

Test: AAA\_1602#01#Q16#01 Edumat

Fenn: 1602 İnformasiya sistemlərində təhlükəsizliyin təminatı

Sual sayı: 700

**1) Sual:**Cədvəllərə süzgəc qoymaq üçün hansı menyudan istifadə olunur (MS Excel) ?

- A) Format
- B) Dannie**
- C) Vstavka
- D) Fayl
- E) Pravka

**2) Sual:**İnternetdən istifadə etmək üçün kompüterə nə quraşdırılmalıdır?

- A) Optik –lazer disk
- B) Modem, şəbəkə kartı**
- C) Vidio-kart
- D) Səs kartı
- E) Floppy disk

**3) Sual:**Elektron məktub yazarkən nəyi hökmən göstərmək lazımdır?

- A) Serverin nömrəsini
- B) Göndərilən ünvanı**
- C) Öz ünvanınızı
- D) Ünvan lazım deyil
- E) Provayderin ünvanını

**4) Sual:**Elektron poçt ünvanında @ işarəsi nə mənə daşıyır?

- A) İstifadəçi ünvanın domen ünvanına birləşdirir
- B) İstifadəçi ünvanın domen ünvanından ayırır
- C) URL ünvanı
- D) İstifadəçi ünvanın
- E) Domen ünvanı

- F) İstifadəçi ünvanın domen ünvanına birləşdirir
- M) İstifadəçi ünvanın domen ünvanına birləşdirir
- N) Domen ünvanı

**5) Sual:**Elektron poçt ünvanında @ işarəsi nə mənə daşıyır?

- A) İstifadəçi ünvanın domen ünvanına birləşdirir
- B) İstifadəçi ünvanın domen ünvanından ayırır**
- C) URL ünvanı
- D) İstifadəçi ünvanın
- E) Domen ünvanı

**6) Sual:**Bir sıra səhifələr açılarkən özündə oxunmayan simvollarıdan ibarət mətn əks etdirir. Mətni oxunan vəziyyətə gətirmək üçün nə etmək lazımdır? (İnternet)

- A) Format
- B) Vid**
- C) Vstavka
- D) Fayl
- E) Pravka

**7) Sual:**HOME düyməsini basdıqda kursör yerini hara dəyişəcək (MS Word) ?

- A) Sənədin əvvəlinə
- B) Sətrin əvvəlinə**
- C) Sənədin sonuna
- D) Lazimi sətərə
- E) İstənilən sözün əvvəlinə

**8) Sual:**Strl+HOME düyməsini basdıqda kursör yerini hara dəyişəcək (MS Word) ?

- A) Sətrin əvvəlinə
- B) Sənədin əvvəlinə**
- C) Sənədin sonuna
- D) Lazimi sətərə

E) İstənilən sözün əvvəlinə

**9) Sual:**Strl+End düyməsini basdıqda kursor yerini hara dəyişəcək (MS Word)

A) Sənədin sonuna

**10) Sual:**Strl+End düyməsini basdıqda kursor yerini hara dəyişəcək (MS Word)

A) Sətrin əvvəlinə

**B) Sənədin əvvəlinə**

C) Sənədin sonuna

D) Lazimi sətərə

E) İstənilən sözün əvvəlinə

**11) Sual:**Strl+End düyməsini basdıqda kursor yerini hara dəyişəcək (MS Word) ?

A) Sətrin əvvəlinə

B) Sənədin sonuna

C) Sənədin əvvəlinə

D) İstənilən sözün əvvəlinə

E) Sətrin əvvəlinə

F) Lazimi sətərə

M) İstənilən sözün əvvəlinə

**12) Sual:**Cədvəli avtomatik formatlaşdırmaq üçün hansı menyudan istifadə olunur (MS Word) ?

A) Servis

**B) Tabliüa**

C) Vstavka

D) Fayl

E) Servis

**13) Sual:**Strl+End düyməsini basdıqda kursor yerini hara dəyişəcək (MS Word) ?

A) Sətrin əvvəlinə

**B) Sənədin sonuna**

- C) Sənədin əvvəlinə
- D) Lazimi sətərə
- E) İstənilən sözün əvvəlinə

**14) Sual:**Sənədə hiperkeçid(hyperlink) yerləşdirmək üçün nə etmək lazımdır (MS Word) ?

- A) Servis-qiperssılka
- B) Vstavka-qiperssılka**
- C) Faylğ -qiperssılka
- D) Tabliüa -qiperssılka
- E) Okno -qiperssılka

**15) Sual:**Şriftin ən kiçik ölçüsü nə qədərdir (MS Word) ?

- A) 6 pt
- B) 1 pt**
- C) 3 pt
- D) 4 pt
- E) 5 pt

**16) Sual:**Word proqramında mətni adi mətn formatında (txt) yadda saxlamaq üçün hansı menyudan istifadə etmək lazımdır?

- A) Servis
- B) Fayl**
- C) Vstavka
- D) Tabliüa
- E) Okno

**17) Sual:**Word proqramında CTRL+Enter düymələri basıldıqda nə baş verir?

- A) Növbəti səhifənin ortasına
- B) Növbəti səhifənin əvvəlinə**
- C) Əvvəlinci sətərə
- D) Növbəti sətərə
- E) Növbəti səhifənin sonuna

**18) Sual:** əgər mətnin böyük bir abzası böyük əvəzinə kiçik hərflərlə yazılıbsa, səhvi düzəltmək üçün hansı menyudan istifadə etmək lazımdır?

- A) Fayl
- B) Format**
- C) Vstavka
- D) Tabliüa
- E) Okno

**19) Sual:** Oyuqda tarix yazarkən gün, ay və ili hansı simvolla ayırmaq lazımdır (MS Excel)?

- A) + (toplama)
- B) . (nöqtə)**
- C) : (qoşa nöqtə)
- D) ; (nöqtəli verqül)
- E) \* ( ulduz)

**20) Sual:** MS Word-də şriftin ölçüsünü dəyişmə menyusu necə adlandırılır?

- A) Servis/tools
- B) Format**
- C) Vstavka/insert
- D) Okno/window
- E) Fayl/file

**21) Sual:** EXCEL kitabında neçə vərəq yerləşə bilər?

- A) 25
- B) 255**
- C) 5
- D) 4
- E) 6

**22) Sual:** Hansı MS Access-də obyekt deyil?

- A) Query (zəprosu)

**B)** Messaqe (form)

C) Form (formı)

D) Report (otçeti)

E) Table (tablısı)

**23) Sual:**əməliyyat aparılan xana necə adlanır?

A) Cavabların hamısı düzdür

**B)** Fəal

C) Operativ

D) Passiv

E) Əməli

**24) Sual:**Windows-də rəsm çəkmək üçün hansı rəsm proqramı vardır edilir?

A) Calculator

**B)** Paint

C) Explorer

D) Backup

E) Notepad

**25) Sual:**EXCEL xanasında düstur başlanır?

A) “

**B)** =

C) – 5

D) \*

E) +

**26) Sual:**\$A\$2 ünvanının tipi:

A) Əlaqəli

**B)** Mütləq

C) Nisbi

D) Qarışıq

E) Diapozon

**27) Sual:** Access sistemində Sahənin uzunluğu ölçülür:

A) Cavabların hamısı səhvdir

B) Simvol ilə

C) Baytla

D) Millimetrlə

E) Millimetrlə

F) Pikselə

**28) Sual:** EXCEL vərəqində neçə sütun var?

A) 3

**B) 256**

C) 65536

D) 65536

E) 255

**29) Sual:** Access sistemində Sahənin uzunluğu ölçülür:

A) Cavabların hamısı səhvdir

**B) Simvol ilə**

C) Baytla

D) Millimetrlə

E) Pikselə

**30) Sual:** EXCEL vərəqində neçə sətir var?

A) 255

**B) 65536**

C) 3

D) 268

E) 256

**31) Sual:** Access sistemində yazı təsvir edilir:

- A) Fayl ilə
- B) Sətir ilə**
- C) Sütun ilə
- D) Cədvəl ilə
- E) Sərlövhə ilə

**32) Sual:** Hansı əməliyyat riyazi ifadədə istifadə edilmir (MS-Excel) ?

- A) –
- B) &**
- C) /
- D) ^

**33) Sual:** Access sistemində mətn sahəsi neçə işarəni əks etdirə bilər?

- A) 1
- B) 255**
- C) 256
- D) 3200
- E) 65536

**34) Sual:** Xananın qiyməti ola bilməz:

- A) Cavabların hamısı düzdür
- B) Diaqram**
- C) Ədəd
- D) Düstur
- E) Mətn

**35) Sual:** İnternet hansı tip şəbəkələrə aiddir?

- A) Arpanet
- B) Qlobal**
- C) Korporativ



- D) Lokal
- E) Regional

**36) Sual:**Strl+HOME düyməsini basdıqda kursor yerini hara dəyişəcək (MS Word) ?

- A) Sətrin əvvəlinə
- B) Sənədin əvvəlinə
- C) Sənədin əvvəlinə
- D) Sənədin sonuna
- E) Lazimi sətərə
- F) İstənilən sözün əvvəlinə
- M) Sətrin əvvəlinə

**37) Sual:**Elektron məktubla əlavə fayl(lar) göndərmək üçün hansı əmrdən istifadə olunur?

- A) Elektron poçtu bir neçə ünvanə göndərmək üçün hansı xanadan istifadə olunur?
- B) Obzor-prikrepiť**
- C) Vstavka
- D) Faylğ
- E) WWW-pravka

**38) Sual:** Word proqramında sətirlər arasında məsafə qoymaq üçün hansı menyudan istifadə etmək

- A) Fayl
- B) Format**
- C) Vstavka
- D) Tabliüa
- E) Okno

**39) Sual:**Word proqramında mətnədə albom və portret istiqamətli səhifələri yaratmaq üçün hansı menyudan istifadə etmək olar?

- A) Format
- B) Fayl**
- C) Vstavka
- D) Tabliüa

E) Okno

**40) Sual:** Word programında cədvəldən istifadə zamanı sütunların ölçülərini müəyyənləşdirmək üçün hansı menyu bəndindən istifadə etmək lazımdır?

A) Vstavka

B) Tabliüa

C) Vstavka

D) Fayl

E) Format

F) Format

M) Fayl

N) Okno

) Format

) Format

**41) Sual:** Sənəd yalnız oxumaq üçün açılıbsa, onunla bağlı hansı işi görmək olmaz (MS Word) ?

**42) Sual:** Sənəd yalnız oxumaq üçün açılıbsa, onunla bağlı hansı işi görmək olmaz (MS Word) ?

A) Sənədi optic-lazer diskə yazmaq

**B) Düzəliş etmək**

C) Çapa vermək

D) Sənədi diskə saxlamaq

E) Sənədi elektron poçtla göndərmək

**43) Sual:** FTP protokolunun təyinatı hansıdır?

**44) Sual:** Access sistemində MAKROS nə üçün istifadə edilir?

A) Mürəkkəb əməllərinin icrası

B) İnformasiyanın daxil olunması və əks etdirilməsi

C) Əməllər qrupunun icrası

D) İnformasiyanın saxlanması

E) İnformasiyanın seçilməsi və emalı

**45) Sual:**Windows-da multimedia sistemlərinin parametrlərini dəyişdirmək üçün program hansı alt menyuda yerləşir?

A) Moi dokumentı ( My document)

**B) Paneli upravleniə (Control Panel)**

C) Korzina (recycle bin)

D) Setevoe okrujenie (My network places)

E) Provodnik (explorer)

**46) Sual:**Access sistemində MODUL nə üçün istifadə edilir?

A) İnformasiyanın seçilməsi və emalı

**B) Mürəkkəb əməllərinin icrası**

C) İnformasiyanın saxlanması

D) İnformasiyanın daxil olunması və əks etdirilməsi

E) Əməllər qrupunun icrası

**47) Sual:**Cədvəllərə süzgəc qoymaq üçün hansı menyudan istifadə olunur (MS Excel) ?

A) Format (format)

**B) Data (dannıe)**

C) Edit ( Pravk a)

D) Tools (servis)

E) İnsert (vstavka)

**48) Sual:**FTP protokolunun təyinatı hansıdır?

A) Web-səhifələrin baxılması

B) Faylların ötürülməsi

C) Faylların ötürülməsi

D) Verilənlərin emalı

E) Çatlarda ünsiyyət

F) Xəbər qruplarından məlumatların yüklənməsi

**49) Sual:**FTP protokolunun təyinatı hansıdır?

- A) Web-səhifələrin baxılması
- B) Faylların ötürülməsi**
- C) Verilənlərin emalı
- D) Çatlarda ünsiyyət
- E) Xəbər qruplarından məlumatların yüklənməsi

**50) Sual:**Access sistemində FORMA nə üçün istifadə edilir?

- A) Emalın nəticələrinin əks etdirilməsi
- B) İnformasiyanın daxil olunması və əks etdirilməsi**
- C) İnformasiyanın saxlanması
- D) İnformasiyanın seçilməsi və emalı
- E) Əməllər qrupunun icrası

**51) Sual:**EXCEL cədvəlində susmaya görə neçə vərəq var?

- A) 255
- B) 3**
- C) 5
- D) 4
- E) 6

**52) Sual:**Bunlardan hansı arxivləşdirmə proqramıdır?

- A) Winmap
- B) Winrar**
- C) Dos
- D) Winadrar
- E) CDRrar

**53) Sual:**Bunlardan hansı arxivləşdirilmiş faylın genişlənməsidir?

- A) .Bak
- B) .Arj**

- C) .Exe
- D) .Doc
- E) .Xls

**54) Sual:**Kompyuterlərdə verilənləri təsvir edən ən kiçik informasiya ölçü vahidi hansıdır?

- A) Kilobayt
- B) Bit**
- C) Meqabayt
- D) Bayt
- E) Terabayt

**55) Sual:**Aşağıdakılardan hansı əməliyyat sistemi deyil?

- A) Ms dos
- B) Ms exsel**
- C) Unix
- D) Windows XP
- E) Lunix

**56) Sual:**Faylda edilmiş düzəlişləri saxlamaq üçün nə etmək lazımdır?

- A) Faylı sıxmaq
- B) Faylı yadda saxlamaq
- C) Faylı yenidən açmaq
- D) Faylı çap etmək
- E) Faylı bağlamaq
- F) Faylı sıxmaq
- M) Faylı sıxmaq
- N) Faylı bağlamaq

**57) Sual:**Aşağıdakı hansı poçt ünvanının yazılışı düzgündür?

- A) Leyla@@mail.ru
- B) Leyla@mail.ru**

- C) Leyla:”@az
- D) Leyla@mail..ru
- E) Leylamail.@ru

**58) Sual:**Kompüterin virusdan mühafizəsi üçün aşağıdakı hansı üsul daha yararlıdır?

- A) İnformasiyanı C diskində saxlamaq
- B) Antivirus proqramlarından istifadə etmək**
- C) Lazer disklərdən istifadə etmək
- D) Disketlərdən istifadə etmək
- E) İnformasiyanı arxivləşdirmək

**59) Sual:**Antivirus proqramlarının təyinatı nədir?

- A) İnformasiyanı C diskində saxlamaq
- B) Kompüterini viruslardan qorumaq**
- C) Lazer disklərdən istifadə etmək
- D) Disketlərdən istifadə etmək
- E) İnformasiyanı arxivləşdirmək

**60) Sual:**MS-Excel hansı növ proqram təminatına daxildir:

- A) Cavabların hamısı düzdür
- B) Tətbiqi proqram təminatına**
- C) Əməliyyat sisteminə
- D) Sistem proqramı təminatına
- E) Instrumental proqram vasitələrinə

**61) Sual:**Access sistemində MEMO sahəsi neçə işarəni əks etdirə bilər?

- A) 1
- B) 65536**
- C) 256
- D) 3200
- E) 255

**62) Sual:**Faylda edilmiş düzəlişləri saxlamaq üçün nə etmək lazımdır?

**63) Sual:**Faylda edilmiş düzəlişləri saxlamaq üçün nə etmək lazımdır?

A) Faylı sıxmaq

**B) Faylı yadda saxlamaq**

C) Faylı yenidən açmaq

D) Faylı çap etmək

E) Faylı bağlamaq

**64) Sual:**Arxivləşdirmə proqramlarının (winzip, winrar) əsas təyinatı nədir?

A) Faylı pozmaq

**B) Fayldakı informasiyanı sıxaraq, onun ölçüsünü kiçiltmək**

C) Faylın sürətini saxlamaq

D) Faylı gizlətmək

E) Faylı genişləndirmək

**65) Sual:**MS Excel-də cədvəldə sətirlərin sayı:

A) 512

**B) 65536**

C) 256

D) 16

E) 1024

**66) Sual:**Elektron cədvəlin ünvanlaşma növlərinin sayı neçədir?

A) 5

B) 3

C) 1

D) 2

E) 4

**67) Sual:**Relyasion verilənlər bazası malikdir:

- A) Cavabların hamısı səhvdir
- B) Əlaqəli cədvəllərə**
- C) Eyni xassəli sahələrə
- D) Statistik verilənlərə
- E) Birinci üç cavab düzdür

**68) Sual:**Access sistemində Məntiqi sahə əks etdirə bilər:

- A) Cavabların hamısı səhvdir
- B) İki qiymətdən birini**
- C) Mətni
- D) Kəsr ədədləri
- E) Pul vahidlərini

**69) Sual:**Elektron cədvəlin minimal elementi?

- A) Kitab
- B) Xana**
- C) Vərəq
- D) Sətir
- E) Sütun

**70) Sual:**Elektron poçtu bir neçə ünvanə göndərmək üçün hansı xanadan istifadə olunur?

- A) WWW-pravka
- B) E-mail -(Cc)**
- C) Vstavka –kopiə
- D) Faylğ –kopiə
- E) Prikrepiğ kopiə

**71) Sual:**İnternet hansı tip şəbəkələrə aiddir?

- A) Arpanet
- B) Qlobal**



- C) Korporativ
- D) Regional
- E) Regional

**72) Sual:**"Mövzu"(Subject) bölümünü doldurmadan məktub göndərdikdə nə baş verir? (e-mail)

- A) İstifadəçi ünvanın domen ünvanına qarışdırır
- B) İstifadəçi məzmunu müəyyənləşdirə bilmir**
- C) URL ünvanı oxunmur
- D) İstifadəçi ünvanın tanınır
- E) Domen ünvanı oxunmur

**73) Sual:**Şəkili seçmək üçün nə etmək lazımdır (MS Excel) ?

- A) End + siçanın sol düyməsi
- B) Siçanın sol düyməsin sıxmaq**
- C) Capslock+ siçanın sol düyməsi sıxmaq
- D) Siçanın sağ düyməsi
- E) Capslock+ siçanın sağ düyməsi

**74) Sual:**Word proqramında 17 səhifədən ibarət olan sənədin 5, 12, 13, 14 və 16 səhifələrini bir dəfəyə çap etmək üçün hansı menyudan istifadə etmək lazımdır?

- A) Servis
- B) Fayl**
- C) Vstavka
- D) Tabliüa
- E) Okno

**75) Sual:**Word proqramında mətnin birinci səhifəsini 100 ilə nömrələmək üçün hansı menyudan istifadə etmək lazımdır?

- A) Format
- B) Vstavka**
- C) Fayl
- D) Tabliüa

E) Okno

**76) Sual:** Word proqramında cədvəldən istifadə zamanı sütunların ölçülərini müəyyənləşdirmək üçün hansı menyu bəndindən istifadə etmək lazımdır?

