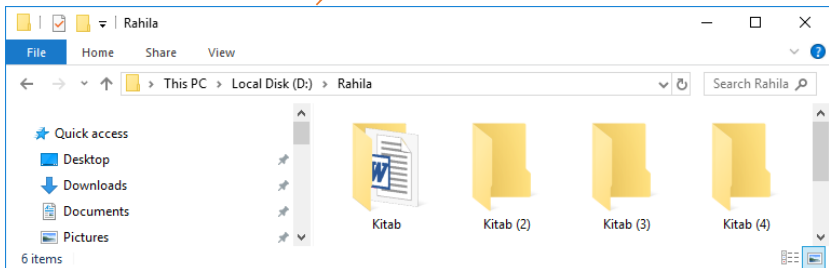
11. Faylın məxsusi adı ... tərəfindən, genişlənməsi isə ... tərəfindən müəyyən olunur.

- A) Prosessor, kompüter
- B) İstifadəçi, prosessor
- C) Əməliyyat sistemi, istifadəçi
- D) İstifadəçi, əməliyyat sistemi
- E) Kompüter, proqram

12. Kompüterin informasiya daşıyıcılarında saxlanılan, adlandırılmış verilənlər yığımı necə adlanır?

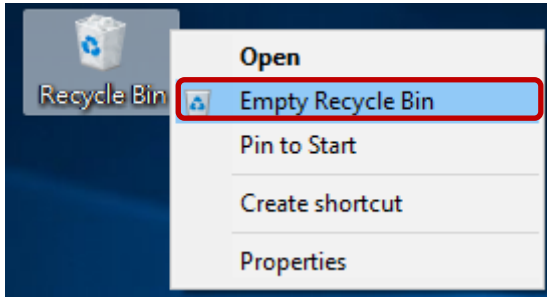
- A) Prosessor
- B) Fayl
- C) Əməliyyat sistemi
- D) Qısayol
- E) Proqram

13. Şəkildə göstərilmiş *İnformatika* qovluğunda neçə obyekt vardır?



- A) 1
- B) 4
- C) 7
- D) 6
- E) 5

14. Aşağıdakı şəkildə Recycle Bin qovluğunun kontekst menyusunda qeyd edilmiş əmrin funksiyası nədir?



- A) Bu qovluğun adını dəyişir  
B) Bu qovluğun qısayolunu yaradır  
C) Bu qovluqdakı bütün faylların nüsxəsini yaradır  
D) Bu qovluqda yerləşən bütün faylları silir  
E) Bu qovluqdakı bütün faylları açır
15. Sistem proqramları içərisində əsas yeri hansı proqramlar tutur?
- A) Əməliyyat sistemləri  
B) Texniki xidmət sistemləri  
C) Verilənlər bazasının idarəetmə sistemləri  
D) Proqramlaşdırma sistemləri  
E) Ekspert sistemləri
16. Açılmış dialoq pəncərəsini bağlamaq üçün klaviaturanın hansı düyməsindən istifadə olunur?
- A) Backspace  
B) Delete  
C) Tab  
D) Enter  
E) Esc



**17. BIOS nədir?**

- A) Kompüterin xarici yaddaşında informasiyanın fayllar şəklində göstərilməsi və onlarla iş sistemi
- B) Əməliyyat sisteminin yüklənməsini təmin edən, fərdi kompüterin daimi yaddaşında yerləşən proqramlar toplusu
- C) İstifadəçi ilə kompüterin qurğuları və proqramları arasında qarşılıqlı əlaqəni təmin edən vasitə və qaydalar toplusu
- D) Simvol tipli informasiyaları kompüterin yaddaşına daxil edən qurğu
- E) Klaviaturanın düymələrinin sürətini tənzimləyən vasitə

**18. FAT 16, FAT 32, NTFS, HPFS, Ext 2, JFS nədir?**

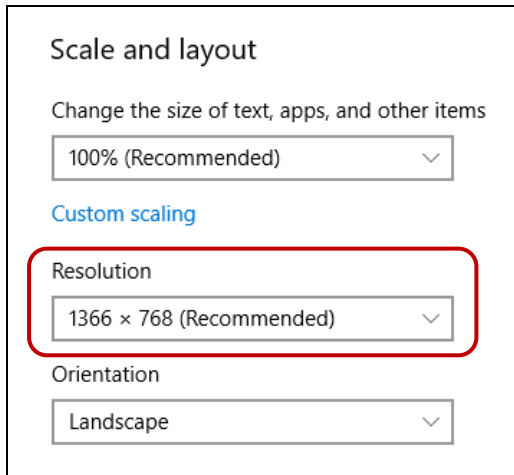
- A) Brauzerlər
- B) Faylların genişlənməsi
- C) Faylların kodlaşdırılması
- D) Əməliyyat sistemləri
- E) Fayl sistemləri

**19. İş masasında yerləşən *Seminar-2* qovluğunun işarəsi kontekst menyunun hansı əmri vasitəsilə dəyişdirilmişdir?**



- A) Add to archive
- B) Create shortcut
- C) Properties
- D) Copy
- E) Send to

20. İş masasının kontekst menyusunun Desktop Settings-də qeyd edilmiş əmri hansı funksiyanı yerinə yetirir?



- A) İş masasında yeni qovluq yaradır
- B) İş masasının fonunu dəyişir
- C) Ekranı qadjet yerləşdirir
- D) Ekrandakı elementlərin ölçüsünü dəyişir
- E) Ekranın dəqiqliyini və ölçüsünü dəyişir

21. Setup.exe nədir?

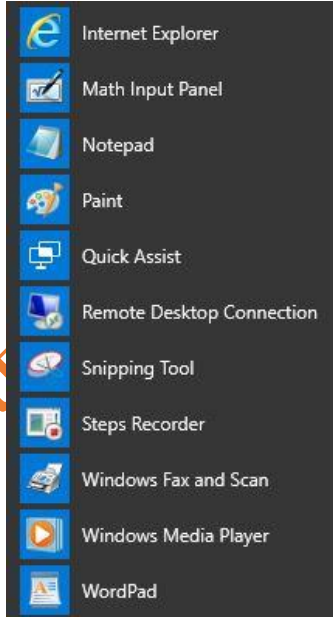
- A) Proqramları kompüterə yükləyən proqramdır
- B) Sərt diskin işini optimallaşdıran və ona müraciətin sürətini artıran utilitdir
- C) Verilənlərin ötürülmə vasitələri ilə öz aralarında birləşdirilmiş kompüterlər toplusudur
- D) Periferiya qurğuları ilə əməliyyat sistemi arasında qarşılıqlı əlaqəni təmin edən proqramdır
- E) Proqramları kompüterə quraşdıran qurğudur

22. Faylın tam adı verilmişdir. SUAL.DOC faylının yerləşdiyi qovluq hansıdır?

D:\AMEA\İKT\İMTAHAN\SUAL.DOC

- A) İMTAHAN\SUAL
- B) D
- C) İKT\İMTAHAN
- D) İMTAHAN
- E) İKT

23. Siyahıda göstərilənlər hansı proqramlar qrupuna aiddir?








- A) Xidməti proqramlar
- B) Standart proqramlar
- C) Əməliyyat sistemləri
- D) Office proqramları
- E) Antivirus proqramları

**24. Fayl sistemi nədir?**

- A) Əməliyyat sisteminin yüklənməsini təmin edən, fərdi kompüterin daimi yaddaşında yerləşən proqramlar toplusudur
- B) Verilənlərin ötürülmə vasitələri ilə öz aralarında birləşdirilmiş kompüterlər toplusudur
- C) İstifadəçi ilə kompüterin qurğuları və proqramları arasında qarşılıqlı əlaqəni təmin edən vasitə və qaydalar toplusudur
- D) Hər hansı informasiya daşıyıcısında faylların saxlanılmasının təşkili üçün vasitə və qaydalar toplusudur
- E) Sərt diskin işini optimallaşdıran və ona müraciətin sürətini artıran utilitdir

**25. Sistem haqqında ətraflı məlumat əldə etmək üçün**



- A)  System Configuration
- B)  System Information
- C)  Print Management
- D)  Disk Cleanup
- E)  Defragment and Optimize Drives

**26. Aşağıdakılardan hansı faylın adının düzgün yazılışdır?**

- A) AMEA-İTİ.do\*
- B) <AMEA+İTİ>.doc
- C) AMEA/İTİ.doc
- D) AMEAİTİ?.doc

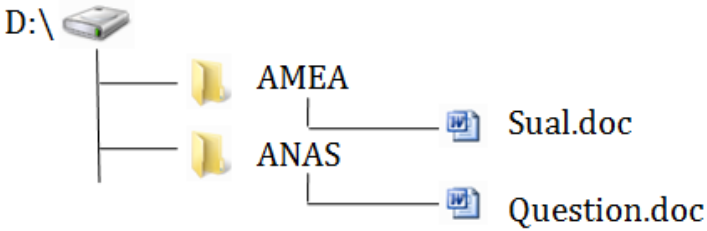
E) AMEA\_İTİ.doc

27. Aşağıdakı simvolların hansılarından fayılın adında istifadə oluna bilər?

- |      |       |
|------|-------|
| 1. ? | 6. “  |
| 2. @ | 7. :  |
| 3. # | 8. ~  |
| 4. \ | 9. *  |
| 5.   | 10. / |

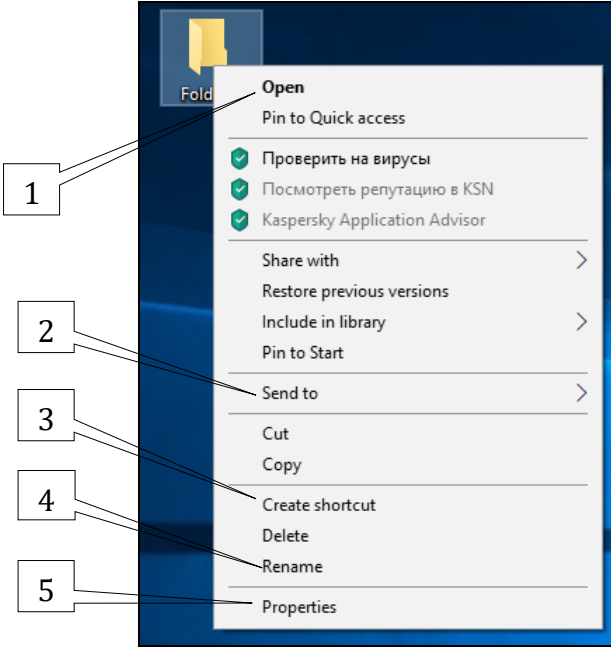
- A) 2, 3, 8  
B) 1, 9, 10  
C) 4, 5, 6  
D) 7, 8, 9  
E) 2, 4, 10

28. Aşağıdakı şəklə əsasən Sual.doc faylının tam adını təyin edin.



- A) D:\ANAS\Question.doc  
B) D:\AMEA\Sual.doc  
C) D:\ANAS\AMEA\Sual.doc  
D) D:\AMEA\ANAS\Sual.doc  
E) D:\AMEA\ANAS\Question.doc

29. Seçilmiş qovluğun həcmi haqqında məlumat əldə etmək və işarəsini dəyişmək üçün kontekst menyudan hansı əmri seçmək lazımdır?



- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

30. Start menyusunu hansı düymələr vasitəsilə açmaq olar?

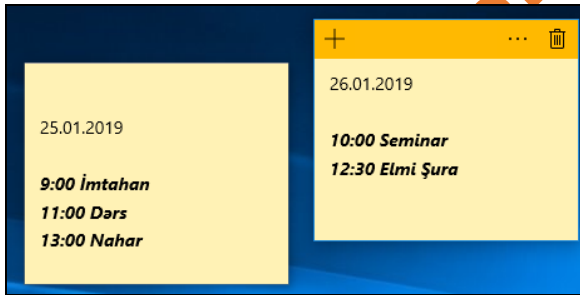
- |                |             |               |
|----------------|-------------|---------------|
| 1. Shift + Alt | 3. Win + E  | 5. Alt + Tab  |
| 2. Win         | 4. Ctrl + S | 6. Ctrl + Esc |

- A) 1, 4  
B) 2, 3  
C) 2, 6  
D) 5, 6  
E) 1, 5

31. Ardıcıl obyektləri və qarışıq obyektləri seçmək üçün uyğun olaraq klaviaturanın hansı düymələrindən istifadə olunur?

- A) Shift; Ctrl
- B) Alt; Shift
- C) Esc; Enter
- D) Home; End
- E) Ctrl; Alt

32. İş masasında bu cür qeydlər yerləşdirmək üçün hansı standart proqramdan istifadə olunur?



- A) Sticky Notes
- B) Notepad
- C) Paint
- D) Windows Explorer
- E) Calculator

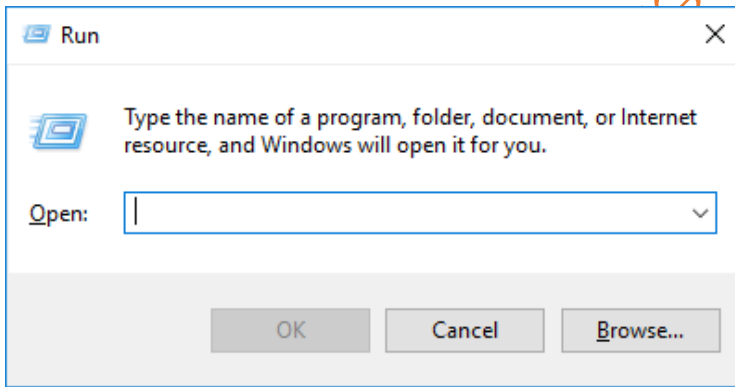
33. Bələdçi proqramının təyinatı nədir?

- A) Verilənlər bazasının yaradılması
- B) Sərt diskin defragmentasiyası
- C) Qrafik şəkillərin yaradılması
- D) Fayl və qovluqlarla iş
- E) Mətnlərin daxil edilməsi

**34. Mübadilə buferi nədir?**

- A) Sərt maqnit daşıyıcısı
- B) Ünvan kitabçası
- C) Xüsusi fayl
- D) Daimi yaddaş
- E) Aralıq yaddaş

**35. Run komandasının təyinatı nədir?**



- A) C diskində olan məlumatları özündə saxlayır
- B) D diskində olan məlumatları özündə saxlayır
- C) Program, qovluq, fayl və internet resurslarını açır
- D) Tapşırıqlar siyahısını ekrana çıxarır
- E) Kompüterini format edir

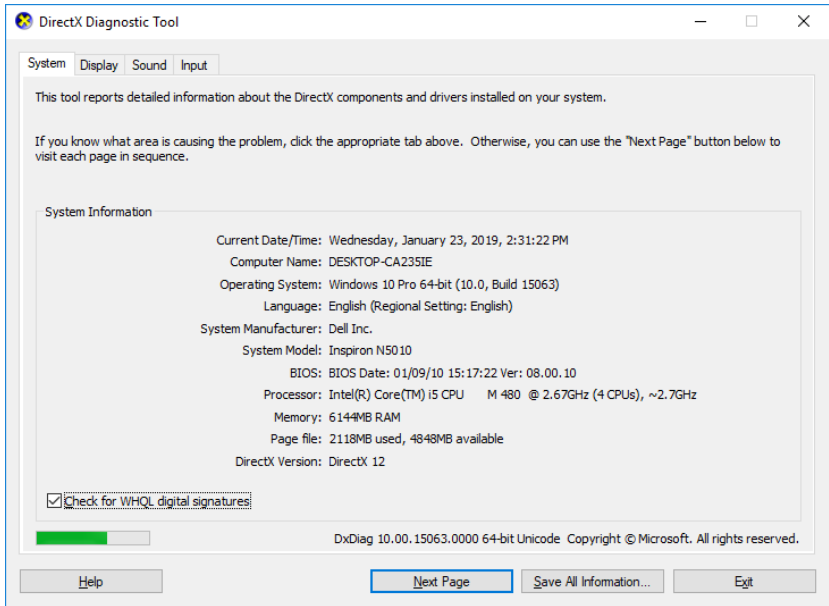
**36. Mausun sol düyməsi ilə obyektə qeyd edib onun nüsxəsini almaq üçün hansı düymədən istifadə olunur?**

- A) Shift
- B) Ctrl
- C) Esc
- D) Home



E) Alt

37. Aşağıdakı pəncərəni açmaq üçün *Run* (*Win+R*) dialoq pəncərəsində hansı əmri daxil etmək lazımdır?



A) cmd

B) dxdiag

C) calc

D) explorer

E) c:

38. Silinən obyektlərin müvəqqəti yerləşdiyi qovluq necə adlanır?

A) Recycle Bin

B) Control Panel

C) Computer

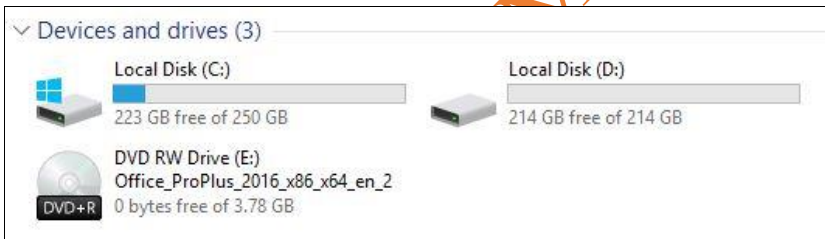
D) User

E) Network

**39.** Diskin məntiqi strukturunu optimallaşdırmaq və yeniləmək üçün hansı xidməti proqramdan istifadə olunur?

- A) Computer Management
- B) System Configuration
- C) Defragment and Optimize Drives
- D) System Information
- E) Disk Cleanup

**40.** Aşağıdakı şəklə əsasən, C: diskinin yaddaşının nə qədər həcmi istifadə edilmişdir?



- A) 27 GB
- B) 223 GB
- C) 250 GB
- D) 214 GB
- E) 3.78 GB

**41.** Kontekst menyü nədir?

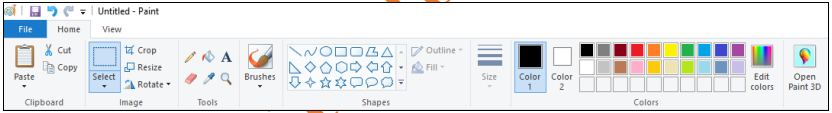
- A) Əməliyyat sisteminin əsas menyusu
- B) Ekranın yuxarı hissəsindəki menyü sətri
- C) Seçilmiş obyektə aid əmrlər toplusu
- D) Alətlər panelində yerləşən əmrlər toplusu
- E) Ən çox istifadə olunan proqramlar toplusu

42. Aşağıdakı simvollarından hansılar faylın adında istifadə oluna bilməz?

- |      |       |
|------|-------|
| 1. “ | 6. >  |
| 2. : | 7. %  |
| 3. ~ | 8. \$ |
| 4. * | 9. ;  |
| 5. / | 10. < |

- A) 1, 2, 3, 8, 9, 10  
B) 1, 2, 3, 5, 7, 9  
C) 1, 2, 4, 5, 6, 10  
D) 1, 3, 4, 5, 6, 8  
E) 2, 4, 6, 7, 8, 10

43. Ekranda görünən alətlər hansı standart proqramın pəncərəsinə aiddir?



- A) Calculator  
B) NotePad  
C) Windows Explorer  
D) WordPad  
E) Paint

44. Aşağıdakılardan hansı *\*format\*.do?* maskasına uyğun gəlir?

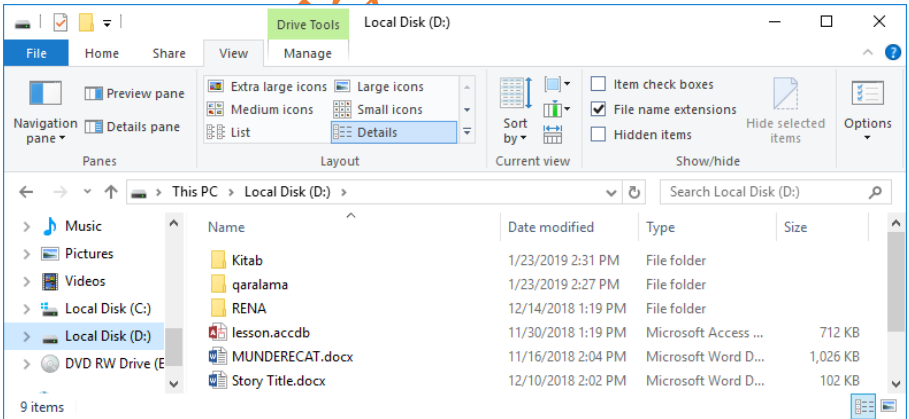
- A) Formal.dot  
B) İnformasiya.docx  
C) İnformatika.doc  
D) Forma.domen  
E) İnformasiya.doc

45. Aşağıdakılardan hansılar əməliyyat sisteminin əsas funksiyalarına aiddir?

1. Proqramların yaddaşa yüklənməsi
2. Kompüterin ziyanlı proqramlardan qorunması
3. Kompüter və müxtəlif periferiya qurğuları arasında informasiya mübadiləsi
4. İstifadəçi ilə dialoqun təşkili
5. Elektron təqdimatların hazırlanması