A) Format

**B) Tabliüa**

C) Vstavka

D) Fayl

E) Okno

**77) Sual:** Word proqramında şaquli istiqamətli mətn yazmaq mümkündürmü?

A) yox

**B) Format**

C) Fayl

D) Tabliüa

E) Okno

**78) Sual:** Excel proqramında Enter düyməsini basmaqla hansı xanaya keçmək olar?

A) Növbəti sütuna

**B) Aşağıdakı**

C) Növbəti sağa

D) Soldakı

E) Sağdakı

**79) Sual:** İnternet ünvanında hansı tip yazılış mümkün deyil?

A) Http:// www.bsu.az

**B) Wwww.http://bsu.az**

C) Http://mail.ru

D) Http://bsu.az

E) Wwww.bsu.az

**80) Sual:**Aşağıdakılardan hansı elektron poçtun idarə edilməsi proqramıdır?

- A) Http://rambler
- B) Outlook expres**
- C) Win.mail.ru
- D) Www.yahoo
- E) Http:// www.google

**81) Sual:**İnternetdə www hansı ideya əsasında qurulub?

- A) İstifadəçi ünvanın domen ünvanına qarışdırır
- B) Hipermetn**
- C) URL ünvanı oxumur
- D) İstifadəçi ünvanın tanımır
- E) HTTP ideyasi esasında

**82) Sual:**Excel proqramında funksiya yazmaq üçün birinci işarə kimi hansıdan istifadə etmək lazımdır?

- A) + (toplama)
- B) :=(bərabər)**
- C) . (nöqtə)
- D) ; (nöqtəli verqül)
- E) \* ( ulduz)

**83) Sual:**Göndərilmiş elektron məktubda ünvan səhv olarsa, hansı hallar ola bilər?

- A) Windows-explorer də saxlanılacaq
- B) Ünvana çatmaz, geriə qayıdar**
- C) İstənilən halda ünvana çatacaq
- D) ünvana çatmayacaq
- E) nüsxəsi çatacaq

**84) Sual:**Şəbəkə resurslarını təmin edən kompyuter necə adlanır?

- A) Kliyent
- B) Server**

- C) Domen
- D) İşçi stansiya
- E) Terminal

**85) Sual:** Qrafik redaktorunda hansılar palitra adlanır?

- A) Qələm, fırça, pozan
- B) Rənglər çoxluğu**
- C) Düz xətt, dairə, düzbucaqlı
- D) Qeyd etmə, sürəti çıxarma
- E) Rəngli nöqtələr

**86) Sual:** Diskin sıxılması (Drive Space) proqramı hansı funksiyanı yerinə yetirir?

- A) Diskin informasiya tutumunun təyin edilməsini təmin edir
- B) Diskdə boş yeri artırmaq məqsədi ilə informasiyanı sıxır**
- C) Diskdəki səhvlərin aşkarlanmasını təmin edir
- D) Diskin fiziki sıxılmasını təmin edir
- E) İlkin mətnin formasını dəyişdirmədən arxivə yazır

**87) Sual:** MS Excel-də Save as (Soxranit kak) əmrinin köməyi ilə aşağıdakılardan nəyi yerinə yetirmək olmaz?

- A) Kitabın adını dəyişmək
- B) Vərəqin adını dəyişmək**
- C) Kitabın yerini dəyişmək
- D) Kitaba şifrə qoymaq
- E) Kitabın tipini dəyişmək

**88) Sual:** Fərdi kompüterlərin konstruktiv modelinə daxil olmayan qurğu:

- A) Birinci üç cavab
- B) Printer**
- C) Monitor
- D) Klaviatura
- E) Sistem bloku

**89) Sual:**F1, f2,..., f10 klavişləri necə adlanır?

- A) Hərf-rəqəm klavişləri
- B) Funksional klavişlər**
- C) Xidməti klavişlər
- D) Əlavə klavişlər d) Kursoru idarə edən
- E) Kursoru idarə edən klavişlər

**90) Sual:**Aşağıdakılardan hansı düz deyil?

- A) Word-də sözü çapa vermək olar
- B) Word-də qeyd edilmiş mətndən başqa bütün mətni çapa vermək olar**
- C) Word-də bütün səhifəni çapa vermək olar
- D) Word-də hər-hansı səhifəni çapa vermək olar
- E) Word-də qeyd edilmiş mətn çapa vermək olar

**91) Sual:**Hansı ünvan mütləqdir?

- A) Hər biri
- B) \$A\$5**
- C) A\$5
- D) C22
- E) Hamısı

**92) Sual:**Access sistemində Açar sahə necə olmalıdır ?

- A) Cavabların hamısı səhvdir
- B) Unikal**
- C) Ədədi
- D) Sayğac
- E) Mətn

**93) Sual:**Hansı ünvan qarışıqdır?

- A) Hər biri

- B) A\$5
- C) \$A\$5
- D) C22
- E) Hamısı

**94) Sual:**Access sistemində CəDVəL nə üçün istifadə edilir?

- A) Emalın nəticələrinin əks etdirilməsi
- B) İnformasiyanın saxlanması**
- C) İnformasiyanın seçilməsi və emalı
- D) İnformasiyanın daxil olunması və əks etdirilməsi
- E) Əmrlər qrupunun icrası

**95) Sual:**Elektron cədvəlin düsturunda ola bilməz:

- A) Heç biri
- B) Mətn**
- C) Ədəd
- D) Hesabı əməliyyatların işarəsi
- E) Xanaların ünvanı

**96) Sual:**Verilənlər bazası praktikada ən geniş yayılmış modeli hansıdır?

**97) Sual:**Verilənlər bazası praktikada ən geniş yayılmış modeli hansıdır?

- A) İyerarxik
- B) Relyasion
- C) Şəbəkə
- D) İyerarxik
- E) Paylanmış
- F) Paylanmış
- M) Cavabların hamısı səhvdir

**98) Sual:**Verilənlər bazası praktikada ən geniş yayılmış modeli hansıdır?

- A) Cavabların hamısı səhvdir
- B) Relyasion**
- C) Şəbəkə
- D) İyerarxik
- E) Paylanmış

**99) Sual:**Elektron cədvəldə xananın ünvanı təşkil edilir:

- A) İxtiyari qaydada
- B) Sütunların adından və sətirlərin nömrəsindən**
- C) Sütunların adından
- D) Sütunların nömrəsindən və sətirlərin adından
- E) Sətirlərin nömrəsindən

**100) Sual:**Elektron cədvəl nə üçün istifadə edilir?

- A) İnformasiyanın mübadiləsi
- B) Hesablamaların təşkili**
- C) İnformasiyanın saxlanmaması
- D) Mətnlərin tərtibi
- E) Qrafiki informasiyanın emalı

**101) Sual:**Elektron cədvəldə qeyd olunan A1:C2 diapozonunda neçə xana var?

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

**102) Sual:**Enter klavişinin funksiyası nədir?

- A) Digər klavişlərin funksiyasını dəyişmək
- B) [yeni cavab]
- C) Əmrin təsdiqi və daxiletmə**

- D) Əmrin icrasından imtina
- E) Obyektləri pozmaq
- F) Aşağı və yuxarı reqistrlərə keçid

**103) Sual:** Access sistemində HESABAT nə üçün istifadə edilir?

- A) Emalın nəticələrinin əks etdirilməsi
- B) Emalın nəticələrinin əks etdirilməsi
- C) İnformasiyanın saxlanması
- D) İnformasiyanın daxil olunması və əks etdirilməsi
- E) Əmrlər qrupunun icrası

**104) Sual:** Windows əS-nin əsas menyusu hansıdır?

- A) Kontekst menyusu genişləndirilməsi
- B) Pusk (Start) düyməsindən açılan**
- C) Menyu sətrində yerləşən
- D) Sərlövə sətrində yerləşən
- E) Maşının sağ düyməsi ilə açılan

**105) Sual:** Access sistemində HESABAT nə üçün istifadə edilir?

- A) İnformasiyanın seçilməsi və emalı
- B) Emalın nəticələrinin əks etdirilməsi**
- C) İnformasiyanın saxlanması
- D) İnformasiyanın daxil olunması və əks etdirilməsi
- E) Əmrlər qrupunun icrası

**106) Sual:** Access sisteminin əsas obyektləri:

- A) Cavabların hamısı səhvdir
- B) Forma, cədvəl, sorğu, makros, hesabat, modul**
- C) Forma, cədvəl, sorğu, markos, hesabat, slayd
- D) Cədvəl forma, kitab, sorğu, makros, hesabat
- E) Açar, forma, cədvəl, sorğu, hesabat, modul



**107) Sual:**Elektron cədvəldə qeyd olunan diapozonunda A1:B3 neçə xana var?

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

**108) Sual:**Access sistemində SORĞU nə üçün istifadə edilir?

- A) Emalın nəticələrinin əks etdirilməsi
- B) İnformasiyanın seçilməsi və emalı**
- C) İnformasiyanın saxlanması
- D) İnformasiyanın daxil olunması və əks etdirilməsi
- E) Əmrlər qrupunun icrası

**109) Sual:**Kompüterin sürətini xarakterizə edən göstərici hansıdır?

- A) Prosesor
- B) Takt tezliyi**
- C) Mərtəbəlilik
- D) Əməli yaddaşın fiziki həcmi
- E) Klaviatura

**110) Sual:**Access sistemində HESABAT nə üçün istifadə edilir?

- A) İnformasiyanın seçilməsi və emalı
- B) Emalın nəticələrinin əks etdirilməsi
- C) Emalın nəticələrinin əks etdirilməsi
- D) İnformasiyanın saxlanması
- E) İnformasiyanın daxil olunması və əks etdirilməsi
- F) Əmrlər qrupunun icrası

**111) Sual:** Aşağıdakılardan hansı Excel fayllarının genişlənməsini göstərən variantdır?

- A) .Mdb
- B) .Xls**
- C) .Bmp
- D) .Txt
- E) .Doc

**112) Sual:**Hansı ünvan nisbidir?

- A) Hər biri
- B) C22**
- C) A\$5
- D) \$A\$5
- E) Hamısı

**113) Sual:**Access sistemində Sahə unikal hesab edilir:

- A) Cavabların hamısı səhvdir
- B) Adı təkrarlanmırsa**
- C) Qiyməti təkrarlanmırsa
- D) Qiyməti təkrarlanarsa
- E) Uzunluğu minimaldırsa

**114) Sual:**Bu klavişlərdən hansı sətirin sonuna keçməyə imkan verir?

- A) Home
- B) End**
- C) Ctrl
- D) →
- E) Alt+home

**115) Sual:**Excel proqramındaki mətni Word proqramına necə keçirmək olar?

- A) Format
- B) Fayl- soxranitğ kak**
- C) Vstavka –soxranitğ kak

D) Pravka- soxranitğ

E) Servis

**116) Sual:**Aşağıdakılardan hansı internet bələdçisidir? (İnternet)

A) Windows-explorer

**B) İnternet Exploler**

C) E-mail

D) Setevoe okrujenie

E) İnternet

**117) Sual:**Word proqramında CTRL+Enter düymələri basıldıqda nə baş verir?

A) Növbəti səhifənin ortasına

B) Növbəti səhifənin əvvəlinə

C) Əvvəlinci sətərə

D) Növbəti səhifənin sonuna

E) [yeni cavab

**118) Sual:**Elektron məktubla əlavə fayl(lar) göndərmək üçün hansı əmrdən istifadə olunur?

A) Faylğ

B) Obzor-prikrepiğ

C) Vstavka

D) WWW-pravka

E) Formatğ-prikrepiğ

F) Formatğ-prikrepiğ

M) Vstavka

N) Elektron poçtu bir neçə ünvanə göndərmək üçün hansı xanadan istifadə olunur?

) WWW-pravka

**119) Sual:**Sənəd yalnız oxumaq üçün açılıbsa onunla bağlı hansı işi görmək olmaz (MS Word) ?

A) Sənədi başqa ünvanə köçürmək

**B) Düzəliş etmək**

- C) Çapa vermək
- D) Sənədi ləğv etmək
- E) Sənədi elektron poçtla göndərmək

**120) Sual:** Word programından hansı menyudan istifadə edərək sadə Web-səhifə yaratmaq olar?

- A) Servis
- B) Fayl**
- C) Vstavka
- D) Tabliüa
- E) Okno

**121) Sual:** Təhlükəsiz bir İS-nin qorunması işini tənzimləyən qaydalar və ən yaxşı təcrübələr toplusu:

- A) Safety siyaseti**
- B) Kompleks informasiya təhlükəsizliyi
- C) Təhlükəsiz İS
- D) informasiya təhlükəsizliyinə təhdid
- E) Avtomatlaşdırılmış sisteme hücum

**122) Sual:** Parol sisteminin əsas komponentləri: 1. xidmeti Administrator; 2. parol surəti saxlanılır; 3. baza hesabları; 4. Bütün variantları doğrudur.

- A) düzgün cavab yoxdur.
- B) 1,3**
- C) 2,3
- D) 3,4
- E) 2,4

**123) Sual:** Sənədin bir hissəsini çapa vermək hansı əmri yerinə yetirərkən mümkündür (MS Word) ?

- A) File/page setup
- B) Fayl/print**
- C) Tools/customize
- D) Edit/print
- E) Tools/options

**124) Sual:**Bu melumatın neyi yalnız xüsusi nezerde tutulmuş sexslərə aiddir?

- A) tətbiq edilə bilinməyi.
- B) konfendensialıqı;**
- C) bütövlüyü
- D) mövcudluğu
- E) orijinallığını

**125) Sual:**İctimai olmayan, öz ofisinde sexsləri-isciləri qoruyan melumat:

- A) şərti məlumat
- B) yerüstü melumat;
- C) kommərsiya sirri;
- D) bank sirri ;
- E) konfendensial məlumat**

**126) Sual:**İnformasiya texnologiyalarında təhlükəsizlik məhsulun bütün aspektlərini tənzimləyən adli normativ sənədlər :

- A) bir təhlükəsizlik sistemi;
- B) təhlükəsizlik proqramları faylı;**
- C) təhlükəsizlik profili;
- D) təhlükəsizlik standartları;
- E) müdafiə sistemi;

**127) Sual:**Antivirus Auditor mövcud Select mənfə cəhətləri: 1.Sistemdə görünüşü zamanı virus tuta bilməməsi ; 2. aşağı sürət ; 3.Yeni fayllarda virusu müəyyən edə bilməməsi (e-poçt, disket);

- A) yalnız bir
- B) 1,2 , 3**
- C) 2,3
- D) 1,3
- E) yalnız 3

**128) Sual:** Alqoritm xüsusiyyətlərinə görə virusları iki sinfə bölmək olar: 1. virus yaşayışı dəyişir, lakin şamil etmir; 2. təbliği mühidə virus

dəyişiklikləri olur; 3. virus təbliğində mühiti dəyişdirmək mümkün deyil 4. viruslar ətraf mühiti dəyişdirmir və daha yaymaq mümkün etmir.

- A) Yalnız 4
- B) 1,2,3
- C) 2, 3**
- D) 3,4
- E) yalnız 3

**129) Sual:**Silahlanmış məlumatın xüsusiyyətləri aşağıdakılardır: 1. sistem 2. açılış 3. universal 4. gizli

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

**130) Sual:**Informasiya təhlükəsizliyinin funksiyaları aşağıdakılardır: 1.İnformasiya təhlükəsizliyi sahəsində Azərbaycan Respublikasının qanunvericiliyinin təkmilləşdirilməsi ; 2. daxili və xarici təhdidlərin mənbələrindən qorunma; 3. İnformasiya resurslarının siqortasi; 4. Dövlət informasiya ehtiyatlarının mühafizəsi; 5. informasiya təhlükəsizliyi üzrə mütəxəssislərin təlimi

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

**131) Sual:**Mühiti deyishmeyen virus: 1. Worms 2. Tələbə 3. Polimorfik 4 peyklər

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

**132) Sual:** Faylları, sahələri, və sistem yaddaşın yoxlanılmasını aparan, tanınmış və yeni antivirus proqramı:

- A) heç biri düzgün deyil
- B) Auditor
- C) Immunizer
- D) skanerrom**
- E) həkim və phages

**133) Sual:** Texnoloji mühafizə tədbirlərinin üstünlükləri bunlardır:

- A) düzgün cavab yoxdur.
- B) Daimi monitoring ;
- C) inteqrə olunmuş təhlükəsizlik sistemlərinin yaradılması;**
- D) cihazların Çətinlik dərəcəsi
- E) variantların hamisi doğrudur ;

**134) Sual:** Müdafiə qorunması sistemlərinə daxildir: 1. tel çitler 2. Səs quraşdırılması 3. Sensorlar 4. Light quraşdırılması

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

**135) Sual:** Təhlükəsizlik siqnalları: a. novbetci b. yüngül c. heyacanli

- A) b
- B) a, c**
- C) b, c
- D) a, b
- E) a

**136) Sual:** Adlı kodlar hansı simvolları istifadə edir?

- A) simvoldan;
- B) əlifbadan**
- C) Kodlardan

- D) əsas kodlardan;
- E) kiçik kodlardan;

**137) Sual:**Informasiya həqiqiliyinin pozulmasının qarşısının alınmasının riyazi üsulları:

- A) stenalogiya.
- B) kriptanaliz;**
- C) kriptografiya;
- D) stenoqrafiya;
- E) kriptoloji;

**138) Sual:**Təhlükənin təhlili sistemi əsasında təhlükəsizlik siyasəti modeli necə tətbiq edilir?

- A) Sabit səlahiyyət.
- B) vaxt ərzində ;**
- C) sabit xərclərin öyrənilməsi;
- D) təcavüzkarın məhdud səlahiyyəti ;
- E) sabit resurlar;

**139) Sual:**Etibarlılıq hansı GIS tərəfindən müəyyən edilir?

- A) hücumların sayı.
- B) zəif link;**
- C) əks hücumların sayı;
- D) orta link;
- E) güclü link;

**140) Sual:**Təhlükənin təhlili sistemi əsasında təhlükəsizlik siyasəti hansı modeli əlverişsiz edir:

- A) həyata keçirilməsi üçün mexanizmi.
- B) orijinal ehtimal ;**
- C) Əlavə təlimə ehtiyac;
- D) kompleksin həyata keçirilməsi mexanizmi;
- E) statik



**141) Sual:**Təhlükəsizlik siyasəti hansı diskret modelləri əlverişsiz edir ?

- A) ehtimal
- B) statik ;**
- C) Əlavə təlimə ehtiyac;
- D) ilkin ehtimal;
- E) kompleksin həyata keçirilməsi mexanizmi

**142) Sual:**Kriptoanaliz üçün ən bahalı RSA kriptoqrafik alqoritm:

- A) kompleks amillər
- B) primes sayının genişləndirilməsi**
- C) bütün əsas yer - listing
- D) seçilmiş əsas yer - listing
- E) çətin amillərdən deqradasiyası

**143) Sual:**DGK sənədlərə görə kompüter avadanlığı məlumatı icazəsiz girişdən müdafiənin ən aşağı sinifi:

- A) 2
- B) 6**
- C) 9
- D) 0
- E) 1

**144) Sual:**Azərbaycanın əsasən hüquq müdafiəsinə yönəlmiş hüquqi, təşkilati və texniki tədbirlər ... 1. İcazəsiz giriş, məhv, modifikasiyası, bloklama, çıxarmaq, 2. Qanunsuz təqdimatda, eləcə də digər qeyri-qanuni hərəkətlərdən məlumatların qorunmasının təmin edilməsi 3. İnformasiya əldə etmək hüququnun reallaşdırılması ; 4. İnformasiya təhlükəsizliyi sahəsində beynəlxalq hüquqa reayət etmə ; 5.faylların elde edilməsində edaətlilik prinsipi; 6. Məhdud məlumat- məxfiliyə reayət etmək; 7. informasiya təhlükəsizliyinin təkmilləşdirilməsi usullarının islenib hazirlanmasi.

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

**145) Sual:**Asağıdaki İnformasiya və kommunikasiya sistemlərinin normal fəaliyyətinin yaradılmasına və digər ölkələrin informasiya sahələrinə təhlükəli təsir edir ....

- A) Məlumatın təqdimi .
- B) “Warfare –virus” məlumatı;**
- C) silah məlumatı;
- D) məlumat üstünlüyü;
- E) informasiya rekordu;

**146) Sual:**Məlumatın məxfiliyinə əsas təhdidlər: 1.C hərfi dairedə; 2. P hərfi daire və ya moterizede; 3. Hüquqi sahibin adı; 4.Obyektin adının qorunması; 5. Proqramın ilk nəsr ili.

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

**147) Sual:** Fayl sisteminin mühafizə vasitələrinin əsasında müəyyən edilir:

- A) düzgün cavab yoxdur; E) istifadəçiləri.
- B) Fayllar və qovluqlar üçün istifadəçi hüquqlarını ;**
- C) müstəqil istifadəçi hüquqlarının fayllarını və atributlarını ;
- D) istifadəçi hüquqlarından asılı olaraq faylları və atributları ;

**148) Sual:**Hansı növ tədbirin fəaliyyəti sayəsində informasiya resurslarından icazəsiz istifadə yönəlmiş təhlükə yaranır?

- A) Neytral
- B) Aktiv tədbir;
- C) Passiv tədbir;**
- D) hər iki variant ;
- E) düzgün cavab yoxdur;

**149) Sual:**Məlumat qəsdən təhlükə ?

- A) düzgün cavab yoxdur.

- B) oğurluq
- C) sel-su;
- D) Hava şərtləri səbəbiylə zərər , ötürülən kabel və s.;
- E) səhv hərəkət ;

**150) Sual:**Sənədin və informasiya sistemlərinin mühüm təhlükəsizlik tələbləri təsnifatı harada verilmişdir?

- A) Oqurlanmış məlumat - bu ...
- B) Aranzhevaya” kitabda
- C) “İnformasiya və informasiya texnologiyaları və informasiya mühafizəsi” qanununda
- D) Konstitusiyada
- E) heç bir düzgün cavab
- F) Təhlükəsizlikdə

**151) Sual:** Oqurlanmış məlumat - bu ...

- A) Heç bir düzgün cavab yoxdur.
- B) Razılaşdırılmadan təcavüzkarın bir mənbədən məlumatı köçürməsi prosesi;
- C) məxfi informasiyanın açıqlanması prosesi ;
- D) Məlumatın məhv edilməsi;
- E) məlumat daşıyıcısına şüuri zərər ;

**152) Sual:** Müəssisədə məxfi məlumat və informasiya prosesləri qorunması üçün qabaqlayıcı tədbirlərin kompleks ...

- A) təhlükəsizlik siyasəti
- B) informasiya təhlükəsizliyini kompleks təmin etmək;
- C) IS təhlükəsizliyi;
- D) informasiya təhlükəsizliyinə təhlükə
- E) IS- ne hücum

**153) Sual:** Avtomatlaşdırılmış sistem təmin etməlidir . 1. Etibarlılıq; 2. daxil oluna bilinmək; 3. butovluk-tamliq; 4. hesabatlılıq

- A) heç biri.
- B) 2,3
- C) 1,2

D) 3,4

E) 1,3

**154) Sual:**İstifadəçi və parol sistemi məlum olan gizli məlumat yalnız istifadəçi tərəfindən xatirəsi və identifikasiyası proseduru keçməyə cəlb oluna bilər ....

A) parol sistemi;

B) ID istifadəçisi;

C) istifadəçi tərəfindən daxil olma;

D) istifadəçi hesabı ;

**155) Sual:** İnformasiya təhlükəsizliyi prinsipləri : 1. görünməzlik; 2. miqyaslılıq; 3. sistemlilik; 4. dayanıqlılıq; 5. alqoritmlər ardıcılığı

A) 2,3,4

**B) 1,2,3**

C) 3,4,5,

D) 4,5,6

**156) Sual:**Her fealiyyətdən sonra ətraf mühiti dəyişən virus:

A) gizli;

B) qurdlar

C) Tələbə;

**D) polimorf ;**

E) peyklər;

**157) Sual:**Fiziki təhlükəsizlik sistemine aşağıdakılar daxildir: 1. vəziyyətin qiymətləndirilməsi; 2. gizlilik; 3. tikinti maneələri; 4. siqnalizasiya və yanğın siqnalizasiyası;

A) Yalnız 2

**B) 2,3,4**

C) 1,3,4,

D) 1,2,4

E) Yalnız 4

**158) Sual:** Mexaniki qorunma sistemləri : 1. Wire 2. Wall 3. Alarm 4. You

A) 4

**B) 1,2,4,**

C) 2,3,4

D) 3,4

E) 2,3

**159) Sual:**Qorunan obyektlərin komponentləri sırasına daxil edilir: 1. Alarm 2. Müdafiə 3. Sensors 4. TV sistemi

A) 2,3

**B) bütün variantlar;**

C) 1,2

D) 3,4

E) 1,4

**160) Sual:**Avadanlıq və proqram təminatı toplusu məlumatlarını , təhlükəsizliyini, mövcudluğu və məxfiliyini təmin etmək üçün vacibdir :

A) məlumatlara giriş.

B) məlumatın müdafiəsi;

**C) Kampyuter təhlükəsizliyi;**

D) məlumatın təhlükəsizliyi;

E) Baza təhlükəsizlik

**161) Sual:**Təhlükəsizlik qayğılarını təmin etmək üçün:

A) Daxili Yaddaş

B) Xariciden qorunma;

C) daxili müdafiə;

**D) bütün sadıq versiyaların temini;**

E) xarici yaddaş

**162) Sual:** Cihazın mürəkkəbliyi dərəcəsi? 1. uzunluq; 2. sadə 3. kompleks 4. Optik 5. inşa

A) yalnız bir

**B) 2,3,**

- C) 3,4
- D) 1,3
- E) yalnız 3

**163) Sual:**Daxil olmağı qadağan eden mudafie sistemləri, elde edilmish zeruri melumatın mehv edilməsi vasitələri:

- A) İnformasiya muhiti
- B) informasiya müharibəsi;
- C) Məlumatın silahlandırılması;
- D) məlumat üstünlüyü ;
- E) məlumatın təslimi;

**164) Sual:** Ne mövcud və ya mümkün şəraitdə sahibinə mal bazarında mövqeyini, gəlirlərini artırmaq, saxlamaq imkanı verir?:

- A) qeyri-gizli məlumat;
- B) dövlət sirri ;
- C) sirr üçün layihələr;
- D) bank sirri;
- E) məxfi məlumat;

**165) Sual:**Saxlama və ya məlumatın ötürülməsi, icazəsiz dəyişikliklər neyin təmin edilməsidir?

- A) şikayət edilə bilinməyin .
- B) Məxfiliyin
- C) bütövlüyün
- D) Mövcudluğun
- E) orijinallığın

**166) Sual:**IS- de dəqiq və tam zəmanətli icra telebi:

- A) mövcudluğ
- B) etibarlılıq
- C) dəqiqlik
- D) hesabatlılıq
- E) müqavimət

**167) Sual:**Parol sistemlərinin təhlükəsizliyinə təhdidlərin növləri

- A) bütün cavablar doğrudur.
- B) Lüğət hücumu;
- C) ümumi büstü ;
- D) Psixologiya əsasında hücum;
- E) haqq-hesab ayarlarınızı açıqlanması;

**168) Sual:**Matrix seçki təhlükəsizlik siyasətinin giriş sistemi hansı zaman obyektlərinə uyğundur ?

- A) ucbucaqlı sahəsi .
- B) setr
- C) düzbucaqlı sahəsi ;
- D) hüceyrə;
- E) sütun;

**169) Sual:**DGK sənədlərə görə kompüter avadanlığında məlumat icazəsiz girişdən müdafiə dərslərinin sayı

- A) 5
- B) 6
- C) 9
- D) 8
- E) 7

**170) Sual:** İnformasiya Təhlükəsizliyi Siyasəti - bu

- A) riskin təhlilidir.
- B) İnformasiyanın mühafizəsi sahəsində qanun, qayda, müəyyən idarə və dizayn həlləridir;
- C) təhlükəsizlik standartlarıdır;
- D) müdafiə profileleridir;
- E) riskin təhlilinin nəticə sənədidir;

**171) Sual:**Saxlanması parol ola bilər: 1. Bir paketin şəklində ; 2. Unencrypted; 3. Açılmamış; 4. şifrelənmiş ; 5. bütün variantlar doğru.

- A) 2,3

- B) 1 2.4
- C) 2,3,4
- D) 3,4,5
- E) 1

**172) Sual:** IS nin planlaşdırıldığı kimi normal və deqradasiyaya uğramayan fealiyyetini ne temin edir?

- A) mövcudluğu
- B) etibaliliq
- C) Dəqiqlik
- D) hesabatlılıq
- E) müqavimət

**173) Sual:** Sisteme müdaxilənin aşkarlanması növləri:

- A) düzgün cavab yoxdur.
- B) OS sistemi, müdaxilənin aşkarlanması;
- C) Xüsusi tətbiqi sistemlere hucum;
- D) sisteme uzaqda olan bazadan bir hücüm ;
- E) Bütün sadiq versiyalara hucum;

**174) Sual:**Fərdi məlumatların, ictimai xidmət və məhdud informasiyanın müdafiəsi:

- A) Bazanın mövcudluğu.
- B) məlumatın qorunması;
- C) Kompüterin təhlükəsizliyi;
- D) Məlumatın təhlükəsizliyi;
- E) Bazanın təhlükəsizliyi;

**175) Sual:**Bir təhlükəsizlik siyasəti modeli Bell-Lapadula modeli ilə berkidilmişdir:

- A) BELL Lendvera.
- B) LWM
- C) təhdidlərin təhlili əsasında;
- D) tam üst-üstə düşür;



E) Lendvera

**176) Sual:** "Orange Kitab" görə məlumatların məxfiliyinin eyni səviyyədə saxlanılmasının multi-user sistemi nəzərdə tutulmuş sinifi:

A) B3

**B) C1**

C) B2

D) C2

E) B1

**177) Sual:**DES kriptanaliz üçün ən bahalı kriptografik alqoritm :

A) parçalanmanın aktivləşdirilməsi.

**B) bütün əsas yerlərin protokol sahifəsi;**

C) çətin amillərdən genişləndirilməsi ;

D) ilkin sayın genişləndirilməsi

E) seçilmiş əsas yerin protokolu;

**178) Sual:**Məlumat qorumaqın riyazi üsullarını öyrənir:

A) statik .

**B) kriptoloji**

C) kriptanaliz;

D) stenoqrafiya;

E) kriptografiya ;

**179) Sual:**Dövlətlərin əlverişsiz təhlükəsizlik siyasətinin final modeli

A) etibarlılıq orta dərəcəsi;

**B) həyatın mürəkkəbliyi;**

C) Modifikasiya xetləri;

D) statik

E) etibarlılığın aşağı dərəcəsi;

**180) Sual:**Bunlardan hansı kompüterin əsas hissələridir?

- A) Monitor, sistem blok, modem, printer, mous
- B) Monitor, sistem blok, printer, mous**
- C) Monitor, skayner, printer, mous
- D) Monitor, kamera, printer, mous
- E) Monitor, sistem blok, klaviatura, mous

**181) Sual:**Bunlardan hansı xarici yaddaşdır?

- A) Sistem blok
- B) Sərt disk**
- C) Monitor
- D) Mous
- E) Cdr-rom

**182) Sual:**Klaviaturanın hansı düyməsi kursordan sağda olan simvolların silinməsi üçün istifadə olunur?

- A) End
- B) Delete**
- C) Bakspase
- D) Ctrl+insert
- E) Home

**183) Sual:**Abzasın birinci sətrinin əvvəlində boşluq qoyulması üçün hansı düymədən istifadə edilir?

- A) End
- B) Tab**
- C) Delete
- D) Ctrl-insert
- E) Bakspase

**184) Sual:**CD-ROM qurğusu ilə nə etmək olar?

- A) Sənədi yaddaşda saxlamaq
- B) Optik lazer diskləri oxumaq**
- C) Optik lazer disklərə informasiya yazmaq

- D) Mətnləri formatlaşdırmaq
- E) Sətrin əvvəlinə keçmək

**185) Sual:**Kursordan soldakı simvolların silinməsi üçün hansı düymə istifadə olunur?

- A) End
- B) Bakspase**
- C) Delete
- D) Ctrlinsert
- E) Home

**186) Sual:**Aşağıdakılardan hansı funksional düymədir?

- A) End
- B) F3**
- C) Delete
- D) Ctrlinsert
- E) Bakspase

**187) Sual:**Windows XP nədir?

- A) Instrumental proqram
- B) Əməliyyatlar sistemi**
- C) Mətn redaktoru
- D) Qrafik redaktor
- E) Tətbiqi proqram e)

**188) Sual:**Mətnin bir hissəsini digər bir yerdə də təkrarlamaq üçün hansı əmrlərdən istifadə edilir?

- A) Zamenitğ, vstavitğ
- B) Kopirovatğ, vstavitğ**
- C) Kopirovatğ, soxranitğ
- D) Soxranitğ, zamenitğ
- E) Zamenitğ, kopirovatğ

**189) Sual:**Ekranında eyni zamanda 2 və daha çox Word sənədləri hansı menyudan görmək olarmı?

- A) Servis
- B) Okno**
- C) Vstavka
- D) Format
- E) Fayl

**190) Sual:**Word proqramında mətnədə orfoqrafik səhvlərin yoxlanılması hansı menyudan yerinə yetirilir?

- A) Fayl
- B) Servis**
- C) Vstavka
- D) Tabliüa
- E) Okno

**191) Sual:**Mətnədə sözün altından qırmızı dalğalı xətt çəkilmişdirsə:

- A) Orfoqrafik səhvləri düzəldir
- B) Orfoqrafik səhvləri göstərir**
- C) Lazımsız xətlərdir
- D) Bütün sözlərdə olur
- E) Orfoqrafik səhvləri göstərmir

**192) Sual:**Word proqramında faylların əsas ad genişlənməsi (name extension/rasşirenje imeni) hansıdır?

- A) .Dos
- B) .Doc**
- C) .Bmp
- D) .Xls
- E) .Cdr

**193) Sual:**Məlumatın məxfiliyini təmin edən cizgiler:

- A) texnoloji
- B) stenoqrafiya;**

- C) kriptanaliz
- D) kriptoloji
- E) Kriptoqrafiya

**194) Sual:**Hansılar nəzarət zonalarına daxildir? 1. yönetici iscistansiya; 2. arxiv; 3. istifadəçi iscistansiyasi.

- A) yalnız bir
- B) 2,3
- C) 1 2.3
- D) yalnız 3
- E) Yalnız 2

**195) Sual:**Məlumat dəyərini müəyyən edən Access nəzarət metodu ne adlanır?

- A) statik.
- B) səlahiyyətin verilməsi;**
- C) üstünlük verilməsi;
- D) müəyyən edilə bilən ;
- E) seçki

**196) Sual:**Kataloq pəncərəsində faylların görünmə rejimini dəyişmək üçün istifadə olunan əmrlər hansı

- A) Fayl
- B) Vid**
- C) Pravka
- D) Servis
- E) Spravka

**197) Sual:**Word proqramında yeni mətn yaratmaq və yadda saxlamaq üçün hansı menyudan istifadə olunur?

- A) Servis
- B) Fayl**
- C) Vstavka
- D) Format
- E) Vid

**198) Sual:** Word programında faylı başqa adla yaddaşda saxlamaq üçün hansı əmrdən istifadə olunur?

- A) Zamenitğ
- B) Soxranitğ kak**
- C) Soxranitğ
- D) Printğ
- E) Sozdatğ

**199) Sual:** Word programında cədvəlin yanaşı xanalarını hansı menyudan birləşdirmək mümkündür?

- A) Servis
- B) Tabliüa**
- C) Vstavka
- D) Fayl
- E) Okno

**200) Sual:** Skaner qurğusu nə üçündür?

- A) İnformasiyaları virusdan qorumaq
- B) Kağız üzərində olan informasiyaları kompyuterin yaddaşına daxil etmək üçün**
- C) Mətnləri formatlaşdırmaq
- D) İnformasiyaları kompyuterin yaddaşında saxlamaq
- E) İnformasiyaları kompyuterin yaddaşından ötürmək

**201) Sual:** İki faylı eyni adla kompüterin yaddaşında saxlamaq olarmı?

- A) Cavabların hamısı düzdür
- B) Müxtəlif qovluqlarda olar**
- C) Bir qovluqda olar
- D) Hər iki halda olar
- E) Cavabların hamısı səhvdir

**202) Sual:** C:\BQU\photo.jpg yazılışında nələr göstərilir?

- A) Disklərin siyahısı

- B) Diskin adı,qovluğun adı,faylın adı
- C) Disklərinin adı,qovluğun adı, faylın adı
- D) Diskin adı,qovluqların adı, faylın adı
- E) Diskin adı,qovluğun adı,faylların adları

**203) Sual:**Faylın adında hansı simvoldan istifadə etmək olmaz?

- A) Cavabların hamısı düzdür
- B) <, ;, :, =,
- C) 2,3,4,5,6...
- D) A,c,f,...
- E) A2,q5,u8

**204) Sual:**Faylın mübadilə buferi vasitəsilə yerdəyişməsi üçün kontekst menyusunun hansı elementindən istifadə olunur (Windows) ?

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

**205) Sual:**Word proqramında faylı öz adı ilə yadda saxlamaq üçün menyunun hansı bəndindən istifadə edilməlidir?

- A) Servis
- B) Fayl
- C) Vstavka
- D) Tabliüa
- E) Okno

**206) Sual:**Word proqramında Ctrl+A düymələri sıxıldıqda nə baş verir?

- A) Bütün mətn silinir
- B) Bütün mətn seçilir
- C) Fayl yaddaşda saxlanılır
- D) Faylın adı dəyişdirilir

E) Fayl silinir

**207) Sual:**Mətndəki bir sözü necə seçmək olar (MS Word) ?

A) Ctrl+S

**B) Kursoru onun üzərinə qətirib Mousun sol düyməni 2 dəfə sıxmaqla**

C) Ctrl+A

D) Mousun sağ düyməsini 2 dəfə sıxmaqla

E) Mousun sol düyməsini 2 dəfə sıxmaqla

**208) Sual:**Sənədi bir neçə nüsxədə çap etmək hansı əmri yerinə yetirərkən mümkündür (MS Word) ?

A) Tools/print

**B) File/print**

C) Tools/customize

D) File/page setup

E) Tools/options

**209) Sual:**IS nin sahibi strukturu, emeliyyat seraitini, cihaz sistemini ve s. deyisherken hansı prinsipi ustun tutmalidir?