- A) 2, 4, 5  
B) 3, 4, 5  
C) 1, 3, 4  
D) 2, 3, 5  
E) 1, 2, 3

46. Açılmış qovluqda obyektlərin xüsusiyyətlərini göstərən rejim necə adlanır?



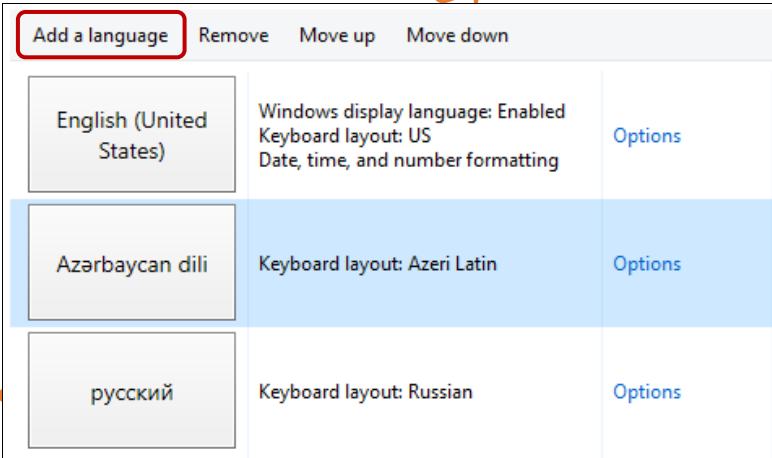
- A) List  
B) Details  
C) Small Icons  
D) Tiles  
E) Content



47. Faylı qovluğuna göndərmədən birbaşa silmək üçün hansı düymələrdən istifadə olunur?

- A) Backspace
- B) Ctrl+Alt+Delete
- C) Delete
- D) Shift+Delete
- E) Ctrl+Delete

48. Aşağıdakı pəncərədə seçilmiş əmrin funksiyası nədən ibarətdir?

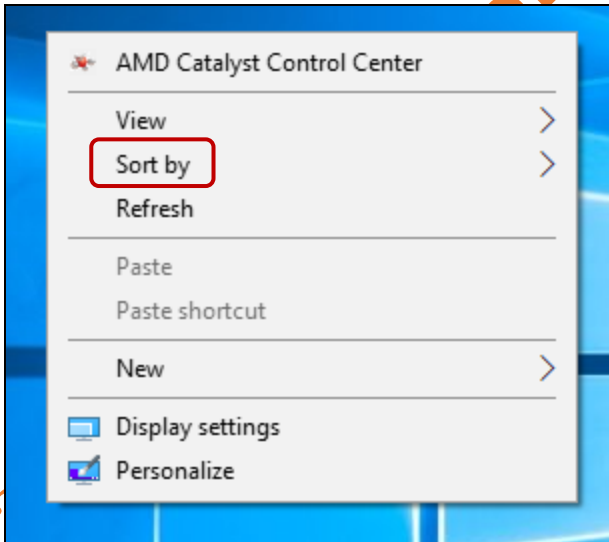


- A) Yeni dil əlavə etmək
- B) Azərbaycan dilini əlavə etmək
- C) Yeni şrift əlavə etmək
- D) Rus dilini əlavə etmək
- E) Susmaya görə dili seçmək

49. *Dərs.doc* faylı *D:* diskində yaradılan *İnformatika* qovluğunda yerləşir. Faylın tam adını göstərin.

- A) *Dərs.doc*
- B) *İnformatika\Dərs.doc*
- C) *D:\İnformatika\Dərs.doc*
- D) *D:\Dərs.doc\İnformatika*
- E) *D:\Dərs.doc*

50. İş masasının kontekst menyusunda qeyd edilmiş əmrin funksiyası nədir?

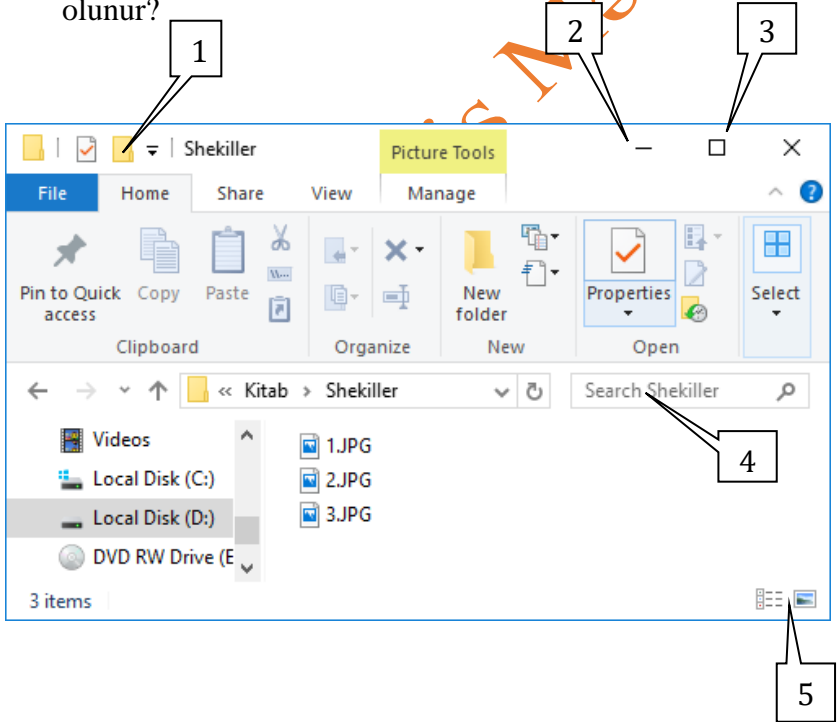


- A) İş masasında yeni qovluğun yaradılması
- B) İş masasının fonunun dəyişdirilməsi
- C) İş masasında yerləşən obyektlərin nizamlanması
- D) İş masasının yenilənməsi
- E) İş masasında qadjetlərin yerləşdirilməsi

51. Əməliyyat sisteminin mərtəbəliliyi 64 bitdir. Bu nə deməkdir?

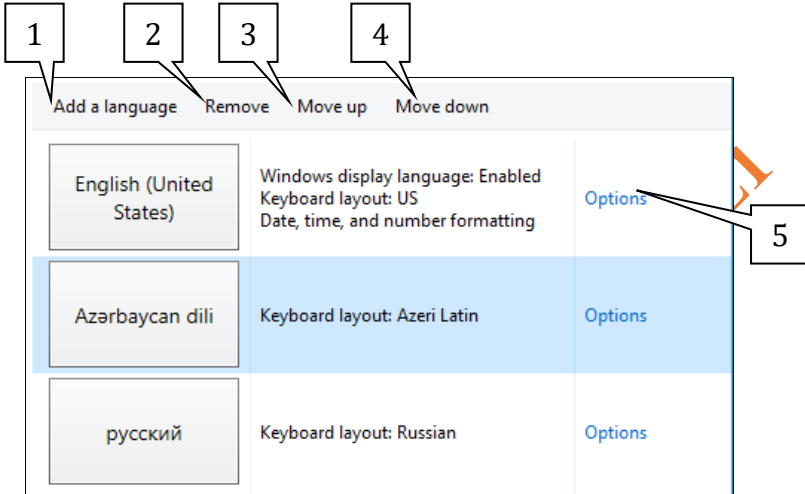
- A) Prosessorun eyni vaxtda emal etdiyi bitlərin sayı 64-dür
- B) Prosessorun 1 saniyədə yerinə yetirdiyi əməliyyatların sayı 64-dür
- C) Əməli yaddaşın maksimal həcmi 64 bitdir
- D) Keş yaddaşın minimal həcmi 64 bitdir
- E) Əməli yaddaşda eyni vaxtda işləyən proqramların sayı 64-dür

52. Cari qovluqda axtarış etmək üçün hansı bölmədən istifadə olunur?



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

53. Dil panelinin xüsusiyyətləri pəncərəsində seçilmiş dili pozmaq üçün hansı bölmədən istifadə edilməlidir?



- A) 1
- B) 5
- C) 2
- D) 4
- E) 3

54. Əməliyyat sisteminin parametrləri haqqında bütün məlumatlara baxmaq üçün *Win+Run* dialoq pəncərəsində hansı əmr daxil edilməlidir?

- A) iexplore
- B) control folders
- C) cmd
- D) dxdiag
- E) mspaint



55. Aşağıdakılardan hansılar standart proqramlara aid deyil?

- |               |               |            |
|---------------|---------------|------------|
| 1. Calculator | 3. PowerPoint | 5. Paint   |
| 2. Publisher  | 4. WordPad    | 6. Notepad |

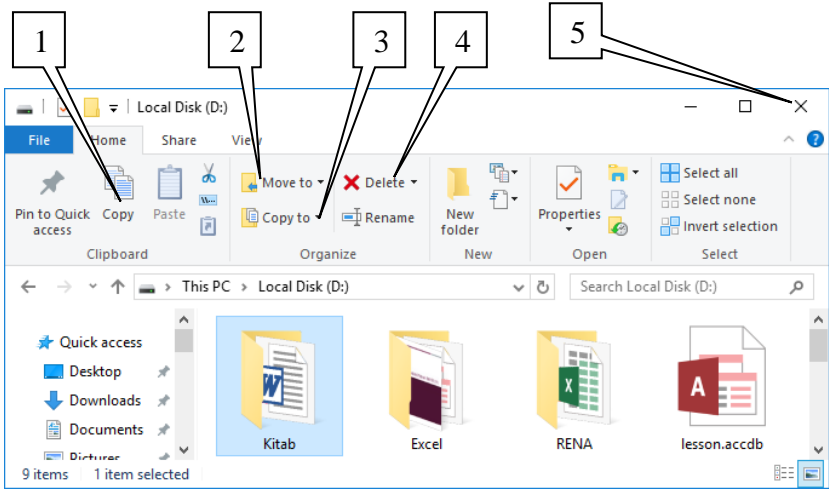
- A) 1, 2  
B) 3, 4  
C) 5, 6  
D) 2, 3  
E) 1, 6

56. Aşağıda göstərilən işarələr və düymələrin kombinasiyası uyğun olaraq hansı funksiyanı yerinə yetirir?

- |  |   |
|--|---|
| 1. Win + D  | 3. Alt + F4  |
| 2. Win + ↑  | 4. Win + ↓   |