**A) gibgosti prinsipini.**

B) sistemlilik prinsiplərini;

C) Əhatəlilik prinsipini;

D) davamlı qorunması prinsipini;

E) ağlabatan təminatmə prinsipini;

**210) Sual:**Yoluxma üsulu ilə virus təsnifatına daxildir: 1.tehlukeli; 2.fayl; 3.rezident; 4. Yukleme; 5.fayl –zyukleme; 6.qeyri rezident.

A) 1,6

**B) 3,6,**

C) 1,2

D) 2,4

E) 4,5

**211) Sual:**Digər faylları dəyişmədən disk fayllarını nusxelesdiren viruslar: 1.kompanion – viruslar; 2.qurd viruslari; 3.parazit viruslari; 4.telebe



viruslari; 5. makroviruslar.

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

**212) Sual:** Tam təhlükəsizlik sistemi ilə modelin əsas fərziyyələrinin üst-üstə düşməsi mövcudluğudur:

- A) giriş.
- B) ən azı bir təhlükəsizlik vasitələri;**
- C) auditlər
- D) Parollar
- E) hər hansı bir təhlükəsizlik avadanlığı;

**213) Sual:**Mümkün zərər ölçüsü məqbul ola bilən təhlükəsizlik səviyyəsinin riski prinsipləri: olar

- A) rahatlıq prinsipi
- B) sistemlilik prinsipləri
- C) Əhatəliliyinin prinsipi
- D) davamlılıq prinsipi
- E) Ağlabatan təminetmə prinsipi**

**214) Sual:**İnformasiya təhlükəsizliyi anti-virus alətləri istifadə edərək əldə edilir:

- A) bəzən
- B) Bəli**
- C) Xeyr
- D) Həmişə deyil
- E) həmişə

**215) Sual:**IP qorunması sisteminin inkişafının ilk addımı:

- A) zərərin qiymətləndirilməsi.
- B) məlumat üçün potensial təhlükələrin təhlili;**

- C) mümkün zərərlərin qiymətləndirməsi;
- D) proqramla standartlaşdırma
- E) məlumatın axını;

**216) Sual:** Xəbərdarlıq sistemlərinə daxildir: 1. İnfraqırmızı qeydiyyatçıları; 2. Elektrik qeydiyyatçıları; 3. elektromexaniki sensorlar; 4. elektrokimyəvi sensorlar;

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

**217) Sual:**Uzun müddət dayanmağa səbəb olan sıradan çıxma... sıradan çıxma adlanır?

- A) orta
- B) möhkəm;**
- C) böyük
- D) tamam
- E) kiçik;

**218) Sual:**İnformasiya sisteminin ayrı-ayrı mərhələlərinin dayanmasına səbəb olan sıradan çıxma sıradan çıxma.... sıradan çıxma adlanır?

- A) böyük.
- B) öz-özünü düzəldən**
- C) sadə;
- D) təkrar düzələn;
- E) kiçik;

**219) Sual:**Daha etibarlı hissələrin tətbiqi informasiya sistemlərində... artırır?

- A) hissələrin sayını.
- B) etibarlığı;**
- C) uzunömürlülüğü;
- D) keyfiyyəti;

E) dəyəri;

**220) Sual:**Ayrı-ayrı birləşmə və hissələrin olması nəyi artırır?

**221) Sual:**Ayrı-ayrı birləşmə və hissələrin olması nəyi artırır?

A) etibarsızlığı.

**B) etibarlığı;**

C) hissələrin sayını;

D) birləşmə və hissələrin sayını;

E) birləşmələrin etibarlığını

**222) Sual:**İnformasiya sistemi hansı formula ilə müəyyən edilir?

A)  $İS = \text{aparat} + \text{proqram}$ .

**B)  $İS = VB + VBİS$ ;**

C)  $İS = VB + \text{proqram}$ ;

D)  $İS = \text{verilən} + \text{proqram}$

E)  $İS = \text{fayl server} + \text{müşəri server}$ ;

**223) Sual:**Verilənlər bazasının Soyad, Doğum\_ili, sinif, Qiymət sahələrinə malik hər hansı cədvəldən 1992-ci il təvəllüdlü, 4 və ya 5 qiymətlərini alan 10-cu sinif şagirdlərinin siyahısını əldə etmək üçün aşağıdakı şərtlərdən hansı ödənilməlidir?

A)  $(\text{Qiymət} > 4) \vee (\text{Doğum\_ili} = 1992) \vee (\text{Sinif} < 10)$ .

**B)  $(\text{Qiymət} \geq 4) \vee (\text{Doğum\_ili} = 1992) \vee (\text{Sinif} = 10)$ ;**

C)  $(\text{Sinif} > 10) \vee (\text{Qiymət} = 4) \vee (\text{Doğum\_ili} = 1992)$

D)  $(\text{Sinif} = 10) \vee \text{ya} (\text{Qiymət} > 4) \vee \text{ya} (\text{Doğum\_ili} = 1993)$ ;

E)  $(\text{Sinif} < 10) \vee (\text{Qiymət} > 4) \vee \text{ya} (\text{Doğum\_ili} = 1992)$

**224) Sual:**Verilmiş elektron fraqmentinə əsasən C14 xanasının nəticəsini tapın?

A) 7

**B) 8;**

C) 14

D) 26

E) 9

**225) Sual:**ctrl+T düymələri hansı funksiyanı yerinə yetirir?

- A) təsviri çapa göndərir
- B) rənglər palitrasını ekrana gətirir/gizlədir;**
- C) alətlər lövhəsini ekrana gətirir/gizlədir
- D) bağlayır pəncərəni
- E) rəsm sahəsini təmizləyir

**226) Sual:**Aşağıdakı proqram yerinə yetirildikdən sonra z dəyişəni hansı qiyməti alacaqdır?

- A) Ctrl+Shift+Delete
- B) Ctrl+Alt+Delete;**
- C) Ctrl+Del
- D) Alt+Shift+Esc
- E) Ctrl+Esc

**227) Sual:**Aşağıdakı cədvəldə ardıcıl olaraq verilmiş anlayışlara müvafiq təriflərin uyğun gəldiyi variantı tapın?

- A) 2,3,1.
- B) 2,1,3;**
- C) 3,1,2;
- D) 1,3,2;
- E) 1,2,3

**228) Sual:**Hansı kombinasiya yadda saxlamaq funksiyasını yerinə yetirir?

- A) Shift+S.
- B) Ctrl+S;**
- C) Shift+P;
- D) Ctrl+P;
- E) Alt+A;

**229) Sual:**Sistem diski nə üçündür?

- A) viruslardan qorunmaq üçün
- B) əməliyyat sistemini yükləmək üçün;**
- C) faylları sistemləşdirmək üçün
- D) faylları yadda saxlamaq üçün;
- E) faylları qorumaq üçün

**230) Sual:**Böyük hərflə yazmaq üçün hansı düymə istifadə olunur?

- A) Alt+End
- B) Caps Lock;**
- C) Alt
- D) Ctrl+Tab
- E) Ctrl+End;

**231) Sual:**Modemin fayl ötürmə sürəti 1024000 bit/sandır. Faylların ötürülməsi üçün 5 saniyə sərf olunmuşdur. Faylın ölçüsünü Kbayt hesablayın?

- A) 400
- B) 500;**
- C) 625
- D) 525
- E) 325

**232) Sual:**İntel Pentium 41,7Qhs/128Mb DDR/20Qb/1-845Gint 64 Mb/CD-ROM 52-x/15 Samsung/yazılışında altından xətt çəkilmiş hissə nəyi bildirir?

- A) Takt tezliyini
- B) sərt diskin (HDD) tutumunu**
- C) videokartın tutumunu
- D) əməli yaddaşın (RAM) tutumunu
- E) monitorun ölçüsünü

**233) Sual:**Verilmiş elektron cədvəl fraqmentinə əsasən C14 xanasının nəticəsini tapın?

- A) 4
- B) 6**

- C) 16
- D) 24
- E) 26

**234) Sual:**Kompüter şəbəkəsində məlumatın mübadilə olunacaq yolunu təyin edən qurğu necə adlanır?

- A) şlüz
- B) router;**
- C) repeater
- D) konnektor
- E) körpü

**235) Sual:**PowerPoint proqramında File (Fayl) menyusunun əməllərindən istifadə edərək yerinə yetirmək olmur?

- A) təqdimat faylının xassələrinin dəyişdirilməsini
- B) təqdimat slaydının səhifə parametrlərinin təyin edilməsi;**
- C) təqdimat faylının yaradılmasını və bağlanmasını
- D) təqdimat faylının axtarışın, çapa, müxtəlif ünvan və qurğulara göndərilməsini
- E) təqdimat faylına yeni obyektlərin əlavə olunması

**236) Sual:**Tətbiqi proqram yerinə yetirilərkən harada yerləşir?

- A) maqnit diskində
- B) operativ yaddaşda;**
- C) ) video yaddaşda
- D) prosessorada
- E) sərt diskində

**237) Sual:**əlaqələndirilmiş fayllar sistemi necə adlanır?

- A) çoxluqlar çoxluğu
- B) verilənlər bazası;**
- C) Fayllar siyahısı
- D) metaverilənlər
- E) fayllar qrupu

**238) Sual:** Ms Excel proqramında göstərilən \$ A6 ünvanının tipini göstərin?

- A) sütun-nisbi
- B) Sütun-mütləq, sətir-nisbi;**
- C) sütun-nisbi, sətir-nisbi
- D) sütun-mütləq, sətir-mütləq
- E) sütun-nisbi, sətir-mütləq

**239) Sual:** Ms-DOS-da kataloqun yaradılması əmri hansıdır?

- A) COPY
- B) RD**
- C) REN
- D) MD
- E) DIR

**240) Sual:** Elektron təqdimat proqramında faylın əsas ad genişlənməsi hansıdır?

- A) .pps.
- B) .ptt;**
- C) .pow;
- D) pwt;
- E) ppt;

**241) Sual:** Verilənlər bazası bu güzəştlərdən kateqoriyalara bölünür: 1) oxumaq; 2) təhlükəsizlik; 3) giriş; 4) təkrarlanma

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

**242) Sual:** Şikayətə nəzarət etmək üçün bilik bazasının bu komponentlərin var: 1) cixis növləri; 2) proqramı; 3) faylları; 4) iş; 5) limanları; 6) qəbul forması

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

**243) Sual:**Identifikasiya xidmətləri bu cür olur : 1) şəxsiyyət; 2) məlumatların mənşəyinin dəqiqliyi; 3) rabitə vasitələri düzgünlüyü; 4) cəlb edilməsi;

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

**244) Sual:**Bu marşrutlaşdırma nəzarət səviyyəsində istifadə olunur: 1) şəbəkə; 2) nəqliyyat; 3) seans; 4) kanal; 5) tətbiqi; 6) fiziki

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

**245) Sual:**Xidmətin mövcudluğu səviyyəsi reallaşdırılır : 1) şəbəkə; 2) nəqliyyat; 3) seans; 4) kanal; 5) tətbiqi; 6) fiziki

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

**246) Sual:**Movzunun ferdi xüsusiyyətlərini nəzərə alan çox səviyyəli təhlükəsizlik modelləri

- A) [yeni cavab]xüsusi rejim mesajlaşma mümkün
- B) mümkün ferdi xüsusiyyətləri nəzərə almaq,**



- C) tam auditin olmaması
- D) təhlükəsizlik qaydalarına geniş təmsil mürəkkəbliyi
- E) informasiya axını nəzarət olmaması

**247) Sual:**Elektron poçt ibarətdir: 1) elektron açardan; 2) Məktubun geniş məzmunundan; 3) məktubun qısa məzmunundan; 4) məktubun muellifindən; 5) fayllardan

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

**248) Sual:**Paketin filtrelənməsi - router yoxlanılması ilə çıxışa nəzarəti həyata keçirir.

- A) unvanla
- B) mənbə və təyinat ünvanları ilə**
- C) bir doğru strukturla
- D) ]elektron imza ilə
- E) tətbiqi mesajla

**249) Sual:**Bir mesaj məzmunu qorumaq üçün ən etibarlı vasitə.

- A) Xüsusi kontrol
- B) Kriptoqrafiya**
- C) Könüllü host
- D) mesaj ötürülməsinin xüsusi rejimi
- E) xüsusi hardware modulu

**250) Sual:**Qrafiki redaktorun əsas əməliyyatları?

- A) heç biri
- B) xətt, çevrə, düzbucaqlı;**
- C) karandaş, fırça, lastik
- D) rənglər

E) qeyd etmə, surət çıxarma, əlavə etmə

**251) Sual:**Protokol nədir?

A) heç biri.

**B)** Kompüterin qurğularını əlaqələndirən proqram;

C) periferik qurğuları idarə edən proqram;

D) şəbəkədə kompüterlərin bir-biri ilə ünsiyyət dili;

E) kompüter serveri;

**252) Sual:**Verilənlər bazası nədir?

A) müəyyən olunmuş sinif məsələləri həll etmək üçün təyin olunmuş kompleks proqramdır.

**B)** diskdə saxlanılan, bir-birilə əlaqələndirilmiş və mərkəzləşdirilmiş idarə olunan fayllar məcmusudur;

C) qrafiki sənədlərin emalı üçün tətbiq olunur;

D) mətnli informasiyaların emalı üçün istifadə olunur;

E) mətn, sənəd, qrafiki verilənlər və rəsmlərin yaradılması üçün olunan proqramdır;

**253) Sual:**Microsoft Office proqramı paketinə daxil olan verilənlər bazasının idarə etmə sistemin olan proqram hansıdır?

A) Microsoft Excell;

**B)** Microsoft Access.

C) Microsoft Paint;

D) Microsoft Word;

E) Microsoft Outlook;

**254) Sual:**Web- səhifəyə baxmaq üçün hansı xüsusi proqram istifadə olunur?

A) Marşrutlama

**B)** Brauzer

C) Modem

D) Server

E) Protokol

**255) Sual:**Mesajın identifikasiyası aşağıdakı faktları istifadə edir: 1) səlahiyyətli kanal; 2) göndərən səlahiyyətini; 3) lisenziyalı proqram

təminatını; 4) ötürülmə zamanı mesajların dəyişməzliyini; 5) göndərmə ünvanını

A) 1, 3, 5

**B) 2, 4, 5**

C) 1, 2, 4, 5

D) 3, 4, 5

E) 1, 2, 3

**256) Sual:**Mətn faylı hansıdır?

A) .xls

**B) .txt;**

C) .Com

D) .bmp

E) .exe

**257) Sual:)** Proqramın keyfiyyəti.... bağlıdır?

A) səhvlərin olmasına.

**B) səhvlərin son məqsədə təsirinə;**

C) əmrlərin sayına;

D) səhvlərin cüzi olmasına;

E) səhvlərin böyük olmasına;

F) səhvlərin böyük olmasına;

**258) Sual:**Hesablama sistemlərinin etibarlılığı iki ayrılmaz aspektə malikdir?

A) giriş və çıxış etibarlığına.

**B) element və funksional etibarlıq;**

C) aparat və proqram etibarlığına;

D) hard və soft etibarlığına;

E) verilən və nəticə etibarlığına;

**259) Sual:)** Proqram təminatının modullara və onlar arasında əlaqələrə bölünməsi nəyi nəzərdə tutur?

A) sistemin bütövlüyünü.

- B) sistemin quruluşunu;
- C) sistemin mürəkkəbliyini;
- D) sistemin sadəliyini;
- E) sistemin tamlığını;

**260) Sual:)** Bir və ya bir neçə proqram üçün iş vahidi kimi... nəzərdə tutulur?

- A) əməliyyat sistemi;
- B) modul.
- C) əmr
- D) addım
- E) alt proqram;

**261) Sual:**Sistemdən lazım olan xidmətin alınma ehtimalı böyükdür onda belə sistemə... sistem deyilir?

- A) dayanıqlı.
- B) dayanıqlı;
- C) determinik;
- D) mürəkkəb;
- E) sadə;

**262) Sual:**Sistemin möhkəmlik göstəricisidir?

- A) aparat göstəriciləri.
- B) keyfiyyət göstəriciləri;
- C) sosial-iqtisadi göstəriciləri;
- D) texniki göstəriciləri;
- E) proqram göstəriciləri;

**263) Sual:**Etibarlılığı artıran g1.Profilaktoriya xidməti; 2.istismar şəraitinin yaxşılaşdırılması; 3.tez zamanda işləyib qurtarmaq; 4.düzgün həllin tapılması; 5.xarici maneələrin səviyyəsinin aşağı salınması. östəricidir?

- A) 1,2,3.
- B) 1,2,5;
- C) 1,3,4;

D) 2.3.5;

E) 2,4,5;

**264) Sual:**Proqram təminatında səhvlərin aşkarlanması və düzəldilməsi mərhələsi....?

A) nəticənin əldə edilməsi.

**B)** validasiya;

C) proqramlaşdırma;

D) translyasiya;

E) məsələnin qoyuluşu;

**265) Sual:**Proqram təminatının qarşıya qoyulmuş məsələnin etibarçasına yerinə yetirmək bacarığı....?

A) məsələnin düzgün qoyuluşudur.

**B)** keyfiyyətliliyidir;

C) düz işləməsidir;

D) vaxtında dayanmasıdır;

E) düzgünlüyüdür

**266) Sual:**Proqram təminatının keyfiyyətinin asılı olduğu kəmiyyətlər?

A) vahid zamandakı dayanmaların sayı.

**B)** vahid zamandakı səhvlərin sayı;

C) kompüterin sayı;

D) proqramların sayı;

E) vahid zamandakı əməllərin sayı;

**267) Sual:**Proqramda hər əmrə düşən səhvlərin sayı nəyi müəyyən edir?

A) proqramın düzgünlüyü;

**B)** )) proqramın keyfiyyətini.

C) əməllərin sayını;

D) səhvlərin sayını;

E) addımların sayını;

**268) Sual:**Səhvlər arası vaxt... təsir edən kəmiyyətdir?

- A) işləmə vaxtına.
- B) keyfiyyətə;**
- C) proqrama
- D) məsələnin həllinə;
- E) keyfiyyətsizliyə
- F) keyfiyyətsizliyə

**269) Sual:)** Sistemin tələblərə uyğun verilmiş funksiyanı yerinə yetirmək vəziyyəti onun.....?

- A) heç biri düz deyil.
- B) iş qabiliyyətidir;**
- C) bacarıqlıdır;
- D) iş vaxtıdır;
- E) iş üsuludur;

**270) Sual:**Qurğunun iş qabiliyyətinin pozulması ilə nəticələnən hadisə...?

- A) pozuntu
- B) vaxt çatışmazlığı;
- C) sıradançıxma;**
- D) nasazlama;

**271) Sual:**Sistemin texniki tələblərin birinə cavab verə bilməməsi...?

- A) sazlıq
- B) )) nasazlıq;**
- C) iş görə bilməmək;
- D) natamamlıq;
- E) yarımçılıq;

**272) Sual:**Validasiyanın fazaları hansılardır? 1.verilənlərin daxil edilməsi; 2.verilənlərin identifikasiyası; 3.verilənlərin ötürülməsi; 4.verilənlərin seçilməsi; 5.verilənlərin təhlili

- A) 3,4,5;

- B)** 2,4,5.
- C) 1,2,3;
- D) 1,3,5;
- E) 2,3,4;

**273) Sual:** 16 bitlə kodlaşdırıla bilən ən böyük natural ədəd hansıdır?

- A) 99999
- B)** 65535
- C) 255
- D) 256
- E) 65536

**274) Sual:** B13 oyuğunda olan  $=C\$12+\$D13+2$  formulunu (disturun) B12 oyuğuna köçdükdə hansı düstur alınar?

- A)  $=C\$12+\$D12+2$
- B)**  $=B\$12+\$D12+2$ .
- C)  $=B\$12+\$D13+2$
- D)  $=C\$12+D12+2$
- E)  $=C\$11+\$D12+2$

**275) Sual:**  $102+108+1016$  cəmi ikilik say sistemində neçə olar?

- A) 11011
- B)** 11010
- C) 10100010
- D) 11110
- E) 10100

**276) Sual:** Sistemin saat, km, litr və başqa vahidlərlə ölçülən işinin davam etmə müddəti....?

- A) uzunluq
- B)** işləmə;
- C) dayanma;
- D) vaxt

E) həcm

**277) Sual:**Müəyyən vaxtda məcburi dayanma olmadan iş qabiliyyətini saxlamaq

A)

**B)** ) sıradan çıxmamaq;

C) dayanmadan işləmək;

D) fasiləsiz işləmək;

E) uzun zaman işləməmək

F) heç biri düz deyil.