- A) 1 – pəncərənin ölçüsünü kiçildir, 2 – pəncərəni ekran boyu açır, 3 – pəncərəni bağlayır, 4 – pəncərəni tapşırıqlar panelinə endirir  
B) 1 – pəncərəni tapşırıqlar panelinə endirir, 2 – pəncərəni ekran boyu açır, 3 – pəncərəni bağlayır, 4 – pəncərənin ölçüsünü kiçildir  
C) 1 – pəncərənin ölçüsünü kiçildir, 2 – pəncərəni tapşırıqlar panelinə endirir, 3 – pəncərəni bağlayır, 4 – pəncərəni ekran boyu açır  
D) 1 – pəncərəni ekran boyu açır, 2 – pəncərəni tapşırıqlar panelinə endirir, 3 – pəncərəni bağlayır, 4 – pəncərənin ölçüsünü kiçildir  
E) 1 – pəncərəni tapşırıqlar panelinə endirir, 2 – pəncərəni bağlayır, 3 – pəncərəni ekran boyu açır, 4 – pəncərənin ölçüsünü kiçildir

57. Seçilmiş faylı digər qovluğa yerləşdirmək üçün hansı əmr seçilməlidir?



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

58. Mikroprosessorun əsas parametrləri hansılardır?

- A) Mərtəbəliliyi, işçi gərginliyi, takt tezliyi, kadrların əks olunma tezliyi, diaqonal üzrə ölçüsü
- B) Qiyməti, takt tezliyi, piksellərin sayı
- C) Keş yaddaşının tutumu, iş gərginliyi, müdafiə dərəcəsi, diaqonal üzrə ölçüsü
- D) Əmrlər toplusu, kadrların əks olunma tezliyi, piksellərin sayı, müdafiə dərəcəsi
- E) Əmrlər toplusu, mərtəbəliliyi, takt tezliyi, keş yaddaşının tutumu, işçi gərginliyi

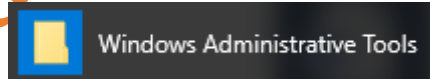
59. Mübadilə buferi nədir?






- A) Obyektlərin saxlanması üçün müvəqqəti yaddaşdır
- B) Monitorun müəyyən informasiyanı yadda saxlayan hissəsidir
- C) Böyük həcmli informasiyanı daimi yadda saxlayan yaddaşdır
- D) Pozulmuş faylları özündə saxlayan system qovluğudur
- E) İstifadəçi tərəfindən yaradılmış sənədlərin saxlandığı qovluqdur

60. Aşağıdakılardan hansı Windows əməliyyat sistemində qovluğu göstərir?

- A)  Qovluq
- B)  Qovluq
- C)  Qovluq
- D)  Qovluq
- E)  Qovluq

61. Aşağıdakılardan hansı proqramlarına aiddir?



- A)  Windows Speech Recognition
- B)  Narrator
- C)  Magnifier
- D)  System Information
- E)  On-Screen Keyboard




62. 20 GB həcmli qovluqdan 7.5 GB-lıq video fayl, 4608 MB-lıq audio faylı sildikdən sonra qovluqda qalan faylların həcmi nə qədər olar?

- A) 8 GB
- B) 11 MB
- C) 12 GB
- D) 4.5 GB
- E) 8 MB

63. Adı düzgün olmayan qovluq hansıdır?

- A) AMEATXT
- B) AMEA.TXT
- C) AMEA~TXT
- D) AMEA\_TXT
- E) AMEA<TXT

64. *Computer* qovluğundakı C diskində yerləşən informasiyanın həcmi nə qədərdir?

| Name  | Type       | Total Size | Free Space |
|---|------------|------------|------------|
| > Folders (6)   |            |            |            |
| ✓ Devices and drives (3)  |            |            |            |
|  Local Disk (C:)       | Local Disk | 250 GB     | 224 GB     |
|  Local Disk (D:)       | Local Disk | 214 GB     | 214 GB     |
|  DVD RW Drive (E:) ... | CD Drive   | 3.78 GB    | 0 bytes    |

- A) 250 Gbayt
- B) 214 Gbayt
- C) 26 Gbayt
- D) 224 Mbayt
- E) 0 Bayt

65. Windows əməliyyat sistemində pəncərələrlə iş zamanı aşağıdakı əməliyyatlardan hansılar mümkün deyil?

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1. bağlama         | 5. transponirə  |
| 2. inversiya       | 6. böyütmə      |
| 3. ekran boyu açma | 7. yerdəyişmə   |
| 4. kiçiltmə        | 8. instalyasiya |

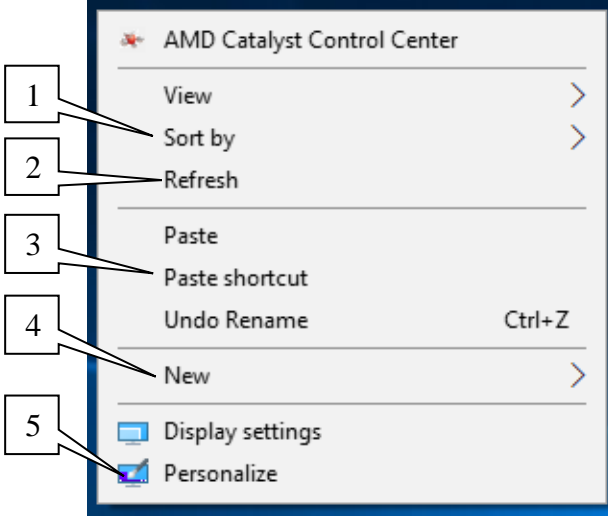
- A) 1, 3, 4  
B) 2, 5, 8  
C) 5, 6, 7  
D) 3, 4, 8  
E) 1, 2, 6

66. Aşağıdakı qısayollardan hansı *Internet Explorer* proqramını işə salar?



- A) Program\_4  
B) Program\_2  
C) Program\_5  
D) Program\_1  
E) Program\_3

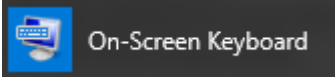
67. İş Masasının kontekst menyusunun hansı əmri ilə faylları adına, tipinə, həcminə, dəyişdirilmə tarixinə görə nizamlamaq olar?



- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4  
E) 5
68. Windows əməliyyat sistemində fayl və qovluğun adını dəyişdirmək üçün hansı funksional düymədən istifadə olunur?

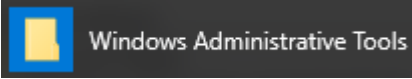
- A) F1  
B) F2  
C) Esc  
D) Enter  
E) Tab

69.



əmrı aşağıdakılardan hansına daxildir?

A)



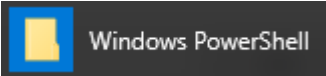
B)



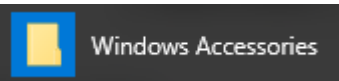
C)



D)



E)



70. Kompüterı söndürərkən ... .. bütün informasiya silinir?

A) Fləş yaddaşdan

B) Əməli yaddaşdan

C) Xarici yaddaşdan

D) Daimi yaddaşdan

E) Sərt diskdən

71. Windows əməliyyat sistemində sadə hesablamalar aparmaq üçün hansı standart proqramdan istifadə olunur?

A) Paint

B) Calculator

C) Notepad

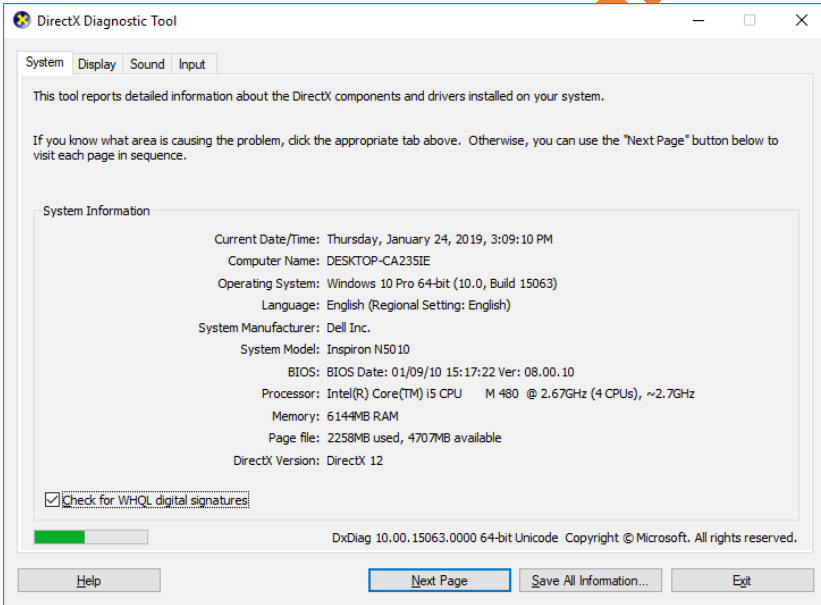
D) WordPad

E) File Explorer

72. Aşağıdakı fayllardan hansı MS Paint qrafik redaktorunda yaradılmışdır?

- A) informatika.docx
- B) informatika.xlsx
- C) informatika.mp3
- D) informatika.ppt
- E) informatika.bmp

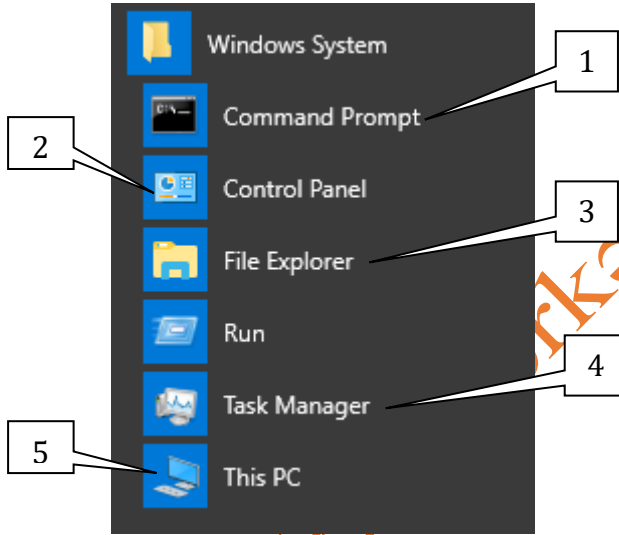
73. *DirectX Diagnostic Tool* pəncərəsinə əsasən əməli yaddaşın həcmi nə qədərdir?



- A) 64 bit
- B) 6 MB
- C) 10 GB
- D) 2 GB
- E) 6 GB



74. Tapşırıqlar siyahısını ekrana gətirmək üçün **Windows System**-in hansı əmrini seçmək lazımdır?



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

75. Windows əməliyyat sistemində *Recycle Bin* qovluğunun təyinatı nədir?

- A) Kompüterə yeni yüklənmiş proqramların saxlanması
- B) Nüsxəsi çıxarılmış fayl və qovluqların saxlanması
- C) Kəsilməmiş fayl və qovluqların müvəqqəti saxlanması
- D) Silinmiş fayl və qovluqların müvəqqəti saxlanması
- E) İstifadəçinin zəruri fayllarının saxlanması

76. Drayver nədir?

- A) Kompüterin işini və informasiyanın emalı prosesini idarə edən proqramdır
- B) Xarici yaddaşda saxlanılan adlandırılmış verilənlər yığıdır
- C) Əməliyyat sisteminin qurğularla (printer, skaner, monitor və s.) qarşılıqlı əlaqəsini təmin edən proqramdır
- D) Sərt diskin işini optimallaşdıran və ona müraciəti sürətləndirən proqramdır
- E) Verilənlərin ötürülmə vasitələri ilə öz aralarında birləşdirilmiş kompüterlər toplusudur

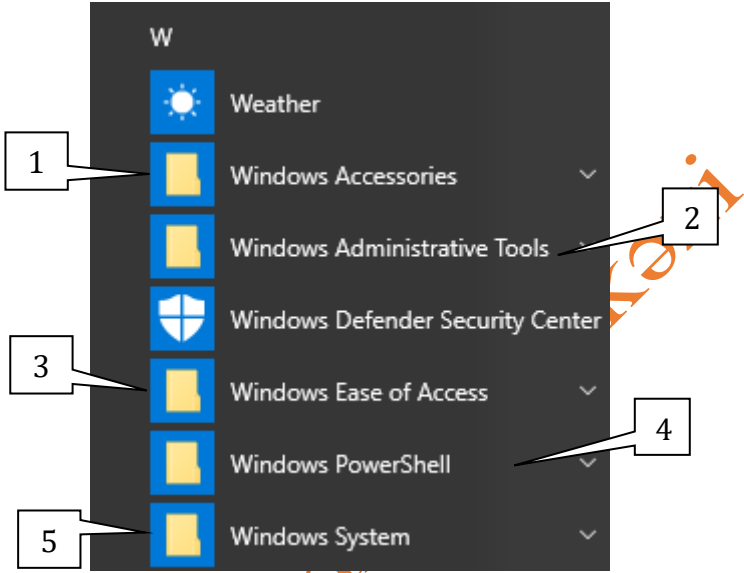
77. Aşağıdakılardan hansı arxiv faylının işarəsidir?

- A)  Qovluq
- B)  Qovluq
- C)  Qovluq
- D)  Qovluq
- E)  Qovluq

78. Tapşırıqlar paneli özündə nəyi əks etdirir?

- A) Gizli faylların işarələrini
- B) Kompüterin yaddaşında olan bütün proqramların işarələrini
- C) Açıq faylların işarələrini
- D) Pozulmuş faylların işarələrini
- E) Bağlı faylların işarələrini

79. Standart proqramları açmaq üçün sistemin əsas menyusunun hansı bölümündən istifadə olunur?



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

80. WordPad proqramında yaradılmış faylın ad genişlənməsi hansıdır?

- A) .jpeg
- B) .mp3
- C) .rtf
- D) .xlsx
- E) .html

81. “Proyektorun idarə edilməsi” dialoq pəncərəsini açmaq üçün hansı düymələrdən istifadə olunur?

- A) Ctrl + Shift + N
- B) Win + Pause
- C) Win + P
- D) Win + G
- E) Alt + F4

82. Windows əməliyyat sistemində qovluğu seçib başqa yere köçürmək üçün hansı əməliyyatlar yerinə yetirilməlidir?

- A) Ctrl+U, Ctrl+B
- B) Ctrl+B, Ctrl+I
- C) Ctrl+A, Ctrl+F
- D) Ctrl+X, Ctrl+V
- E) Ctrl+C, Ctrl+V

83. Windows əməliyyat sisteminin əsas menyusunu açmaq üçün hansı işarədən istifadə olunur?






- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

84. Windows əməliyyat sistemində brauzerin parametrini tənzimləmək üçün *Control Panel*-in hansı əmri seçilir?



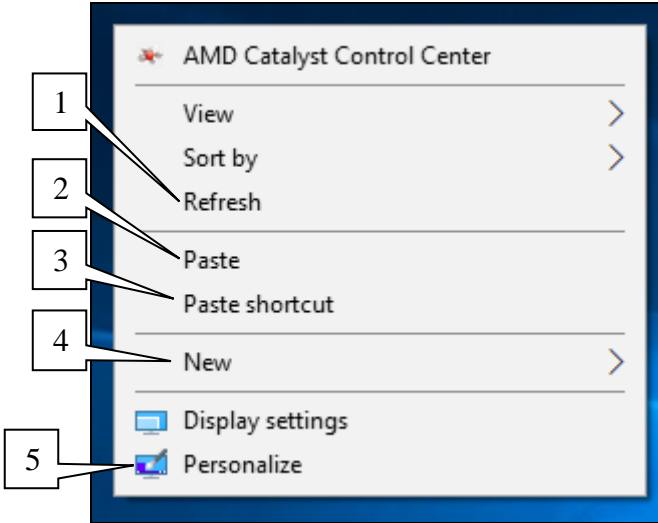
85. *Computer* qovluğundakı *C* diskinin ümumi həcmi nə qədərdir?

| Name  | Type       | Total Size | Free Space |
|---|------------|------------|------------|
| > Folders (6)   |            |            |            |
| v Devices and drives (3)  |            |            |            |
|  Local Disk (C:)       | Local Disk | 250 GB     | 224 GB     |
|  Local Disk (D:)       | Local Disk | 214 GB     | 214 GB     |
|  DVD RW Drive (E:) ... | CD Drive   | 3.78 GB    | 0 bytes    |

- A) 3.78 Gb  
B) 224 Gb  
C) 214 Gb  
D) 428 Mb

E) 250 Mb

86. Kontekst menyunun hansı əmri ilə İş Masasını yeniləmək olar?

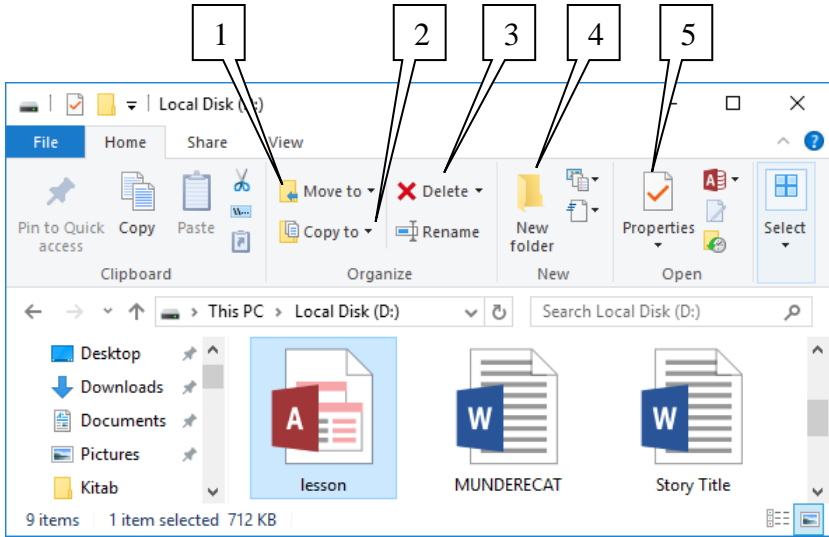


- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

87. Aşağıdakılardan hansı Windows əməliyyat sistemində qovluq adı ola bilməz?

- A) İnformasiya\*Texnologiyaları\*İnstitutu
- B) İnformasiya\_Texnologiyaları\_İnstitutu
- C) İnformasiya+Texnologiyaları+İnstitutu
- D) İnformasiya-Texnologiyaları-İnstitutu
- E) İnformasiyaTexnologiyalarıİnstitutu

88. Seçilmiş faylın nüsxəsini digər qovluğa köçürmək üçün hansı əmr seçilməlidir?



- A) 5
- B) 1
- C) 2
- D) 4
- E) 3

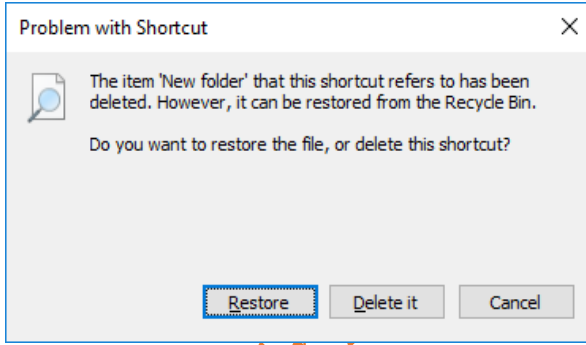
89. Windows əməliyyat sistemində seçilmiş faylın nüsxəsini çıxarmaq üçün hansı əməliyyatlar yerinə yetirilməlidir?

- A) Ctrl+F, Ctrl+A
- B) Ctrl+B, Ctrl+I
- C) Ctrl+A, Ctrl+P
- D) Ctrl+X, Ctrl+V
- E) Ctrl+C, Ctrl+V

90. Notepad proqramında yaradılmış faylın genişlənməsi hansıdır?

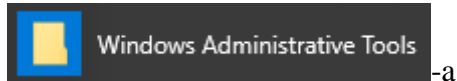
- A) .jpeg      B) .mp3      C) .html      D) .xlsx      E) .txt

91. Qısayolun üzərində mausun sol düyməsini 2 dəfə vurduqda aşağıdakı pəncərə açılmışdır. Bu nə deməkdir?



- A) Qısayolun istinad etdiyi faylın adı dəyişdirilmişdir  
B) Qısayolun adı dəyişdirilmişdir  
C) Qısayolun istinad etdiyi faylın yeri dəyişdirilmişdir  
D) Qısayolun nüsxəsi çıxarılmışdır  
E) Qısayolun istinad etdiyi fayl pozulmuşdur

92. Aşağıdakılardan hansı aiddir?



- A) Paint  
B) Calculator  
C) Notepad  
D) Disk Cleanup  
E) WordPad



93. Aşağıdakılardan hansı Windows əməliyyat sisteminin standart proqramlarına aiddir?

- A) PowerPoint
- B) Google Chrome
- C) Calculator
- D) Access
- E) Outlook Express