**278) Sual:**Lazımı olan sərhəddə qədər sistemin işləməsi....?

A) limitə çatmaqdır.

**B)** uzunömürlülükdür;

C) qocalıqdır

D) yaşlılıqdır

E) sərhəddə çatmaqdır;

**279) Sual:**Sistemi nasazlıq və sıradan çıxmalarının bərpası qabiliyyətidir

A) bərpa olunmadır.

**B)** təmirəyararlıq

C) nasaz olmamaq;

D) sıradan çıxmamaq;

E) təmir olunmaq;

**280) Sual:**Sərhəd vəziyyətinə qədər işləmə qabiliyyəti sistemin.....?

A) uzunömürlülüyüdür

**B)** resursudur;

C) qocalıqdır;

D) yaxşılığıdır

E) keyfiyyətliliyidir



**281) Sual:**Aşağıdakılardan hansı alqoritmin müəyyənlik (determiniklik) xassəsidir?

A) alqoritmdəki mərhələlərin yerinə yetirilməsi axtarılan nəticəyə gətirib çıxarmalıdır

**B)** alqoritmin hər bir addımı dəqiq və birqiymətli təyin olunmalıdır;

C) alqoritmin sonlu sayda mərhələdən sonra qurtarmalıdır

D) müəyyən məsələ üçün tərtib olunmuş alqoritm, həmin tiptən (sınıfdən) olan bütün məsələlər üçün yararlı olmalıdır

E) alqoritmin yerinə yetirilməsi üçün ilkin verilənlər olmalıdır

**282) Sual:**Hansı proqram təminatı Microsoft Office paketinin tərkibinə daxildir?

A) Yuxarıda sadalananların heç biri

**B)** Power Point;

C) SQL Server

D) Prompt

E) Visual Fox Pro

**283) Sual:**600Mbayt həcmə malik lazer diskinə ən çoxu hansı sayda kitabı tam yerləşdirmək olar? (hər bir kitabda 200 səhifə, hər səhifədə 64 sətir, hər sətirdə 128 simvol var)?

A) [yeni cavab]600

**B)** 384;

C) 300

D) 67

E) 128

**284) Sual:**6 səhifəlik məlumatın yazılması üçün 64 simvolla əlifbadan istifadə edilmişdir. Hər səhifə 30 sətirdən ibarətdir. Məlumatın tutduğu yer 8775 baytdır. Hər sətirdə neçə simvol var?

A) 100

**B)** 65;

C) 30

D) 195

E) 130

**285) Sual:**Testin nəticələri verilənlər bazasının aşağıdakı cədvəlində verilmişdir. Həmin cədvəlin hansı yazıları (Cins=kOR Kimya>Biologiya)

şərtini ödəyir?

A) 2,3,4,5,6.

**B) 2,3,4,6;**

C) 1,2,3,4,5,6

D) 2,3

E) 2,3,4

**286) Sual:**Ulduz topologiyasının əsas fərqləndirici xüsusiyyəti?

A) genişlənmənin mürəkkəbliyi

**B) mərkəzi qovşaqlarda nasazlığın bütün şəbəkənin işini dayandırması.**

C) Qovşaqlar arasında verilənlərin ötürmə sürətinin aşağı olması

D) qovşaqlar arasında verilənlərin ötürmə sürətinin zəifliyi

E) [yeni cavab]mürəkkəb konfigurasiyasının şəbəkənin fasiləsiz fəaliyyətini çətinləşdirməsi;

**287) Sual:**=SUM(C1:C10) düsturu nəyi hesablayır?

A) C1-də olan ədədin C10-da olan ədədə nisbətini

**B) C1-dən C10-a kimi olan oyuqlardakı ədədlərin cəmini;**

C) C1-dən C10-a kimi olan oyuqlardakı ədədlərin sayını;

D) C1-dən oyuğundakı ədədlə C10 oyuğundakı ədədin cəmini

E) C1-dən C10-a kimi olan oyuqlardakı ədədlərin cəmini

**288) Sual:**Modemi 28800 bit/san informasiya verilişi sürətə malik modem 1 saniyədə nə qədər həcmdə mətn ötürə bilər?

A) 3600 bit.

**B) 3600 bayt;**

C) 3 Kbayt;

D) 36 Kbayt;

E) 3,6 Mbayt;

**289) Sual:**=Rows(C3:C8) funksiyası yerinə yetirilərsə cavab neçə olacaqdır?

A) 2

- B) 6;
- C) 5
- D) 11
- E) 3

**290) Sual:**MS Accessdə sorğular?

- A) cavabların hamısı səhvdir
- B) bir və ya bir neçə əlaqəli cədvəldən lazımı məlumatları seçmək üçün yaradılır;**
- C) predmet sahəsinin məlumatlarını mühafizə etmək üçün yaradılır
- D) məlumatları ekrana əlverişli formada çıxarmaq üçün yaradılır
- E) məlumatları çapa çıxış formalarında verilməsi üçün yaradılır

**291) Sual:**Windows...?

- A) simvoludur
- B) əməliyyat sistemidir;**
- C) Qrafiki proqramıdır
- D) mətn redaktorudur
- E) cədvəlidir

**292) Sual:**Skaner nədir?

- A) hamısı doğrudur.
- B) şəkilləri və digər qrafiki informasiyanı kompüterə daxil etmək üçündür**
- C) bufer yaddaşı olub, verilənlər üçün yığıcı rolunu oynayır
- D) ən mürəkkəb riyazi hesablama üçün istifadə olunur;
- E) informasiya magistralı olub, sistem platasına qoşulan qurğuları əlaqələndirir

**293) Sual:**Hansı doğrudur?

- A) CD-ROM-çap qurğusudur
- B) monitor çıxış qurğusudur**
- C) klaviatura giriş qurğusudur
- D) printer kodlaşdırma qurğusudur

E) NoteBook kompüterləri –cib üçündür

**294) Sual:**Cari halda istifadə etdiyimiz proqram harada yerləşir?

- A) monitorda
- B) əməli yaddaş.**
- C) klaviatura;
- D) prosessor
- E) buferdə

**295) Sual:**Verilənlər bazasında tipik nəzarət forması

- A) ağac
- B) təsadüfi**
- C) iyerarxik
- D) cedvel
- E) elan

**296) Sual:**3 Kb+28b+133b+800bit cəmi neçə baytdır?

- A) 4033
- B) 3333**
- C) 3305
- D) 3330
- E) 4

**297) Sual:**Birməsəlali əməliyyat sistemi?

- A) informasiya emalının idarə olunmasına və aparat vasitələri ilə istifadəçinin qarşılıqlı əlaqəsini təmin
- B) konkret bir məsələ ilə bir istifadəçinin işi üçün nəzərdə tutulmuşdur.**
- C) lokal və qlobal şəbəkələrin bütün resurslarına müraciəti
- D) bkompüterin düzgün işlənməsinə nəzarət etmək və nasazlığı aradan qaldırmaq üçündür
- E) istifadəçiyə kompüterlə işləyərkən əlavə xidmətlər göstərir

**298) Sual:**Say sisteminin əsasını tapın?  $11(x)+17(x)=40(10)$

- A) 10
- B) 16**
- C) 2
- D) 4
- E) 8;

**299) Sual:**Hər hansı menyunu açmaq üçün...?

- A) Ctrl+G.
- B) Ctrl+A;**
- C) Shift+Alt;
- D) Alt+Menyu adında altından xətt çəkilmiş hərfi sıxmaq lazımdır;
- E) Ctrl+N;

**300) Sual:**Bu firewall sistemi ola bilər: 1) repeaters; 2) router; 3) PC; 4) host; 5) qəbuledici

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

**301) Sual:**İstifadəçi bazası baxımından, məlumatların bütövlüyünü saxlamaq ucun əsas vasitədir: 1) standartlar; 2) məhdudiyyətlər; 3) fayllar; 4) qaydalar

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

**302) Sual:**Sistemin layihə sənədlərində göstərilən sərhəd vəziyyətinə qədər istismarının davam etmə vaxtı.....?

- A) layihə vaxtıdır.
- B) istismar vaxtıdır;**

- C) iş vaxtıdır;
- D) son vaxtıdır;
- E) iş günüdür;

**303) Sual:**Sistemin verilən vaxt intervalında sıradan çıxması.... ehtimalıdır?

- A) sıradan çıxma ehtimalıdır.
- B) sıradan çıxmadan işləmə ehtimalıdır;**
- C) işləmə ehtimalıdır;
- D) limit ehtimalıdır;
- E) dayanma ehtimalıdır;

**304) Sual:**Sistemin vahid zamanda sıradan çıxma ehtimalı...?

- A) heç biri düz deyil.
- B) sıradan çıxma intensivliyidir;**
- C) sıradan çıxma tezliyidir;
- D) sıradan çıxma vaxtıdır;
- E) sıradan getmə vaxtıdır;

**305) Sual:**Öz funksiyasını yerinə yetirmə prosesində təmirə yol verir?

- A) informasiya sistemi.
- B) təmir oluna bilən sistem;**
- C) təmir oluna bilinməyən sistem;
- D) bütöv sistem;
- E) tam sistem;

**306) Sual:**.... öz funksiyanı yerinə yetirmə prosesində təmirə yol vermir?

- A) kiçik sistem.
- B) təmir oluna bilməyən sistem;**
- C) təmir oluna bilən sistem;
- D) bütöv sistem;
- E) böyük sistem;

**307) Sual:**PT-da səhvlər....?

- A) proqram səhvidir.
- B) arzu olunmayan nəticələri verən vəziyyətlər küllüsüdür;**
- C) arzu olunan nəticələrin alınmaması;
- D) nəticələrin səhv olmasıdır;
- E) nəticələrin düz alınmasıdır;

**308) Sual:**Xüsusi hallarda sistem sıradan çıxırsa, xarab olursa, onda bu sistemə... sistem deyilir?

- A) dayanıqlı.
- B) etibarsız;**
- C) etibarlı;
- D) sıradan çıxan;
- E) xarab olan;

**309) Sual:**Sistemin möhkəmlik göstəriciləri aşağıdakılardan hansılardır?

**310) Sual:**Sistemin möhkəmlik göstəriciləri aşağıdakılardan hansılardır?1. texniki göstəriciləri. 2. keyfiyyət göstəriciləri. 3. aparat göstəriciləri. 4. ardıcillıq göstəriciləri. 5. kəmiyyət göstəriciləri

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

**311) Sual:**Sistemin etibarlılığı sıradan çıxmaların intensivliyindən necə asılıdır?

- A) qeyri xətti.
- B) eksponensial;**
- C) xətti;
- D) tərs mütənasib;
- E) düz mütənasib;

**312) Sual:)** Sistemin orta işləmə vaxtı necə hesablanır?

- A) heç biri düz deyil.
- B) etibarlığın cəmi kimi;**
- C) işləmə vaxtının orta qiyməti kimi;
- D) bütün iş vaxtı kimi;
- E) etibarlığın cəmi kimi;

**313) Sual:)** İnformasiya sistemi nəyə deyilir?

- A) informasiyanı yığan sistem.
- B) verilənlər və verilənlərin idarəetmə sistemi;**
- C) informasiyanı saxlayan sistem;
- D) informasiyanı emal edən sistem;
- E) informasiyanı ötürən sistem;

**314) Sual:)** İnformasiya sistemləri..... olur?

- A) fayl və qovluq;
- B) fayl server və müştəri server.**
- C) böyük və kiçik;
- D) inzibati və demokratik;
- E) şəbəkə və lokal;

**315) Sual:)** İnformasiyanın təqdimatı formasına görə informasiya sistemləri.....olur?

- A) [yeni cavab]
- B) kəsilməz və diskret**
- C) analoq və siqnal;
- D) rəqəmsal və mətni;
- E) böyük və kiçik;
- F) şəbəkə və lokal.

**316) Sual:)** Diskret informasiya sistemləri üçün sıradan çıxmanın neçə növü var?



- A) .8
- B) 2**
- C) 3
- D) .5
- E) .1

**317) Sual:**Resursların icazəsiz istifadəsinin qarşısını almaq üçün tehlikesizlik tədbiri.

- A) Identification
- B) nezaret**
- C) cəlbətme
- D) identifikasiya
- E) bütövlük

**318) Sual:**Verilmiş rəqəm İP-ünvanlarından hansı düzgündür?

- A) heç biri düz deyil
- B) 83, 255, 116, 25;**
- C) 225, 317, 78, 175
- D) 94, 84, 93, 271
- E) 28, 5, 31614

**319) Sual:**İP kodu .35.62 dan istifadəçi(kompüter) neçə şəbəkəyə qoşula bilər?

- A) 64536;
- B) 216 .**
- C) 8;
- D) 256;
- E) 2348;

**320) Sual:**<http://www.Sona.az/Sevil/new/Eldar.jpg> domenində neçə qovluq var?

- A) 4.
- B) 5;**
- C) 1

D) 2

E) 3

**321) Sual:**Rastr qrafikasında əsas alətlər hansılardır?

A) tənlik, əmsal, fırça.

**B)** pozan, karandaş, fırça;

C) xətt, nöqtə, üçbucaq, piksel

D) kvadrat, rəng, pozan

E) karandaş, qələm, mürəkkəb

**322) Sual:**Server nədir?

A) proqramlara xidmət edən PC.

**B)** şəbəkəyə xidmət edən PC;

C) şəbəkəyə qoşulmuş PC;

D) istifadəçiyə xidmət edən PC;

E) fayllara xidmət edən PC;

**323) Sual:**Proqramı sonadək çevirən və \*.exe tipli fayl yaradan proqram

A) transformator

**B)** kompilyator;

C) interpretator

D) translaytor

E) assembler

**324) Sual:**Kompüterin sürətinin azalması nəyin əlamətidir?

A) antivirus proqramının limiti qurtarmışdır.

**B)** kompüter virusa yoluxmuşdur

C) kompüter köhnəlmişdir;

D) hard diskə çox proqram yüklənmişdir;

E) sistem zədələnmişdir;

**325) Sual:**PC-nin idarəedən, tətbiqi proqramları buraxan, proqram qurğuları və istifadəçilərin əlaqəsini yaradan proqramlar kompleksi

- A) proqram təminatıdır.
- B) əməliyyat sistemləridir;**
- C) sistem proqramlarıdır;
- D) tətbiqi proqramlarıdır;
- E) proqramlaşdırma sistemləridir;

**326) Sual:**İstifadəçi interfeysi nədir?

- A) əməliyyat sistemlərinin tətbiqi proqramlarla əlaqəsi.
- B) istifadəçinin proqram və aparat vasitələri ilə əlaqə proqramları;**
- C) istifadəçinin kompüterlə əlaqə proqramları;
- D) proqram və aparat vasitələrinin qarşılıqlı əlaqəsi;
- E) proqram və aparat vasitələrinin qarşılıqlı əlaqəsi;
- F) periferiyaqurğularının qarşılıqlı əlaqəsi;
- M) [yeni cavab]

**327) Sual:**Mətn prosessorunun faylları hansılardır?

- A) \*.Sys, \*.bas, \*.doc, \*.odt, \*.mdb.
- B) \*.doc\*.docx, \*.mbd\*.odt;
- C) \*.odt, \*.doc, \*.txt, \*.xls;
- D) \*.docx, \*.odt, \*.doc;**
- E) \*.odt, \*.ai, \*.jpg, \*.doc, \*.docx;

**328) Sual:**Rəsmi ölçüsü dəyişdikdə təsvirin deformasiyası hansı qrafikanın çatışmazlığıdır?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) rast qrafikasının;**
- C) vektor qrafikası;
- D) 3 D redaktorunun;
- E) Avtokad sistemlərinin;

**329) Sual:**Rəsmi ölçüsü dəyişdikdə təsvirin deformasiyası hansı qrafikanın çatışmazlığıdır?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) rast qrafikasının;**
- C) vektor qrafikası;
- D) 3 D redaktorunun;
- E) Avtokad sistemlərinin;

**330) Sual:**Üçölçülü qrafikada (3 D sistemlərinə) təsvirlərin formasında hansı qrafiki üsullar əlaqələndirir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) ) rast qrafikası, vektor qrafikası;**
- C) mühəndis qrafikası, elmi qrafika;
- D) elmi qrafika, web-qrafika;
- E) kompüter poliqrafiyası, vektor qrafikası;

**331) Sual:**Corel Draw vektor redaktorunun ən əsas təyinatı nədir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) ən mürəkkəb bədii kompozisiyasının yaradılması imkanları;**
- C) vektorlaşdırma üçün parametrlərin daha dəqiq saxlanması;
- D) cizgilər və kölgəsiz sadə qrafikləri çevirmək imkanları;
- E) cizgilərin daha dəqiq alınması imkanları;

**332) Sual:**Verilənlərin müstəqilliyi nəyi ifadə edir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) )) verilənlərin aparat vasitələrindən və proqramlardan asılı olmaması;**
- C) proqramların bir-birindən asılı olmaması;
- D) verilənlərin tətbiqi proqramlardan asılı olmaması və əksinə;
- E) verilənlər elementlərinin məntiqi müstəqilliyi;
- F) verilənlər elementlərinin məntiqi müstəqilliyi;

**333) Sual:**Bunlardan hansı istifadəçinin informasiya sistemi ilə əlaqə yaratmaq üçün dil vasitələri deyildir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) süni dil;**

- C) sorğu dili;
- D) smenyu dili;
- E) mətn dili;

**334) Sual:**Təcrübəsi az olan istiadəçi üçün VBİS-ə verilən hansı tələb daha vacibdir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) operativ kataloqun mövcudluğu və təminat verilmiş müraciətin (dostup) olması;**
- C) verilənlərin məntiqi strukturu fiziki struktura çevirmək qabiliyyəti;
- D) verilənlərin fiziki müstəqilliyi;
- E) verilənlərin məntiqi müstəqilliyi;

**335) Sual:**Hazırda daha çox hansı VBİS modeli istifadə edilir?

**336) Sual:**Rəsmlər necə obyektlərdir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) rastro obyektləridir;**
- C) vektor obyektləridir;
- D) üçölçülü obyektləridir;
- E) qrafiki planşetləridir;

**337) Sual:**Təsvir mətnlə nə ilə əlaqələndirir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) Привязка;**
- C) Вставка;
- D) Обтекание;
- E) Заливка;

**338) Sual:**Klassik viruslar hansılardır?

- A) program, fayl, sistem, şəbəkə, yükləmə, disk;
- B) )) fayl, yükləmə, polimorf, makro, skrip, şəbəkə virusları.**
- C) fayl yükləmə, manitor, makro, şəbəkə, kompüter;

D) yükləmə, boşaltma, şəbəkə, fayl, yaddaş, disk;

E) makro, skrip, şəbəkə, poçt, fayl, disk;

**339) Sual:**ən aktiv virus qurdları hansılardır?

A) IRC qurdları.