94. Aşağıdakı şəkildə neçə qısayol vardır?



- A) 5
- B) 9
- C) 3
- D) 4
- E) 2

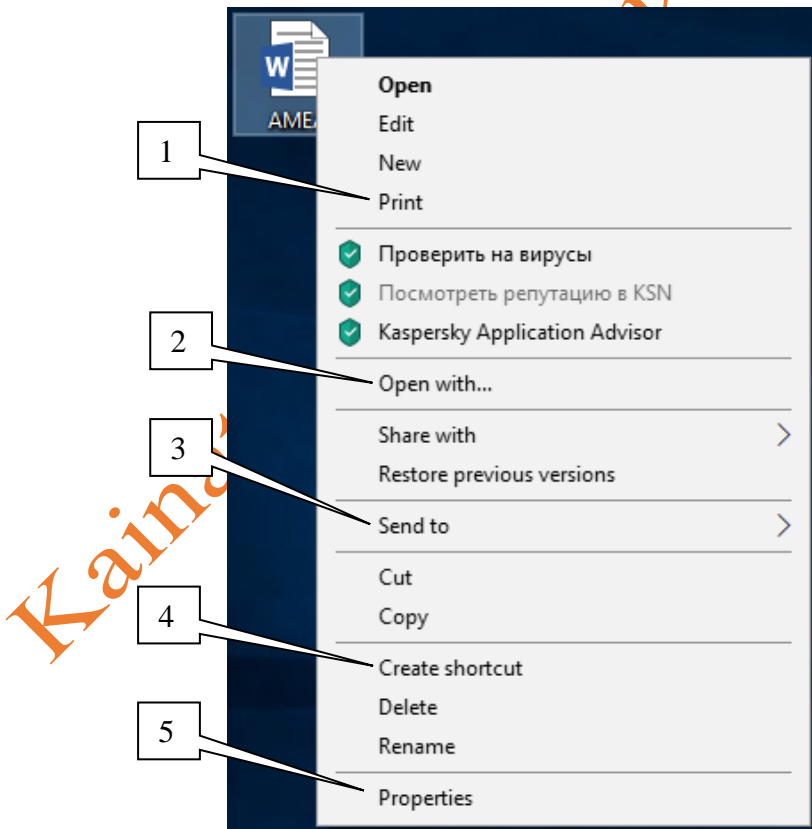
95. Windows əməliyyat sistemində *Fonts* qovluğuna yeni şrift əlavə etmək üçün nədən istifadə olunur?

- A) Control Panel
- B) Start
- C) Recycle Bin
- D) Computer
- E) Documents

96. Windows əməliyyat sistemində qısayol nə üçündür?

- A) Fayl, qovluq və proqramları bağlamaq üçün
- B) Fayl, qovluq və proqramları tez açmaq üçün
- C) Fayl və qovluqların xüsusiyyətlərini göstərmək üçün
- D) Sistemdən çıxış üçün
- E) Sadə hesablamalar aparmaq üçün

97. Aşağıdakı seçilmiş faylı açmadan çap etmək üçün hansı əmri seçmək lazımdır?



A) 1

B) 2

C) 3

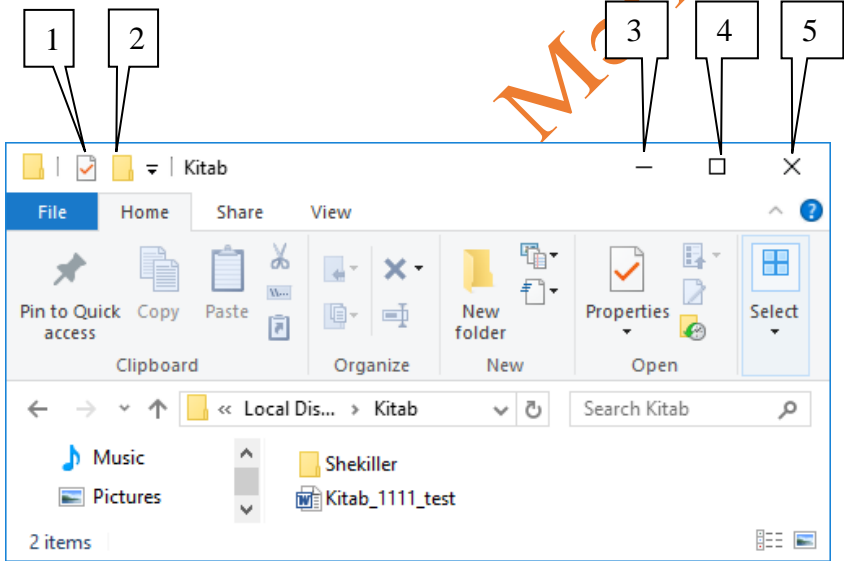
D) 4

E) 5

98. Aşağıdakılardan hansı -ə daxildir?

- A) Publisher
- B) Google Chrome
- C) Facebook
- D) File Explorer
- E) Outlook Express

99. Aşağıdaki pəncərəni bağlamaq üçün hansı əmri seçmək lazımdır?

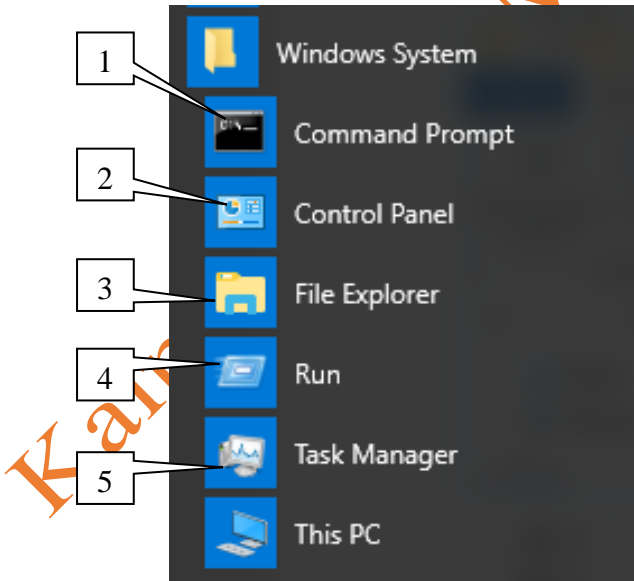


- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

**100.** Windows əməliyyat sistemində sərt diskdəki faylları nizamlamaq, fayl strukturunu optimallaşdırmaq (bəzən də diskin istifadə üçün yararlı sahəsini artırmaq) üçün hansı proqramdan istifadə olunur?






- A) Disk Cleanup
- B) Defragment and Optimize Drives
- C) System Configuration
- D) Windows Memory Diagnostic
- E) Print Management

**101.** Windows System-də yerləşən hansı əmr vasitəsilə kompüterin sazlama işləri yerinə yetirilir?



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

**102.** Yeni şriftin əlavə və ya ləğv edilməsi üçün Control Panel-də hansı bölmə ilə işləmək lazımdır?

- A)  File Explorer Options
- B)  Recovery
- C)  Keyboard
- D)  Date and Time
- E)  Fonts

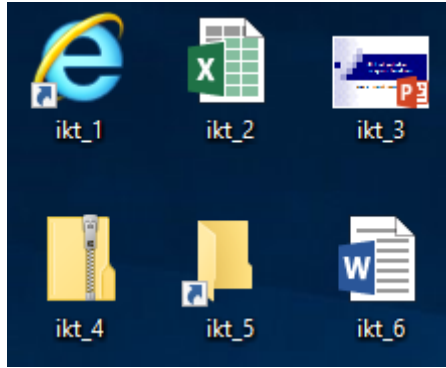
**103.** Windows əməliyyat sistemində tarix və zaman parametrləri hansı programla tənzimlənir?

- A) Recycle Bin
- B) Start
- C) Control Panel
- D) Computer
- E) Documents

**104.** Windows əməliyyat sistemində obyektin üzərində hansı əməliyyatı aparmaq olmaz?

- A) Qısayolunu yaratmaq
- B) Açmaq
- C) Yerini dəyişdirmək
- D) Nüsxəsini çıxartmaq
- E) Bölmək – parçalamaq

105. Aşağıdakı şəkildə neçə yarlıq vardır?



- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

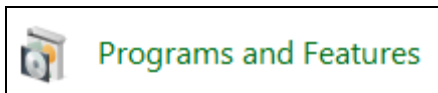
106. Windows əməliyyat sistemində hansı düymənin köməyi ilə iş başlamaq olar?

- A) Hello  
B) Start  
C) Language  
D) Computer  
E) Documents

107. Windows əməliyyat sistemində bütün açıq pəncərələri eyni zamanda İş Masasında görmək üçün hansı düymələrdən istifadə olunur?

- A) Win+Tab  
B) Alt+F4  
C) Win+D  
D) Shift+F10  
E) Win+P

**108.** *Control Panel*-də yerləşən aşağıdakı əmr nəyə xidmət edir?



- A) Kompüterə yeni proqramların yazılması
  - B) Əməliyyat sisteminin yenilənməsi
  - C) Yeni istifadəçi interfeysinin yaradılması
  - D) Disklərin defragmentasiyası
  - E) Kompüterdən proqramların silinməsi
- 109.** İş masasında seçilmiş obyektin üzərində F2 düyməsini basdıqda nə baş verir?
- A) Seçilmiş obyektin adının dəyişdirilməsi
  - B) Seçilmiş obyektin silinməsi
  - C) Taqşırıqlar panelinə fokus verir və işarələr üzrə hərəkət etdirir
  - D) Aktiv pəncərənin nüsxəsini mübadilə buferinə atır
  - E) Seçilmiş obyektə arxivə göndərir
- 110.** *Control Panel*-də yerləşən aşağıdakı bölmə nəyə xidmət edir?



- A) Kompüterə yeni qurğuların qoşulması
- B) Yeni şriftin əlavə edilməsi
- C) Yeni istifadəçi interfeysinin yaradılması
- D) Dil panelinin parametrlərinin sazlanması
- E) Kompüterdən proqramların silinməsi

**111.** Windows əməliyyat sistemində *Ctrl+Shift+Esc* düyməsinin təyinatı nədir?

- A) Kontekst menyunu açır
- B) Əsas menyunu açır
- C) Proqramları bağlayaraq sistemdən çıxır
- D) Proyektorun idarə edilməsi dialoq pəncərəsini açır
- E) Tapşırıqlar siyahısını açır

**112.** İş masasında yeni qovluq yaratmaq üçün klaviaturanın hansı düymələrindən istifadə olunur?

- A) Ctrl + Shift + N
- B) Win + Pause
- C) Win + P
- D) Win + G
- E) Alt + Tab

**113.** *Win* + “ – ” və *Win* + “ + ” düymələrinin təyinatı nədir?

- A) Ekran zərrəbinini (lupasını) açır
- B) Açıq pəncərələri böyüdüb kiçildir
- C) Açıq pəncərəni ekranın soluna/sağına çəkir
- D) Sistemin əsas menyusunu açır
- E) Tapşırıqlar siyahısını ekrana çıxarır

**114.** Qovluqda 4.5 MB-lıq video fayl, 2 MB-lıq audio fayl və 1536 KB-lıq mətn faylı vardır. Qovluqdakı faylların ümumi həcmi neçə KB-dır?

- A) 7168
- B) 16
- C) 1538
- D) 8
- E) 8192



**115.** .txt fayl genişlənməsi hansı standart proqrama məxsusdur?

- A) Calculator
- B) Paint
- C) Windows Explorer
- D) WordPad
- E) NotePad

**116.** Calculator standart proqramını işə salmaq üçün *Run* pəncərəsinə hansı əmr daxil edilməlidir?

- A) evaluate
- B) dxdiag
- C) calculator
- D) cmd
- E) calc

**117.** Aşağıdakılardan hansı Windows əməliyyat sisteminin standart proqramlarına aiddir?

- A) WordPad
- B) Word
- C) Excel
- D) PowerPoint
- E) Outlook Express

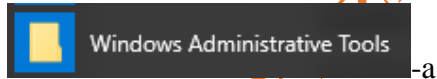
**118.** Windows əməliyyat sistemində faylın tam adı maksimum neçə simvoldan ibarət ola bilər?

- A) 512
- B) İxtiyari sayda
- C) 3
- D) 8
- E) 255

**119.** Aşağıdakılardan hansının funksiyası kompüterə qoşulmuş qurğu və proqramların sazlanmasını həyata keçirtməkdir?

- A) İdarəetmə Paneli (Control Panel)
- B) Tapşırıqlar Paneli (Taskbar)
- C) İş masası (Desktop)
- D) Standart proqramlar (Accessories)
- E) Qadjetlər (Gadgets)

**120.** Aşağıdakılardan hansı aiddir?



- A) Command Prompt
- B) Windows Speech Recognition
- C) Defragment and Optimize Drives
- D) Windows Fax and Scan
- E) Remote Desktop Connection

**121.** Aşağıdakılardan hansı Windows əməliyyat sisteminin standart proqramlarına aiddir?

- A) Word
- B) Notepad
- C) Access
- D) Publisher
- E) Outlook Express

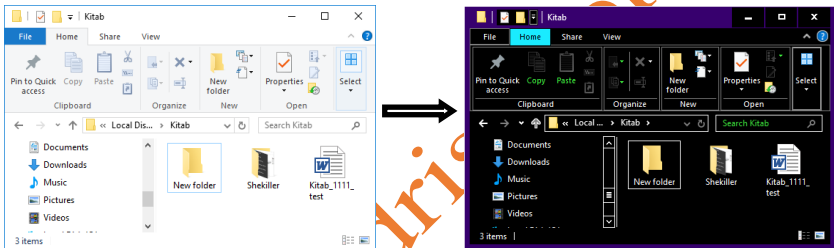
**122.** Monitorun ekranı necə adlanır?

- A) Tapşırıqlar paneli
- B) İş masası
- C) Əsas menyu
- D) Windows paneli
- E) Windows pəncərəsi

123. Fayl və qovluqları pozmaq üçün hansı əmrdən istifadə olunur?

- A) Home → Delete
- B) File → Close
- C) View → Options
- D) Share → Burn to disc
- E) Home → Rename

124. Aşağıdakı effekti almaq üçün hansı düymələrdən istifadə olunur?

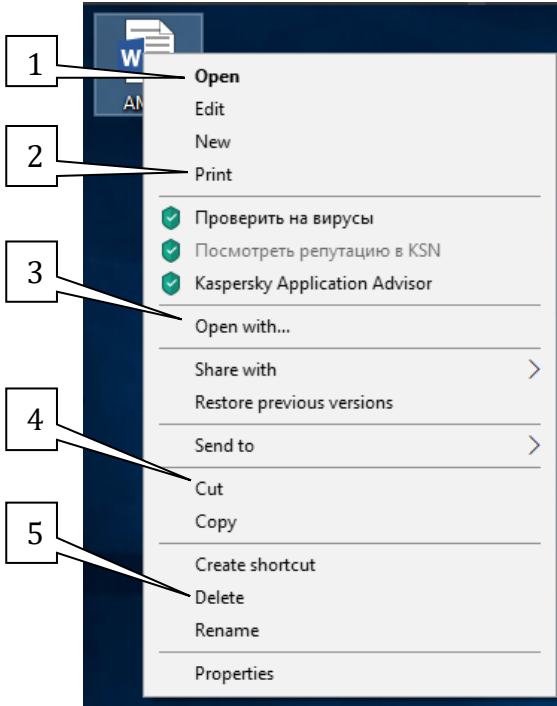


- A) Printscreen
- B) Alt + PrintScreen
- C) Shift + PrintScreen
- D) Win + PrintScreen
- E) Alt + Shift + PrintScreen

125. *.bmp*, *.dib*, *.jpeg*, *.gif*, *.tiff*, *.png* kimi fayl ad genişlənmələri hansı standart proqrama məxsusdur?

- A) Calculator
- B) Paint
- C) Internet Explorer
- D) WordPad
- E) NotePad

126. İş masasında seçilmiş faylın mübadilə buferi vasitəsilə yerini dəyişmək üçün kontekst menyunun hansı əmrindən istifadə olunur?

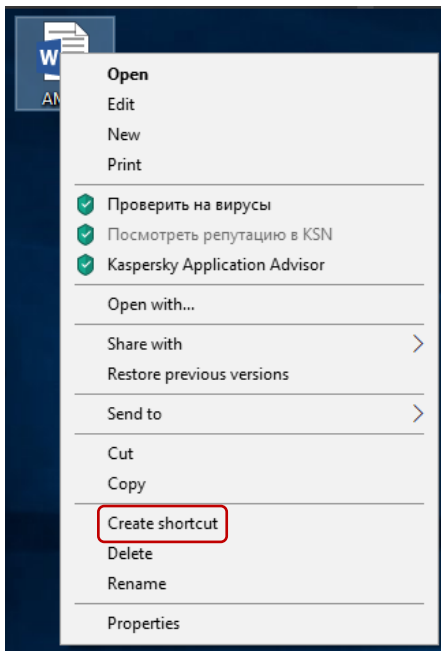


- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

127. Sonuncu əməliyyatın ləğv edilməsi və ləğv edilmiş əməliyyatın bərpa edilməsi üçün uyğun olaraq hansı düymələrdən istifadə olunur?

- A) Ctrl + A; Alt + F4  
B) Ctrl + C; Ctrl + X  
C) Ctrl + Z; Ctrl + Y  
D) Ctrl + ←; Ctrl + →  
E) Ctrl + Z; Ctrl + V

128. Faylın kontekst menyusunda qeyd edilmiş əmrin funksiyası nədir?



- A) Faylın adını dəyişir
- B) Faylın nüsxəsini çıxarır
- C) Yeni fayl yaradır
- D) Faylı arxivə göndərir
- E) Faylın qısayolunu yaradır

129. Arxivləşdirilmiş faylın həcmi 5 MB-dır. Fayl 50% sıxılmışdır. Arxivdən çıxarıldıqdan sonra fayl hansı informasiya tutumuna malik olar?

- A) 10240 KB
- B) 2536 KB
- C) 10 KB
- D) 5120 KB
- E) 2.5 KB

**130.** Kontekst menyuda hansı əmərlər əks olunur?

- A) Format menyusunun əmərləri
- B) Əsas menyusunun əmərləri
- C) File menyusunun əmərləri
- D) Tez-tez yerinə yetirilən əmərlər
- E) Seçilmiş obyektə aidiyyəti olmayan əmərlər

**131.** İş masasında mausun sağ düyməsini basdıqda açılan pəncərə necə adlanır?

- A) Kontekst menyu
- B) Əsas menyu
- C) File menyususu
- D) Help menyususu
- E) Computer qovluğu

**132.** Seçilmiş obyektin xüsusiyyətlərini əks etdirən dialog pəncərəsini açmaq üçün hansı düymələrdən istifadə olunur?

- A) Alt + Tab
- B) Win + F
- C) Win + E
- D) Win + M
- E) Alt + Enter

**133.** Hər hansı obyektə istinadı özündə saxlayan fayl necə adlanır?

- A) Sənəd
- B) Qısayol
- C) Program
- D) Qovluq
- E) Pəncərə

134. *Calculator* standart proqramında müxtəlif funksiyalı hesablamalar aparmaq üçün hansı düymələrdən istifadə olunur?
- A) Ctrl + H
  - B) Alt + 4; Alt + 5; Alt + 6
  - C) Alt + 1; Alt + 2; Alt + 3; Alt + 4
  - D) Ctrl + U; Ctrl E; Ctrl + F
  - E) Ctrl + E
135. *D* diskindəki *İmtahan* qovluğunu açmaq üçün *Run* pəncərəsinə nə yazılmalıdır?
- A) İmtahan – D
  - B) D:İmtahan
  - C) D:\İmtahan
  - D) D + İmtahan
  - E) İmtahan:\D
136. Windows əməliyyat sistemində diskrlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuş əsas proqramlar hansı proqramlar qrupuna aiddir?
- A) Xidməti proqramlara
  - B) Sistem proqramlarına
  - C) Tətbiqi proqramlara
  - D) Brauzerlərə
  - E) Axtarış sistemlərinə
137. Windows pəncərəsində vəziyyət sətiri özündə hansı məlumatı saxlayır?
- A) Menyuların sayını
  - B) Obyektlərin sayını
  - C) Əməliyyat sisteminin versiyasını
  - D) İdarəedici düymələri
  - E) Axtarış panelini

**138.** Aşağıdakılardan hansı Windows əməliyyat sistemində qovluq adı ola bilməz?

- A) AMEA
- B) A\_M\_E\_A
- C) A+M+E+A
- D) A-M-E-A
- E) A?M?E?A?

**139.** Obyektin xassələrinə, əməllərinə daxil olmaq üçün istifadə olunan menyunun adı nədir?

- A) Əsas
- B) Kontekst
- C) Sistem
- D) Vəziyyət
- E) Dialoq

**140.** Windows əməliyyat sistemində monitorun, klaviaturanın və mausun parametrlərini dəyişmək üçün hansı qovluqdan istifadə olunur?

- A) Documents
- B) Control Panel
- C) File Explorer
- D) Accessories
- E) Computer

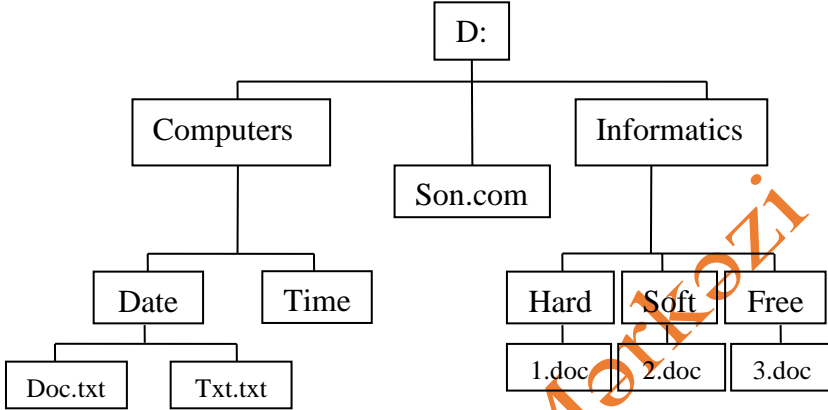
**141.** Qovluqda 3.5 MB-lıq video fayl, 3 MB-lıq audio fayl və 1536 KB-lıq mətn faylı vardır. Qovluqdakı faylların ümumi həcmi neçə MB-dır?