**B)** poçt qurdları;

C) şəbəkə qurdları;

D) fayl qurdları;

E) disk qurdları;

**340) Sual:**İşçi kitab ixtiyari şəkildə yerləşən neçə vərəqdan ibarət ola bilər?

A) heç biri doğru deyil.

**B)** 255;

C) 250

D) 251;

E) 254

**341) Sual:**İşçi kitabın vərəq tiplərindən biri göstərilmişdir. Onu tapın?

A) heç biri doğru deyil.

**B)** diaqram vərəqi;

C) konstruksiya vərəqi;

D) qeydiyyat vərəqi;

E) şəkil vərəqi;

**342) Sual:**Bunlardan hansı məntiqi operator deyil?

A) heç biri doğru deyil.

**B)** END;

C) AND

D) OR

E) NOT

**343) Sual:**SUM (B5, E5) hansı funksiyadır?

A) heç biri doğru deyil.

**B)** maliyyə;

C) məntiqi

D) statistik

E) mətni

**344) Sual:**İşçi vərəqin yuvaları (xanaları) hansı əmrlə müəyyən edilir?

A) heç biri doğru deyil.

**B)** Формат-Ячейки;

C) Формат-Число;

D) Формат-Настройка;

E) Формат-Граница;

**345) Sual:**Mətn redaktorları?

A) Word Bloknot, Power, Point, Movie Marker

**B)** ) Bloknot, Word Pad, Word, Open Office Writer;

C) Bloknot, Movie Marker, Word;

D) Adobe Premier, Word, Word Pad;

E) Word. Word Pad, Access, Publisher;

**346) Sual:**Təsvirlərin emalı proqramları?

A) Illustrator Access, Paint, Photoshop, Word.

B) Gimp, Excel, Word Pad, Inkscape, Corel Draw;

C) Paint, Word, paint Net, Illustrator;

**D)** Corel Draw, Paint, Photoshop, Adobe Illustrator;

E) Paint.Net, Word, Access, Paint, Photoshop;

**347) Sual:**MS Excel-də düstur hansı işarə ilə başlayır?

A) heç biri doğru deyil.

**B)** =;

- C) +;
- D) x;
- E) <>

**348) Sual:**Hansılar qrafik redaktor formatlarıdır?

- A) \*.exe,\*.com,\*.doc\*.xls.
- B) \*.bmp,\*.gif,\*.jpg,\*.mid;**
- C) \*.avi,\*.mpg,\*.exe,\*.doc;
- D) \*.com,\*.mp3,\*.mid,\*.git;
- E) \*.txt,\*.gif,\*.pas,\*.jpg;

**349) Sual:**Ofis proqramları?

- A) Calc Access, Writer, Calc Access, Word;
- B) Calc, Access, Excel, Power Paint, Impress, Word.**
- C) Excel, Access, Paint, Corel Draw, Gimp
- D) Calc Access, Calc Access, Inkscape;
- E) Bloknot, Word Pad, Power Paint, Impress;

**350) Sual:**Windows ailəsinin xarakteristikaları?

- A) çox məsələli, çox prosessorlu, 16 mərtəbəli, lokal resurslu.
- B)
- C) )) lokal şəbəkə resurslu, interaktivrejimli, qrafik interfeysli;**
- D) bir məsələli, bir istifadəçili, əmr interfeysli, 16 mərtəbəli;
- E) çox məsələli, bir istifadəçili, qrafik interfeysli, 32 mərtəbəli;
- F) şəbəkə resurslu, qrafik interfeysli, 32 mərtəbəli, bir məsələli;

**351) Sual:**MS-DOS ailəsinin xarakteristikaları

- A) lokal şəbəkə resurslu, interaktiv rejimli, qrafik interfeysli.
- B) )) bir məsələli, bir istifadəçili, əmr interfeysli, 16 mərtəbəli;**
- C) çox məsələli, bir istifadəçili, qrafik interfeysli, 32 mərtəbəli;
- D) şəbəkə resurslu, qrafik interfeysli, 32 mərtəbəli, bir məsələli;



E) çox məsələli, çox prosessorlu, 16 mərtəbəli, lokal resurslu;

**352) Sual:**UNIX ailəsinin modifikasiya və versiyaları?

A) MSDOS, Windows, Linux, BSD;

**B) ))** BSD, NetBSD, Open BSD, Linux, Free BSD.

C) MSDOS, OS/2 Windows, BSD;

D) Windows, Linux, ATST, BSD;

E) OS\2, BSD, NetBSD, Linux;

**353) Sual:**Yerləşmə mühitinə görə..... virusları mövcuddur?

A) yükləmə, şəbəkə, disk.

**B)** rezident, qeyri-rezident;

C) fayl, qorxulu, yükləmə;

D) fayl, yükləmə, şəbəkə;

E) lokal, şəbəkə, fayl;

**354) Sual:**IP ünvan hansıdır?

A) 127.38,201,116.

**B)** 36.41.22.36;

C) 256.31.26.118;

D) 129:211.32.1;

E) 38.41.118;

**355) Sual:**DNS ünvanlar sisteminin formatları hansılardır? 1) <http://www.Elgun.az> 2) [www.aseu/zom/com/orq](http://www.aseu/zom/com/orq) 3) [fatma@mail.ru](mailto:fatma@mail.ru) 4) <http://www/ana> 5) Hasan/huseyn

A) 1,5.

**B)** 1,3;

C) 1,3,5;

D) 2,5;

E) 2,3,4;

**356) Sual:**Lokal şəbəkə topologiyaları?

- A) İnternet, İntranet, Softnet;
- B) Arcnet, İthernet, Token Rinq.**
- C) Arcnet, runet, aznet;
- D) İthernet, Supernet, TokenRinq;
- E) TokenRinq, Arpanet, Milnet;

**357) Sual:**MS Word XP-də hansı rejim sənədin göstərilməsinin (təqdimatının) rejimi deyildir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) web-sənəd rejimi;**
- C) struktur rejimi;
- D) ötürmə rejimi;
- E) nişanvurma rejimi;

**358) Sual:**Sənədin mübadilə buferinə surəti almaq üçün hansı əmr verilir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) Ctrl-X;
- C) Ctrl-V;
- D) Ctrl-C;**
- E) Ctrl-P;
- F) [yeni cavab]

**359) Sual:**Düstur daxil edildikdən sonra onu mətnin istənilən yerinə qoymaq üçün əmr hansıdır?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) Ctrl+V;**
- C) Ctrl+X;
- D) Ctrl+Cut;
- E) Ctrl+P;

**360) Sual:**Dinamik veb səhifənin formatları hansılardır?

- A) \*.pl,\*.php,\*.doc,\*.txt.

- B) \*.shtml,\*.asp,\*.pl,\*.php;
- C) \*.htm\*.xls,\*.com;
- D) \*.shtml,\*.docx,\*.xls,\*.com;
- E) \*.exe,\*.bat,\*.bas,\*.php;

**361) Sual:**Qrafik redaktorlar hansılardır?

- A) Freehand, İllustrator, Maya, Safari.
- B) Adobe İllustrator, Adobe StreamLine, AutoCad;
- C) Freehand, CorelDraw, Painter, Mozilla
- D) CorelTrace, PowerPrinter, İnternetExplorer
- E) Paint, CorelVentura, CorelDraw, Excel

**362) Sual:**Ümumi şin sxeminin topologiyası hansıdır?

- A) LAN(WAN).
- B) İthernet;
- C) Arcnet
- D) Token Rinq
- E) İnternet

**363) Sual:**İnformasiyanın təhlükəsizliyi?

- A) informasiyanın ötürülməsi.
- B) informasiyanın tutulması;
- C) informasiyanın silinməsi;
- D) informasiyanın yazılması;
- E) informasiyanın eşidilməsi;

**364) Sual:**Vektor qrafikasını əsas vasitələri nədir?

- A) pozan.
- B) xətt;
- C) nöqtə
- D) piksel

E) fırça

**365) Sual:**Token Ring mübadilə üsulu hansı topologiyaya aiddir?

A) ümumi şin;

**B) halqavari.**

C) ARPANET;

D) Arent;

E) ulduzvari;

**366) Sual:**Hansılar MS Word proqramının fayllarıdır? 1) .doc; 2) .xls; 3).bmp; 4).docx; 5).sys.

A) 4,5.

**B) 1,4;**

C) 1,2;

D) 2,5;

E) 3,4;

**367) Sual:**MS Exceldə mütləq ünvanları göstərin? 1.A5; 2.B2:C3; 3.\$ A\$5; 4.\$B2:\$C3; 5.\$B\$2:\$C\$3.

A) 1,4.

**B) 3,5**

C) 1,2;

D) 3,4;

E) 4,5;

**368) Sual:**Elektron poçtda informasiyanı qəbul edən protokol hansıdır?

A) http.

**B) SMİP;**

C) İP

D) TCP

E) POP3

**369) Sual:**Lokal şəbəkənin neçə səviyyəsi var?

- A) 19.
- B) 2;**
- C) 7
- D) 5
- E) 3

**370) Sual:**Excelin düsturları neçə cür olur?

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

**371) Sual:**Statistik veb səhifənin formatı hansılardır?

- A) \*.jpg,\*.docx;
- B) \*.htm,\*.pl.**
- C) \*.htm,\*.html;
- D) \*.htm,\*.exe;
- E) \*.html,\*.jpg;

**372) Sual:**Proqramları sətirbəsətir çevirən və dərhal reallaşdıran proqramlar

- A) assemblerlər
- B) interpretator;**
- C) kompilyator
- D) translyator
- E) transformator

**373) Sual:**Şəbəkəyə neçə qoşulma üsulu var?

- A) 4
- B) 3**
- C) 8

- D) 1
- E) 5

**374) Sual:**Lokal şəbəkə serverləri neçə cür olur?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 7**
- E) 6
- F) 3

**375) Sual:**İnformasiyanın müəllifinin dəyişdirilməsi nəyi müəyyən edir?

- A) məzmunu.
- B) adı dəyişir;**
- C) təhlükəsizliyi;
- D) etibarlılığı;
- E) mənfəəti;

**376) Sual:**İnternetin xidməti protokolu hansıdır?

- A) TCP/İP.
- B) HTTP;**
- C) TCP
- D) İP
- E) URL

**377) Sual:**MS Exceldə E 2 xanası 16, E 5 xanası 3, E7 xanası 5-dirsə, düstura əsasən E 8-in qiyməti nədir?

- A) 20.
- B) 36;**
- C) 4;
- D) 12;
- E) 8;

**378) Sual:**Uzun açarlar hansı şifrələmədə istifadə olunur?

- A) mesimmetrik.
- B) simmetrik;
- C) asimmtrik;
- D) desimmetrik;
- E) kasimmetrik;

**379) Sual:**Etibarlıq nəzəriyyəsinin miqdarı göstəriciləri: 1. sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı; 2. sıradan çıxma tezliyi; 3. nasazlıq ehtimalı; 4. sıradan çıxmaq intensivliyi. 5. sıradan qaçma tezliyi.

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

**380) Sual:**Sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı nədir?

- A) nasazlıq ehtimalıdır.
- B) etibarlığın miqdarı göstəricisidir;**
- C) sıradan çıxma tezliyidir;
- D) orta işləmə müddətidir;
- E) sıradan qaçma tezliyidir;

**381) Sual:**Sıradan çıxmaların tezliyi...?

- A) rekvizitdir.
- B) nasazlıqdır;
- C) dayanmalıdır;
- D) işləmədir;
- E) göstəricidir;**

**382) Sual:**Hansı klaviş nisbi ünvanı mütləq ünvana çevirir?

- A) F4.
- B) F5;
- C) F2;
- D) F3;
- E) F1

**383) Sual:**EL.bmp faylı İqtisad qovluğunda yerləşən kafedra qovluğundadır, o isə D: diskindədir, faylın tam adını göstərin?

- A) /iqtisad/kafedra/el.JPG.
- B) D: /kafedra/iqtisad/EL.bmp;
- C) D:/iqtisad/kafedra/EL.bmp;
- D) /kafedra/iqtisad/EL.bmp;
- E) D:/iqtisad/kafedra/;

**384) Sual:**Diapazon nədir?

- A) Excelin işçi vərəqi.
- B) bitişik xanalar toplusu;**
- C) ixtiyari kanallar toplusu;
- D) Excelin işçi vərəqi;
- E) ayrı-ayrı xanalar toplusu;

**385) Sual:**İstifadəçinin iştirakı olmadan yaranan və yayılan proqramlar?

- A) sistem proqramları.
- B) virus proqramları;**
- C) əməliyyat sistemləri;
- D) tətbiqi proqram paketləri;
- E) antivirus proqramları;

**386) Sual:**Faylın həcmnin dəyişməsi və ya yenisinin yaranması nəyin əlamətidir

- A) şəbəkədən yeni fayllar yazılmışdır.
- B) kompüter virusa yoluxmuşdur;**
- C) diskin sektoru zədələnmişdir;



- D) antivirus proqramı yoxdur;
- E) yeni çoxlu fayllar yazılmışdır;

**387) Sual:**Proqram təminatı bölünür?

- A) tətbiqi paketlər, sistem proqramlar, test proqramları.
- B) sistem, tətbiqi proqramlar, proqramlaşdırma sistemləri**
- C) sistem, xidməti proqramlar, proqramlaşdırma sistemləri
- D) tətbiqi proqramlar, əməliyyat sistemləri, örtüklər;
- E) əməliyyat sistemləri, antiviruslar;

**388) Sual:**İnsanın kompüterlə qarşılıqlı əlaqəsini yaradan proqramlar?

- A) sistem proqramları.
- B) əməliyyat sistemləri;**
- C) tətbiqi proqramlar;
- D) proqram interfeysləri;
- E) istifadəçi interfeysləri;

**389) Sual:**wwwazer @hotmail.com resursu kimə məxsusdur?

- A) hotmail.com.**
- B) www;
- C) azer;
- D) hotmail;
- E) wwwazer;

**390) Sual:**İnternetin xidməti protokolları hansılardır?

**391) Sual:**İnternetin xidməti protokolları hansılardır? 1.IP; 2.TCP; 3.HTTP; 4.POP3; 5.FTP.

- A) 3,4,5.**
- B) 1,2,3;
- C) 1,3,5;
- D) 2,3,4;

E) 4,5,2;

**392) Sual:**Hər bir səhifəsində digər səhifəyə keçidi olan sənəd...adlanır?

A) işçi səhifə.

B) kitab;

C) işçi sənəd;

**D) veb sənəd;**

E) elektron sənəd;

**393) Sual:**ən böyük domen hansıdır?

A) .edu.

**B) .tr;**

C) .com;

D) .int;

E) .info;

**394) Sual:**Verilənlərdən hansı əməliyyat sistemi deyil? 1. MS Word; 2.Linux; 3.Safari; 4.MS DOS; 5.UNIX.

A) 4,5.

**B) 1,3;**

C) 1,2;

D) 2,3;

E) 3,5

**395) Sual:**Autentifikasiya sxemlərindən biri standart....istifadə olunmasıdır?

A) parollardan.

B) şifrələrdən;

C) əlifbalardan;

D) cədvəllərdən;

E) loqinlərdən;

**396) Sual:**Məktubu şifrələmək üçün nə kifayətdir?

- A) loqin.
- B) alqoritm;**
- C) proqram;
- D) şifrə;
- E) parol;

**397) Sual:** Simmetrik şifrələmədə uzunluqlu... aralardan istifadə edilir?

- A) yalnız kiçik.
- B) kiçik;**
- C) böyük;
- D) orta;
- E) yalnız orta;

**398) Sual:** Simmetrik şifrələmə vaxtı göndərən və qəbul edən ...malik olmalıdırlar?

- A) heç biri.
- B) gizli açara;
- C) açıq açara;
- D) eyni açara;**
- E) müxtəlif açara;

**399) Sual:** Simmetrik açarların çatışmazlıqları? 1.təhlükəsiz mexanizm tapmaq; 2. hər bir ünvan üçün ayrıca açar saxlamaq; 3.hər ünvanın dilini bilmək; 4.əmin olmaq.

- A) 1,2,4.**
- B) 1,3,4;
- C) 1,2,4;
- D) 1,2,3,4;
- E) 2,3,4;

**400) Sual:** Göndərişi şifrələyən və şifrəni açan açarlar hansı şifrələmənin qaydasıdır?

- A) kasimmetrik.
- B) asimmetrik;**

- C) simmetrik;
- D) desimmetrik;
- E) mesimmetrik;

**401) Sual:**Bir-birinə bağlı olan fayllar sistemi ... adlanır?

- A) çoxluq.
- B) qovluq;
- C) metaverilən;
- D) fayllar qrupu;
- E) verilənlər bazası;

**402) Sual:**Şəbəkə resurslarını tədim edən kompüter ... adlanır?

- A) domen.
- B) server;**
- C) işçi stansiya;
- D) FK;
- E) Sony;

**403) Sual:**İnformasiyanın dəyişdirilməsi nədir?

- A) başqası ilə əvəz edilir.
- B) rəqəmlər dəyişdirilir;
- C) məzmun dəyişir;
- D) son məlumat dəyişdirilir;
- E) ilkin məlumat dəyişdirilir;

**404) Sual:**Təhlükəsizlik termini nəyi bildirir? 1.tamlıq, 2.sonluluq, 3.məxfilik, 4.ikilik, 5.parol.

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

**405) Sual:**Verilənlərin müxtəlif təsir nəticəsində öz informasiya məzmununun saxlanması?

- A) obyektivlikdir.
- B) bütövlükdür;
- C) tamlıqdır;
- D) sadəlikdir;
- E) dəyişməzlikdir;

**406) Sual:**İnformasiyaya kənar müdaxilənin qarşısının alınması?

- A) sirlilik.
- B) qarşısı alınmazlıq;
- C) dönməzlik;
- D) aşkarlıq;
- E) məxfilik;

**407) Sual:**Acar nedir?

- A) kortej.
- B) unikal sahə;
- C) sətir;
- D) sütun;
- E) domen;

**408) Sual:**Təhlükəsizliyin əsas problemləri neçə yerə bölünür?

- A) 4.
- B) 5;
- C) 3;
- D) 2;
- E) 8;

**409) Sual:**Yaxşı ale hesablanması məqsədi nedir?

- A) risklərin səbəb zəifliklərin və təhdidlərin müəyyənləşdirilməsi

- B) kəmiyyət xərcləri / faydaları qiymətləndirmək
- C) kəmiyyət təhlükəsizlik mühitinin qiymətləndirilməsi
- D) təhlükəni qiymətləndirmək üçün bir illik zərər potensialı**

**410) Sual:**Taktik planlaşdırmanedir :

- A) il üçün Planlaşdırma
- B) gündəlik planlaşdırma
- C) Uzun müddətli planlaşdırma
- D) orta planlaşdırma**
- E) 6 ay Planlaşdırma

**411) Sual:**Demokratiyanın gücləndirilməsi, bu sahədə şəxsi maraqları, ümumiləşdirilməsi, qanunun aliliyi yaradılması aşağıdakılardır:

- A) informasiya sahəsində cəmiyyətin maraqları
- B) informasiya sahəsində fərdi maraqlar
- C) informasiya sahəsində Dövlət maraqları
- D) cəmiyyətin marağı**
- E) faiz maraqları

**412) Sual:** Müdafiə, xarici siyasət və xarici iqtisadi fəaliyyəti sahəsində dövlət informasiya tərəfindən qorunur, paylanması Azərbaycan Respublikasının təhlükəsizliyinə ziyan ola bilər.

- A) Gizliliklər
- B) bank sirri
- C) Ticarət sirləri
- D) Dövlət sirri**
- E) Gizli məlumat

**413) Sual:**Məlumatın mənbəyi dəqiq olduğunu təmin edən şəxs:

- A) Appeliruemost
- B) Integrity
- C) Privacy
- D) Autentchnost**

E) mövcudluğu

**414) Sual:**əvvəlcədən razılaşdırılmış qaydalar çərçivəsində səhvlərin qəsdən tətbiqi informasiya sisteminin hansı elametidir

A) mövcudluğ

B) Dəqiqlik

C) Etibarlılıq

**D) Dayanıqlıq**

E) Hesabatlılıq

**415) Sual:**Təsadüfi və ya qəsdən siradan cixmalar, eləcə də oğurluq, dəyişdirilməsi və ya onun komponentlərinin məhv cəhdlərinə qarşı teskil edilən tədbirlər:

A) Təhlükəsizlik Siyasəti

B) informasiya təhlükəsizliyinə təhdid

C) Kompleks informasiya təhlükəsizliyi

**D) İnformasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi**

E) avtomatlaşdırılmış sisteme hücum

**416) Sual:**Bazaya girişə hansı səviyyədə aşağıdakı məlumatlar daxildir: "əmlak və ya maliyyə vəziyyəti haqqında biblioqrafik və şəxsiyyət məlumatları, şəxsi xüsusiyyətləri, ailə vəziyyəti haqqında məlumat, informasiya ..."

A) məlumatın qorunması üçün

B) Üstünlük

C) Məhdud istifadə hüquqlarının olmayan məlumat

**D) məhdud daxil olmaq üçün məlumat**

**417) Sual:**Mülkiyyət məlumatı, hüquqi sənədlər və tələblər ne ucundur

A) İnformasiyanın mühafizəsi

B) Bazanın qorunması

C) Təhlükəsizlik

**D) məlumatın qorunması üçün**

E) istehlakçıların məlumatının müdafiəsi

**418) Sual:** Actions düşmən informasiya və informasiya sistemləri üzrə fəaliyyət milli informasiya strategiyasının dəstək informasiya üstünlük nail olmaq üçün qəbul:

- A) İnformasiya Təhlükəsizliyi
- B) İnformasiya üstünlüyü
- C) Məlumat- silah
- D) Vyana məlumatı**
- E) Məlumatın hesablanması

**419) Sual:** OCİ modelinin \_\_\_\_\_ hansı səviyyəsində uzaqdakı proseslər arasında mubadilə həyata keçirilir

- A) nümayəndə
- B) Nəqliyyat
- C) kanal
- D) seans**
- E) şəbəkə

**420) Sual:** Case istifadəçisinin resurslarının müəyyənləşdirilməsi əməliyyat sisteminin hansı səviyyəsində baş verir

- A) Daxili
- B) Xarici
- C) Applications
- D) Sistem**
- E) şəbəkə

**421) Sual:** Cari istifadəçi olaraq, istifadəçi hansı giriş hüquqlara malikdir

- A) masalara
- B) qaydalara
- C) verilənlər bazasına
- D) masalar və servislərə**
- E) hadisələrə

**422) Sual:** Kompüter şəbəkəsində uzaqdan təhlükənin idarə edilməsi :

- A) Gizlilik ilə müdaxilə ;



- B) Aktiv obyekt Web-pages təcavüzkar proqram kodunun tətbiqi ;
- C) Qadaqan olunmus uzaq bir kompüterle nəzarət;
- D) uygunsuz içerik təchizatı
- E) nəqliyyat yolları ələ almaq və ya məlumatların əvəzedilməsi;

**423) Sual:**Baza səhvlərinin səbəbləri : 1.Proqnoz ölçmələri 2. Aralıq sənəd ölçmələrinin sehvləri 3.Duzgun olmayan şərh 4. Müvəqqəti sənəd məlumatların ötürülməsi zamanı kompyuterin sehvi 5.Analizin qəbuledilməz üsulları 6. Duzelebilinmeyen təbii səbəblərdən 7.Dushunulmus təhrif 8. Obyekt və ya iqtisadi fəaliyyət subyektinin müəyyən sehvi

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

**424) Sual:**nformasiyanın mühafizəsi formaları: 1.analitik 2.huquqi 3.teshkilati ve texnoloji

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

**425) Sual:**Səbəkə hücumlarından qorumaq üçün ən effektiv yol:

- A) heç biri düzgün cavab deyil.
- B) yalnız "etibarlı" internet saytlarına ziyarət;
- C) anti-virus proqramdan istifadə edilme ;
- D) firewall asılılığı və ya «firewall» olan proqramlardan istifadə;**
- E) İnternete daxil zamanı yalnız sertifikatlaşdırılmış proqramları brauzerlərdən istifadə

**426) Sual:**Dövlət sirri təşkil edən məlumatın mübadiləsi:

- A) heç biri düzgün cavab deyilş
- B) «gizli olmayan» 1

C) «gizli» 1

**D)** «xidmeti istifadə" istifadə etmək ;

E) «xüsusi əhəmiyyət» 1

**427) Sual:**Tətbiqi qorunma fiziki qat xidmətləri ilə məhdudlaşır

A) Audit

B) bütövlüyü

C) Access Control

**D)** Privacy

E) Autentifikasiya

**428) Sual:**Təşkilati səviyyədə informasiya resurslarına çıxışın emeliyyat sistemi

A) Xarici qurqular

**B)** şəbəkə

C) sistem

D) tətbiqi proqram

**429) Sual:**İnformasiya sisteminin yaradılması qaydası nədir?

A) effektiv qoruyucu tədbirlər və onların həyata keçirilməsi üsulları

B) təhlükəsizlik hallarda fəaliyyət üçün Təlimatları, lakin standartlara təsvir deyil

C) şirkət necə proqram və aparat istifadə etməlidir

**D)** Vəzifələrin həyata keçirilməsi üçün adım talimatları

E) vacib addımlar

**430) Sual:**Təhlükəsizlik üçün ifşa (ifşa) anlayışı nədir?

A) əks və müdafiə

B) Hər hansı çatışmazlığın və ya informasiya təhlükəsizliyinin olmaması

C) məlumat və ya sisteme hər hansı potensiala təhlükə

**D)** Təhlükə zərərə gətirib çıxarır

E) təhlükə potensialı zərər verir

- 431) Sual:**Biz kommertiya v  hərbi təşkili   n təhlükəsizlik məqsədləri fərqi baxsaq hansı  rhd , dođru?
- A) [yeni cavab]Management qrupunun yaradılmasını təsdiq etməlidir
  - B) h rbicid n təhlükəsizlik daha yuksek səviyyə tələb edilir. Onların riskləri əhəmiyyətli dərəcədə yüksəkdir
  - C) Yalnız hərbi real təhlükəsizlik var
  - D) kommertiya  irk ti bütövlüyü və məlumatların m vcudluđu v  hərbi haqqında adətən daha çox narahat edir**
  - E) kommertiya  irk ti adətən m vcudluđu v  məlumatların məxfilik, v  hərbi haqqında daha çox narahat edir

- 432) Sual:**Risk təhlilinin məqsədi a ađıdakılardan hansı deyil?
- A) Məqsəd və sərhədləri müəyyən riskler
  - B) Risklərin müəyyənləşdirilməsi
  - C) [yeni cavab]Potensial təhlükələrin təsirinin kəmiyyət qiymətləndirilməsi
  - D) Orqanın nümayəndə heyəti**
  - E) riskler arasında balans v  zəruri əks dəyər

- 433) Sual:**Həyata keçirilməsi və təhlükəsizliyin qorunub saxlanılması prosesində rəhbərliyinin vəzifəsi a ađıdakılardan hansı deyil?
- A) Risklərin müəyyənləşdirilməsi
  - B) Məqsəd və sərhədlərin müəyyən edilməsi
  - C) Support
  - D) Performing risk analizi**
  - E) Orqanın nümayəndə heyəti

- 434) Sual:**Nəyə görə informasiya risklərinin təhlili ucun müəssisənin müxtəlif  b l rinin mütəxəssisləri cəlb edilməlidir?
- A) Management qrupunun yaradılmasını təsdiq etməlidir
  - B) Risk analizi   n qərəzsiz v  keyfiyyətli təhlili təmin edəcək şirkət əməkdaşları olmayan ekspertlər cəlb etməlidir
  - C)  dal tli qiymətləndirilmənin həyata ke irilirmesini təmin etmək   n
  - D) müxtəlif  b l rin insanlari  z ədədi risklərini daha yaxşı anlamaq v  təhlil   n  n tam və dəqiq məlumat təmin edə biləcəklər,**
  - E) Riske səbəb olduđundan, insanlar  z qiymətləndirilməsi   n cavabdeh olmalıdır

- 435) Sual:**Kəmiyyətin risk analizinin ən yaxşı təsviri nədir?
- A) Hökm v  intuisiya metodu əsasında
  - B) Müxtəlif təhlükəsizlik təhdidlərin aşkar etmək   n nəzərdə tutulmuş ssenarilər əsasında təhlili

- C) Bu metod risk qiymətləndirilməsinin hər bir komponenti üçün dəyər verir
- D) Risk qiymətləndirilməsi müəyyən məlumatlar əsasında təhlili
- E) Potensial zərərlərin dəqiq qiymətləndirilməsi üçün istifadə edilən üsul, zərərlər və risklərin ehtimalı

**436) Sual:**Nə üçün təmiz şəkildə kəmiyyət risk analizi mümkün deyil?

- A) Bir çox adamların məlumatı təsdiq olunur
- B) Bu kritiklik səviyyəsi verir
- C) əldə və istifadə edir
- D) Kəmiyyət ölçmə keyfiyyət elementləri tətbiq edilməlidir**
- E) Bu kəmiyyət elementlərinin doğruluğuna bağlıdır

**437) Sual:**Sizdə risklərin təhlilinin avtomatlaşdırılmış vasitələrdən istifadə varsa. niyə hələ analiz üçün çox vaxt lazımdır?

- A) əməkdaşların qrupunun yaradılmasını təsdiq etməlidir
- B) ) Risk analizi, çünki qiymətləndirilməsi çox təbiətli və avtomatik ola bilməz
- C) Management qrupunun yaradılmasını təsdiq etməlidir
- D) bir çox informasiya toplamaq və proqram daxil etmək lazımdır**
- E) Bir çox bazalar təsdiq etməlidir

**438) Sual:**Zeruri tədbirlər heyata keçirilərkən öhdəliklərini müəyyən etmək üçün aşağıdakı qanunvericilik dövrü bir şəxsə aiddir?

- A) öhdəliklərin artırılması lazımdır
- B) proses olmalıdır
- C) Standartlar olmalıdır
- D) qayğı lazımdır**
- E) öhdəliklərin azaldılması lazımdır

**439) Sual:** Nə informasiya təhlükəsizliyi sistemləri və təhlükəsizlik proqramları inkişafına aiddir?

- A) ISO 27000 cari versiyası
- B) ISO 17799 cari versiyası
- C) Təhlükəsizlik proqramlarının inkişafı üçün standartların , prosedurların siyahısı
- D) nəzarət məqsədləri ucun müəyyən bir açıq standart**
- E) şirkətlər daxili fırıldaqçılıqı azaltmaq üçün nəzərdə tutulmuş struktur,

**440) Sual:**Hansi dörd domenler COBIT sayilir ?

- A) alınması və həyata keçirilməsi, Support və həyata keçirilməsi, əməliyyat və texniki qulluq, Monitoring və qiymətləndirmə
- B) Planlaşdırma və Təşkilat, alınması və həyata keçirilməsi, Support və Təchizat, monitoringi və qiymətləndirilməsi
- C) Planlaşdırma və Təşkilat, Support və həyata keçirilməsi, əməliyyat və texniki qulluq, Monitoring və qiymətləndirmə
- D) Planlaşdırma və Təşkilat, alınma və həyata keçirilmə, əməliyyat və texniki qulluq, Monitoring və qiymətləndirmə**
- E) alınması və həyata keçirilməsi, əməliyyat və texniki qulluq, Monitoring və qiymətləndirmə

**441) Sual:**ISO / IEC standart 27799 27 nədir?

- A) ISO 17799 yeni versiyası
- B) Yeni seriyası ISO 27000 üçün anlayışlar
- C) BS 17799 un yeni versiyası
- D) Şəxsi sağlamlıq məlumatların qorunması üçün standartlar**
- E) NIST 800-60 yeni versiyası

**442) Sual:**COBIT Coso strukturu əsasında hazırlanmışdır. Coso- nun əsas məqsəd və vəzifələri hansılardır?

- A) COSO - risklərin idarə edilməsi sistemidir
- B) COSO nəzərə korporativ mədəniyyət və siyasətinin inkişafıdır
- C) COSO - obyektlərin və biznes proseslərinin nəzarətinə aiddir- risklərin idarə edilməsi ucun bir yanaşmadır
- D) COBIT artıq əməliyyat səviyyədə yönəlmiş - COSO strateji səviyyəyə aiddir**
- E) COSO - bir sistem günah tolerantlığıdır

**443) Sual:**OCTAVE, NIST 800-30, və AS / NZS 4360 şirkətlərdə risklərin idarə icrası üçün müxtəlif yanaşmalar var. Bu metodlar arasında fərqlər hansılardır?

- A) / IT diqqət deyil NZS AS diqqətdir
- B) AS / NZS IT diqqət vermək
- C) NIST və OCTAVE korporativ var
- D) NIST və oktavaya yönəldilib**
- E) NIST və AS / NZS korporativ var

**444) Sual:**Suni informasiya təhlükəsizliyi təhdid səbəbi:

- A) personal hərəkətlərin səhvləri.
- B) Şəxsin müstəqil obyektiv fiziki proseslərin və ya təbiət təbii hadisələrin təsiri;
- C) ASIP, onun komponentlərinin və ya proqram inkişaf dizayn səhvlər;
- D) insan fəaliyyətinin sehvləri ;**
- E) Məkrli maraq istəkləri;

**445) Sual:** Hansi anti-virus kopyalama hesablanmasını və xarici medianı, daxili yaddaşı təmin edir

- A) guard
- B) skaner;
- C) həkim;
- D) detector;**
- E) Auditor

**446) Sual:** Bu risklər ilə əlaqədar hər hansı bir əməliyyat təyin etmək məsləhətdir 8.?

- A) çox sadə zamanda zəruri qoruyucu tədbirlər
- B) risklər siyasi səbəblərdən nəzərə alın bilməz
- C) Yaxşı təhlükəsizliyini təmin, və risklərin bütün hesab üçün ehtiyac azaltmaq üçün
- D) Əks dəyəri aktivin dəyəri və potensialın artıq zərəri**
- E) zəruri qoruyucu tədbirlər çox mürəkkəb olduqda

**447) Sual:** Effektiv təhlükəsizlik proqramı tarazlaşdırılmış tətbiqi tələb edir:

- A) xərc \ gəlir
- B) Fiziki təhlükəsizlik və texniki mühafizə
- C) əks və təminatlar
- D) texniki və qeyri-texniki üsulları**
- E) təhlükəsizlik prosedurları və şifreleme

**448) Sual:** xüsusi qoruyucu tədbirlər üçün texnikanın seçilməsi zamanı hansı ən əhəmiyyətlidir

- A) İnsani təhlil tədbirləri
- B) xərc / gəlir təhlili**
- C) ale nəticələri

D) risk nəticələri

E) Zəifliklərin və risklərin səbəb təhdidləri

**449) Sual:**Məlumatların oqurlanması fealiyyətindən qorunması:

A) Alanların nəzarətsiz miqdarda icazəsiz qorunan məlumat gətirilməsi .

B) hüquq və / və ya zərər, məhv olması və ya informasiya daşıyıcısının fəaliyyəti uğursuzluq, eləcə də informasiya əldə blok, təhrif, məhv çıxarmaq gətirib çıxarır məlumat dəyişdirmək hüququnun pozulması təsiri;

C) hüquqi sənədlər, və ya sahibi, məlumat və ya qorunan informasiya əldə etmək hüququnun sahibinin pozulması maraqlı müəssisəyə mühafizə məlumatın hazırlanması;

**D)** məlumatın nəzarətsiz yayılmasının açıqlanması, icazəsiz girişdən müdafiə etmək;

E) qorunan məlumat istifadəçi səhv məlumatlar təsir, hardware və software informasiya sistemlərinin, eləcə də təbiət hadisələrinin çatışmazlığı;

**450) Sual:**Verilənin qorunması:

A) mövzu informasiya və media daxil olmaq üçün proseduru və şərtləri tənzimləyən qaydalar toplusu;

B) Giriş mövzuya anlaşılmaz olur , informasiya- transformasiya çıxışı yoxdur

C) məlumatların toplanması, saxlanması, emalı, saxlanması, paylaşılması və axtarış;

**D)** fəaliyyəti məlumatın sızması, bu icazəsiz və gözlənilməyən təsirlərin qarşısını almaq üçün.

E) texniki vasitələrlə, o cümlədən informasiya nəzərdən keçirməyi qəbul;

**451) Sual:**İnformasiya təhlükəsizliyinə təbii təhdidlərin səbəbi:

A) personalin hərəkətlərinin səhvləri.

B) ASIP onun komponentlərinin və ya program inkişaf dizayn səhvləri;

C) insanın fəaliyyəti;

**D)** şəxsin, müstəqil xarakterli obyektiv və ya təbii fiziki proseslərin təsiri;

E) öz-özünə xidmət istəkləri;

**452) Sual:**əsas gözlənilməyən süni ASIP təhdidlər aşağıdakılardır:

A) Yaddaşın və xarici cihazların qalıq məlumatlarını oxuması;

B) Elektromaqnit akustik və digər radiasiya cihazlar və kommunikasiya xətlərinin ələ ilə ;

C) meydana gələn siradan çıxma, kundaklama, sistemin fiziki məhvi.

**D)** qismən və ya tam sistem çatışmazlığı və ya hardware məhv, program təminatı, informasiya sistem resursları aparıcı qeyri-şüuri tədbirlər.

E) ) dəyişiklik cihaz rejimi və ya proqramları, tətillər, təxribat, kadr, yüksək enerji parazit və s istehsalı.

**453) Sual:**Informasiya təhlükəsizliyinin kenar faktorları :

- A) Nəzarəti pozan şəxslər;
- B) istifadəçilər;
- C) texniki dəstək- personal binası;
- D) rəqabət təşkilatlarının nümayəndələri.**
- E) təhlükəsizlik işçiləri.