- A) 8
- B) 16
- C) 1538
- D) 8192
- E) 12



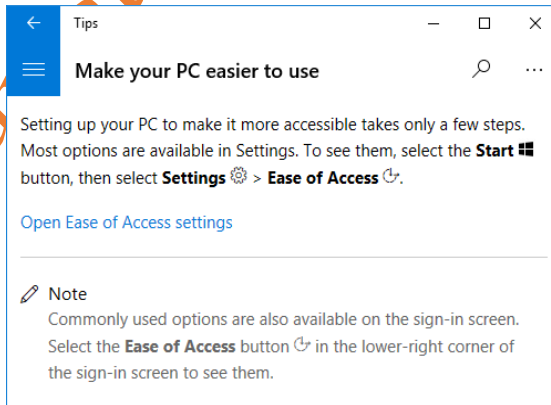
142. *Command Prompt*-u aktivləşdirmək üçün *Run* pəncərəsinə hansı mətni daxil etmək lazımdır?
- A) cmd
  - B) dxdiag
  - C) prompt
  - D) command
  - E) open
143. Məlumat pəncərəsini açmaq üçün hansı funksional düymədən istifadə olunur?
- A) F6
  - B) F3
  - C) F5
  - D) F2
  - E) F1
144. Kompüterə yeni program yüklənərkən avtomatik olaraq hansı qovluğa yazılır?
- A) Program Files
  - B) Documents
  - C) Downloads
  - D) Explorer
  - E) Temp
145. Windows əməliyyat sistemində hansı adda fayl və ya qovluq yaratmaq olar?
- A) Con
  - B) Aux
  - C) Prn
  - D) Com1
  - E) MS Dos

146. Aşağıdakı sxemdə D diskinin iyerarxik strukturu göstərilmişdir. Doc.txt faylının tam adını müəyyən edin.



- A) D:\Computers\Date\Doc.txt  
B) Doc.txt  
C) D:\Computers\Time\Doc.txt  
D) Computers\Date\Doc.txt  
E) D:\Computers\ Doc.txt

147. Windows əməliyyat sistemində hansı funksional düymənin köməyi ilə aşağıdakı pəncərə açılmışdır?



- A) F9      B) F11      C) F12      D) F1      E) F2

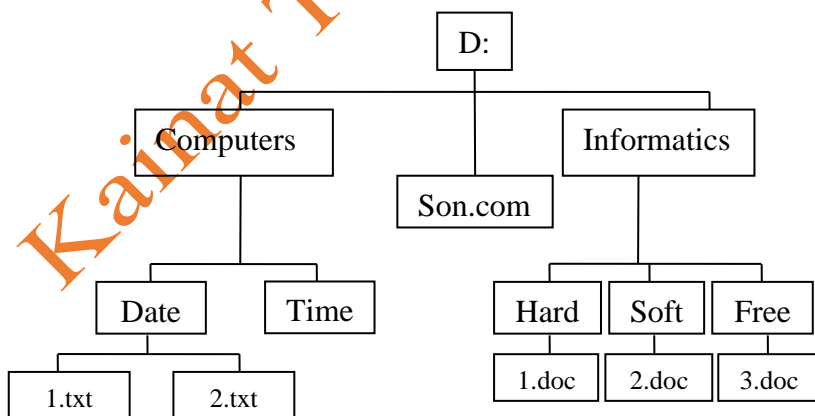
148. Windows əməliyyat sistemində hansı adda fayl və ya qovluq yaratmaq olmaz?

- A) Windows
- B) Linux
- C) Unix
- D) Com9
- E) MS Dos

149. Windows əməliyyat sistemində hansı adda fayl və ya qovluq yaratmaq olmaz?

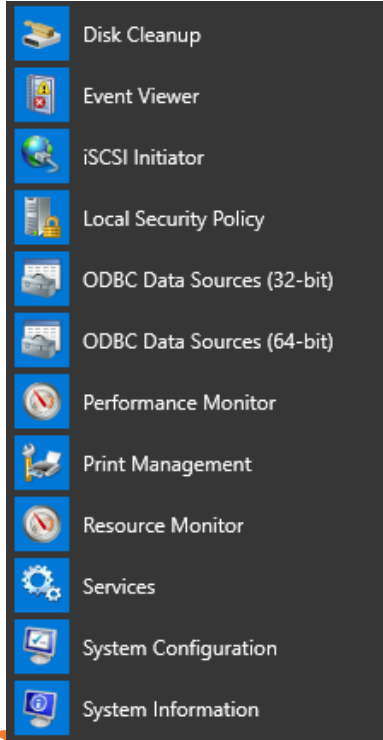
- A) Com1-Com9
- B) Lpt10
- C) Lpt2
- D) Lpt255
- E) LptAuxPrn

150. Aşağıdakı sxemdə D diskinin iyerarxik strukturu göstərilmişdir. 3.doc faylı hansı qovluqda yerləşir?




- A) Date      B) Time      C) Hard      D) Soft      E) Free


151. Aşağıdaki proqramlar toplusu baş menyunun hansı bölməsinə aiddir?



A)

 Windows Administrative Tools


B)

 Windows Ease of Access


C)

 Windows System

D)

 Windows PowerShell

E)

 Windows Accessories

## Cavablar

|     |          |     |          |     |          |      |          |      |          |
|-----|----------|-----|----------|-----|----------|------|----------|------|----------|
| 1.  | <b>B</b> | 32. | <b>A</b> | 63. | <b>E</b> | 94.  | <b>D</b> | 125. | <b>B</b> |
| 2.  | <b>B</b> | 33. | <b>D</b> | 64. | <b>C</b> | 95.  | <b>A</b> | 126. | <b>D</b> |
| 3.  | <b>B</b> | 34. | <b>E</b> | 65. | <b>B</b> | 96.  | <b>B</b> | 127. | <b>C</b> |
| 4.  | <b>A</b> | 35. | <b>C</b> | 66. | <b>C</b> | 97.  | <b>A</b> | 128. | <b>E</b> |
| 5.  | <b>B</b> | 36. | <b>B</b> | 67. | <b>A</b> | 98.  | <b>D</b> | 129. | <b>A</b> |
| 6.  | <b>E</b> | 37. | <b>B</b> | 68. | <b>B</b> | 99.  | <b>E</b> | 130. | <b>D</b> |
| 7.  | <b>C</b> | 38. | <b>A</b> | 69. | <b>B</b> | 100. | <b>B</b> | 131. | <b>A</b> |
| 8.  | <b>B</b> | 39. | <b>C</b> | 70. | <b>B</b> | 101. | <b>B</b> | 132. | <b>E</b> |
| 9.  | <b>D</b> | 40. | <b>A</b> | 71. | <b>B</b> | 102. | <b>E</b> | 133. | <b>B</b> |
| 10. | <b>C</b> | 41. | <b>C</b> | 72. | <b>E</b> | 103. | <b>C</b> | 134. | <b>C</b> |
| 11. | <b>D</b> | 42. | <b>C</b> | 73. | <b>E</b> | 104. | <b>E</b> | 135. | <b>C</b> |
| 12. | <b>B</b> | 43. | <b>E</b> | 74. | <b>D</b> | 105. | <b>B</b> | 136. | <b>A</b> |
| 13. | <b>D</b> | 44. | <b>C</b> | 75. | <b>D</b> | 106. | <b>B</b> | 137. | <b>B</b> |
| 14. | <b>D</b> | 45. | <b>C</b> | 76. | <b>C</b> | 107. | <b>A</b> | 138. | <b>E</b> |
| 15. | <b>A</b> | 46. | <b>B</b> | 77. | <b>E</b> | 108. | <b>E</b> | 139. | <b>B</b> |
| 16. | <b>E</b> | 47. | <b>D</b> | 78. | <b>C</b> | 109. | <b>A</b> | 140. | <b>B</b> |
| 17. | <b>B</b> | 48. | <b>A</b> | 79. | <b>A</b> | 110. | <b>A</b> | 141. | <b>A</b> |
| 18. | <b>E</b> | 49. | <b>C</b> | 80. | <b>C</b> | 111. | <b>E</b> | 142. | <b>A</b> |
| 19. | <b>C</b> | 50. | <b>C</b> | 81. | <b>C</b> | 112. | <b>A</b> | 143. | <b>E</b> |
| 20. | <b>E</b> | 51. | <b>A</b> | 82. | <b>D</b> | 113. | <b>A</b> | 144. | <b>A</b> |
| 21. | <b>A</b> | 52. | <b>D</b> | 83. | <b>A</b> | 114. | <b>E</b> | 145. | <b>E</b> |
| 22. | <b>D</b> | 53. | <b>C</b> | 84. | <b>A</b> | 115. | <b>E</b> | 146. | <b>A</b> |
| 23. | <b>B</b> | 54. | <b>D</b> | 85. | <b>E</b> | 116. | <b>E</b> | 147. | <b>D</b> |
| 24. | <b>D</b> | 55. | <b>D</b> | 86. | <b>A</b> | 117. | <b>A</b> | 148. | <b>D</b> |
| 25. | <b>B</b> | 56. | <b>B</b> | 87. | <b>A</b> | 118. | <b>E</b> | 149. | <b>C</b> |
| 26. | <b>E</b> | 57. | <b>B</b> | 88. | <b>C</b> | 119. | <b>A</b> | 150. | <b>E</b> |
| 27. | <b>A</b> | 58. | <b>E</b> | 89. | <b>E</b> | 120. | <b>C</b> | 151. | <b>A</b> |
| 28. | <b>B</b> | 59. | <b>A</b> | 90. | <b>E</b> | 121. | <b>B</b> |      |          |
| 29. | <b>E</b> | 60. | <b>D</b> | 91. | <b>E</b> | 122. | <b>B</b> |      |          |
| 30. | <b>C</b> | 61. | <b>D</b> | 92. | <b>D</b> | 123. | <b>A</b> |      |          |
| 31. | <b>A</b> | 62. | <b>A</b> | 93. | <b>C</b> | 124. | <b>E</b> |      |          |