**454) Sual:**Bu və ya başqa firmanı, şirkəti, siyasi namizədi, və s gözdən salmaq məqsədi daşıyan spam:

- A) fərziyyə mənbəyi;
- B) Nigeriyalı məktubu;
- C) phishing;
- D) ack PR;**

**455) Sual:**İstifadəçi adı, parol və PIN istifadəçilər toplamaq, banklar və ya maliyyə şirkətləri adından saxta mesajlar yayan spam:

- A) boş məktublar.
- B) Nigeriyalı məktubu;
- C) qara piar;
- D) phishing**
- E) fərziyyə mənbəyi;

**456) Sual:**Uğursuz olduğu hansı risk analizi aşağıdakı üsulları müəyyən etmək üçün çalışır?

- A) OCTAVE
- B) AS / NZS
- C) Əhatə Tree təhlili
- D) uğursuzluqların və qüsurların təhlili**
- E) NIST

**457) Sual:**Olkələr ucun öz hökumətlərindən oxşar şəkildə fərdi məlumatların qorunması haqqında qanunvericiliyi qurmağa kömək etmək üçün ne işlənilib hazırlanmışdır ?



- A) OCTAVE
- B) ISO \ IEC
- C) Safe OECD
- D) OECD**
- E) CPTED

**458) Sual:**Bu üsulla daxilində müəyyən qaydaları ilə mətni hərəkətlərin, Mətni şifrelənmiş blokun şifrelənmiş rəmzləri

- A) analitik dəyişikliklər.
- B) əvəzləmə;
- C) XOR;
- D) yenidən şifrləmə;**
- E) Kodlaşdırma ;

**459) Sual:**Sifrelənmiş mətn rəmzləri , nüsxəsi alınan digər simvol bu üsulla əvəz olunur:

- A) analitik dəyişikliklər
- B) Kodlaşdırma
- C) XOR
- D) əvəz;**
- E) yenidən

**460) Sual:**Hansı üsulla rəmzlərin xüsusi xarakter ardıcılığına ardıcıl şifrelənmiş mətn əlavə edilir:

- A) analitik dəyişikliklər.
- B) Kodlaşdırma
- C) əvəz
- D) XOR**
- E) yenidən

**461) Sual:**Hansı Anti-Virus yalnız yoluxmuş faylları, tapır həm də "alır" :

- A) guard
- B) skaner
- C) detector

- D) Doktor;
- E) Auditor

**462) Sual:**Müasir kriptografiyanın bolmelleii: 1.Simmetrik kriptosistem; 2. İctimai əsaslı kriptosistem ; 3.Kriptosistemin təkrarlanması qorunması ilə 4. elektron imza sistemi 5. Parollarla idareetmə 6. Məlumatların ötürülməsinin idareedilməsi 7.Idareetmə düymələri

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

**463) Sual:**Verilənlər bazasında silmək hüququ kime verilir

- A) təhlükəsizlik operatoruna
- B) ize
- C) iz yaradana
- D) bazanın lahiyecisine**
- E) operatora

**464) Sual:**Müəllif- dəqiq müəllif və başqa heç bir insan olmadıqını sübut etmək üçün istifadə edə bilərsiniz :

- A) Orijinallik
- B) Integrity
- C) Privacy
- D) Appeliruemost**
- E) mövcudluğu

**465) Sual:**Kompüter sistemlərinin qorunması üçün sisteməlik yanaşma lazım eyham, şərtləri və amillər qarşılıqlı və zaman müxtəlif elementləri, bütün əlaqəli hesab:

- A) rahatlıq prinsipi
- B) davamlı qorunması prinsipi
- C) Əhatəliliyinin prinsipi
- D) sistemləri prinsipi**

E) ağlabatan təminatmə prinsipi

**466) Sual:**Kriptoqrafik, proqram və hardware, texniki, hüquqi, təşkilati üsulları və bir sıra əhatə elm və texnologiya, müasir informasiya texnologiyalarından istifadə emalı, saxlanması və transfer dövründə informasiya təhlükəsizliyini təmin etmək deməkdir:

- A) Təhlükəsizlik Siyasəti
- B) Təhlükəsizlik Riski
- C) Təhlükəsizl İ S
- D) İnformasiya təhlükəsizliyinin temini**
- E) avtomatlaşdırılmış sisteme hücum

**467) Sual:**Sənədləşdirilmiş informasiya istifadəçilərinin ehtiyaclarına uyğun hazırlanmış və dizayn istifadəçilərinin ehtiyaclarını ödəmək üçün istifadə olunur:

- A) İnformasiya xidməti
- B) İnformasiya Sistemi
- C) İnformasiya Resursları
- D) Məlumat REPAIRS**
- E) məlumat sahəsində

**468) Sual:**Məlumat girişi hansı səviyyədə aşağıdakı edir: "saxlama, daşıma, kimyəvi silahların məhv işlərin sahəsində informasiya - fiziki və sahələrdə ətraf mühitin obyektlərin sağlamlıq vəziyyəti haqqında məlumat harada kimyəvi silahların məhv edilməsi üçün qurğuların ..."

- A) Digər İctimai İnformasiya
- B) Yayılması İctimai maraqa zərərli olan məlumat
- C) Məhdud istifadə hüquqları olmayan məlumat
- D) Məhdud kanal ilə məlumat**
- E) yayılması

**469) Sual:**Müəyyən təsnifat səviyyəsində əsas məsuliyyəti kim daşıyır

- A) dizayner
- B) Baş idarə
- C) Orta idarə ]
- D) Owner**

E) İstifadəçi

**470) Sual:**Hansı kateqoriya fırıldaqçılıq təhlükəsizliyin pozulması ehtimalı baxımından şirkət üçün ən risklidir?

A) Müştərilər

B) Təcavüzkarlar

C) Xakerlər

**D) əməkdaşları**

E) Hesabları (müqavilə üzrə işleyen şəxslər)

**471) Sual:**Aşağıdakı eyni məlumata giriş tələbi varsa çıxışda müxtəlif səviyyələrdə hansı istifadəçilərin müxtəlif qruplarınınin rəhbərliyi alınmalıdır?

A) [həmişə xüsusi icazə tələbi

B) bir şəxsə bu informasiyani əldə etmək lazımdır- hər dəfə xüsusi razılıq imzalanması tələbi

C) onun rahatlığını təmin etmək üçün bu məlumatların təhlükəsizliyinin səviyyəsini azaltmaq üçün

**D) bu məlumatların təhlükəsizliyinin monitorinqi yaxşılaşdırılması üçün**

E) Bu məlumat təsnifatı səviyyəsi azaldılması

**472) Sual:**Məlumatların təsnifatı edilməlidir hesabi üçün ən əhəmiyyətli şey nədir?

A) bütün işçilər üçün təhlükəsizlik üzrə təlimin təminatı

B) risk dərəcəsinin qiymətləndirilməsi və əks ləğv etmək

C) Məlumatlara daxil olacaq əməkdaşları, podratçılar və müştərilərin növləri,

**D) Mövcudluğu, bütövlüyü və məxfiliyi tələbi səviyyədə**

E) Access Control- sizin bazanı qorumaq lazımdır ,

**473) Sual:**Baza təsnif və müdafiə olunur ki, ..... məsuliyyəti təmin edilsin.

A) İşçilərin

B) üzvlərin

C) məlumatların sahiblərinin

**D) lahiyyəcilerin**

E) Administratorların

**474) Sual:**Faylları əvvəlcədən yoxlayan antivirus?

- A) skaner
- B) guard
- C) həkim
- D) Auditor**

**475) Sual:**Sübhəli fəaliyyəti aşkar etmək üçün nəzərdə tutulmuş kiçik Kaspersky proqramıdır:

- A) Auditor
- B) həkim
- C) ]detector;
- D) guard.**
- E) skaner

**476) Sual:**Active nedir:

- A) düzgün informasiya texnologiyaları tullantılarını istifadə edir;
- B) kompüter avadanlığıdır
- C) emal aparatı deməkdir məlumat dinləmə cihazının qəbulundan ibarətdir;
- D) kompüterləri birləşdirən telekommunikasiya avadanlıqlarıdır.**
- E) elektromaqnit şüalanma salan rabitə əməliyyatında rast gəlinən qurqudur

**477) Sual:**Yaddasa yuklemek ucun dinleme cihazinin funksiyasi :

- A) zibil yiqma.
- B) passiv ələqə;
- C) aktiv ələqə;
- D) audiotutma;**
- E) videotutma;

**478) Sual:**Mənfi informasiya-psixoloji və informasiya-texnoloji təsiri toxunulmazlığı:

- A) mənbənin məlumatının təhlükəsizliyi
- B) istehlakçı məlumatlarının müdafiəsi**
- C) Baza qorunması
- D) Kompüter təhlükəsizliyi

**479) Sual:**Düşmən üçün toplanması emalı və istifadəsi qadağan olunan fasiləsiz axını yayılması imkanı olan informasiya:

- A) Məlumatın hesablanması
- B) İnformasiya Təhlükəsizliyi
- C) Məlumat- silah
- D) heyretedici xəbərlər**

**480) Sual:**Elektromaqnit şüalanma təsbiti əsasında kompüter və kommunikasiya texnologiyaları əməliyyatlarında rast gəlinən əlaqə:

- A) zibil yığıma.
- B) aktiv əlaqə;
- C) audiotutma;
- D) passiv əlaqə;**
- E) videotutma;

**481) Sual:**Optik texnologiya vasitəsilə həyata keçirilən əlaqə:

- A) zibil yığıma.
- B) passiv əlaqə;
- C) aktiv əlaqə;
- D) videotutma;**
- E) audiotutma;

**482) Sual:** Müştərilərə informasiya təhlükəsizliyi narahatlıqları hadisəsi:

- A) həyat təşkili üzrə əməkdaşlıq təşkilatlarının nümayəndələrinin iştirakı .
- B) Ziyarətçilər;
- C) sistemin istifadəçiləri;
- D) personal binasına texniki dəstək**
- E) nəzarət sahəsi daxilində hər hansı şəxslər;

**483) Sual:**Müştərilərə məlumat mövcudluğuna əsas təhdidlər: 1.dusunulmuş istifadəçi səhvləri 2.bazanın qesden deyishdirilmesi 3.haker hücumu 4. proqram və aparat vasitələrinin siradan çıxması 5.muxtelif sebeblər və ya zərər 6. bazanın oqurlanması

- A) 4,5,6

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

**484) Sual:**Məlumatın kompromis mahiyyəti 1. məlumat bazasında bir istifadəçi ilə nəticələnən dəyişikliklərin daxil edilməsi 2. Access itirir 3 Rabitə kanalları vasitəsilə ötürülən informasiya məzmununa icazəsiz giriş 4. İstehlakçı bazasının leqv edilməsi 5. icazəsiz dəyişikliklər məcbur edir ki doğru detalları bərpa etmək üçün dəyişikliklər daxil edilsin 6.Elave seyler gosterilsin

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

**485) Sual:**Bazaya giriş etibarlığının artırılması üsulları : 1.Giriş proseslərinin dəyişdirilməsi; 2.Siradancixma; 3. kompleks təmir işlərinin aparılması; 4. Mənbə sənəddən istifadə 5.Acarın daxil edilməsi; 6. Bazaya coxsayli giriş;

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

**486) Sual:**Windows 2000 istifadəçisi digər istifadəçilərdən ne ilə fərqlənir

- A) təhlükəsizlik identifikatoru
- B) müdafiə descriptor
- C) təhlükəsizlik mö'cüzə
- D) SID**
- E) çıxış mö'cüzə

**487) Sual:**Serveri çalıştırmak için doğru imtiyaz verir

- A) iz yaratmaq

- B) iz
- C) təhlükəsizlik operatoru
- D) operator**
- E) təhlükəsizlik

**488) Sual:**Sistem resursları üçün istifadə hüquqlarının fərqli hüququ verir

- A) Audit
- B) identifikasiya
- C) Avtorizasiya**
- D) istifadəciler
- E) cesidleme

**489) Sual:**Link səviyyədə ixtisar kommunikasiya kanallarının ötürülməsi üçün təqdim edildikdə

- A) Monitoring
- B) göndərən tərəfindən çek həyata keçirilməsi
- C) nəzarət
- D) Rabitə kanalına səhv nəzarət**
- E) alıcı tərəfindən çek həyata keçirilməsi

**490) Sual:** Obyektlərin bir unikal nömrəsini, bir parolla daxil olmaq üçün təyin deyil

- A) kontrol
- B) Avtorizasiya
- C) audit
- D) Identifikasiya**
- E) Autentifikasiya

**491) Sual:**Onlara qarşı ID istifadəçi identifikasiyası - bu

- A) kontrol
- B) Avtorizasiya
- C) Identification
- D) identifikasiyası**



E) Audit

**492) Sual:**Xüsusi nəzarət cihazları ilə sisteminin resurs vəziyyəti haqqında məlumatların təhlili

A) Autentifikasiya

B) idarəsindəki cihazlar

C) resurslarının idarə edilməsi

**D) monitoring**

E) Audit

**493) Sual:** İstifadəçiyə imtiyaz vermək -izlemek üçün Sağ bazası ne teklif edir

A) təhlükəsizlik operatorunu

B) lahiyyecini

C) iz

**D) təhlükəsizlik**

E) operatoru

**494) Sual:**Windows 2000de qeydiyyat- nəzarət

A) logon.lld

B) Msgina.dll

C) logon.dll

**D) Winlogon proseduru**

E) lsass proseduru

**495) Sual:**Sənədin və informasiya sistemlərinin muhum təhlükəsizlik tələbləri təsnifatı harada verilmisdir?

A) Təhlükəsizlikde

B) Konstitusiyada

C) "İnformasiya və informasiya texnologiyaları və informasiya mühafizəsi" qanununda

**D) Aranzhevaya” kitabda**

E) heç bir düzgün cavab

**496) Sual:**Təhlükəsizlik siyasəti nədir?

- A) şirkətdə istifadə olunan proqram və aparat
- B) təhlükəsizlik müəyyən bir səviyyədə nail olmaq üçün Ümumi qaydalara tələblər
- C) Təhlükəsizlik vəzifələrin həyata keçirilməsi üçün atılan addım
- D) geniş, yüksək səviyyəli proqramla idarə**
- E) təhlükəsizlik hadisələri zamanı emala ətraflı sənədlər

**497) Sual:**Bazaya giriş ucun hansı səviyyədə aşağıdakı məlumatlar daxildir: "False reklam, reklam edər gizli ..."

- A) Digər İctimai İnformasiya
- B) Məhdudlaşdırılan məlumat
- C) Məhdud istifadə hüquqlarının olmayan məlumat
- D) baza informasiyası,**
- E) Üstünlük

**498) Sual:**İnteqrasiya sisteminin qorunması- resursların harmonizasiyası mühüm təhdid və ayrı-ayrı komponentləri qovşaqlarda zəif olan bütün kanalları əhatə edir:

- A) rahatlıq prinsipi
- B) davamlı qorunma prinsipi
- C) prinsipləri sistemli
- D) Prinsiplerin mürəkkəbliyi**
- E) əqlabatan təminatmə prinsipi

**499) Sual:**Dovletin avtomatlaşdırılmış sistemine olan telebatı:

- A) doğru etməyin.
- B) məlumat sisteminin elementləri və xarici mühit üçün təhlükə yaratmır;
- C) daxili və xarici İT təhdidlər tab gətirmək üçün, digər tərəfdən - onun əməliyyat dəyəri sizən qorunan məlumat iddia edilən zərər aşağı düşsun;
- D) sisteminin elementləri xarici mühit üçün təhlükə yaratmır diqer tərəfdən daxili və xarici İT təhdidlərə tab gətirerek informasiya fəaliyyəti gosternek**
- E) məlumat yalnız xarici təhlükələrə dözə bilir;

**500) Sual:**Müdaxilənin aktiv və ya passiv aşkarlanması sistemi - (DOE) ile (IDS) arasında prinsipial fərq:

- A) DIDS aktiv mudafie sistemidir.

B) Hamisi yanlishdir;

C) DOE aktiv və ya passiv aşkarlanması üçün hazırlanmış və passiv müdafiə üçün edilmişdir IDS - aktiv müdafiə üçün hazırlanmış;

**D) DOE aktiv və ya passiv qorunması üçün hazırlanmış;**

**501) Sual:**Təhlükəsizlik xidmətləri: 1.identifikasiya 2.shifreleme 3.universal parol 4.nezaretin bütövlüyü 5. münafişənin nizamlanması 6.ekranlasdırma 7.obespechenie təhlükəsiz bərpasının təmini 8.qeydlərin mübadiləsi

A) ) 1,2,3,4,5

B) 1,2,3,4,5

**C) 1,2 , 4,6,7**

D) 1,3,4,6,7

E) 3,4,5,6,7

**502) Sual:**Xarici hücum, casusluq, dövlət və ictimai sistem sui-qəsd cəhdi ölkənin hansı təhlükəsizliyidir:

A) İctimai Təhlükəsizlik

**B) Milli təhlükəsizliyi**

C) İnformasiya Təhlükəsizliyi

D) Təhlükəsizlik

E) Bazanın qorunması

**503) Sual:**əməliyyat sisteminin təhlükəsizlik səlahiyyətləri neyə bağlıdır

A) verilənlər bazasına

B) tətbiqlərə

C) periferiklərə

**D) proseslərə**

E) istifadəçilərə

**504) Sual:**İnformasiya sistemlərinin məhsulları- subyektləri var ki,fealiyyəti və istifadəçiləri təmin etmək üçündür:

A) Məlumat- məhsullar

B) İnformasiya Sistemi

C) İnformasiya Resursları

**D) İnformasiya xidmətləri**

E) məlumat toplusu

**505) Sual:**Hansı amil uğurlu təhlükəsizlik şirkəti yaratmaq üçün ən vacibdir?

A) təhlükəsizlik hallarda fəaliyyət üçün Təlimatları, lakin standartlara təsvir deyil

B) Aktual və adekvat təhlükəsizlik siyasəti və prosedurları

C) Effektiv qoruyucu tədbirlər və onların həyata keçirilməsi üsulları

**D) rəhbərliyin dəstəyi**

E) Bütün işçilər üçün təhlükəsizlik təlim keçirilməsi

**506) Sual:**Bank hesabı, hesab əməliyyatları və müştəri məlumatının qeyri-açıqlanmasının təminatı:

A) Ticarət sirləri

B) Gizli məlumat

C) Dövlət sirri

**D) Bank sirri**

E) İnformasiya Təhlükəsizliyi

**507) Sual:**Windowsda diskin kompleks yoxlanılması utiliti...?

A) Disk kompleks;

B) Sistem Doktor;

C) Norton Doktor;

**D) Norton Sistem Doktor.**

E) C:control;

**508) Sual:**Kompüter virusu....?

A) zərərverici proqram;

B) xüsusi kod;

C) xüsusi yazılmış proqram;

**D) istifadəçinin iradəsindən asılı olmayaraq yayılan və zərər verən kod.**

E) öz-özünə yayılan proqram;

**509) Sual:**Virusların təsnifat əlamətləri? 1. yaranma mühiti; 2. zədələnmə üsulu; 3. böyümə dərəcəsi; 4. təsirinə görə; 5. alqoritmin məxsusiyətinə;

6. yayılma sürətinə görə.

A) 3,4,5,6.

B) 2,3,4,6;

C) 1, 3,4,5;

**D) 1, 2, 4, 5;**

E) 2,4,5,6;

**510) Sual:** Virusdan qorunma üsulları? 1. profilaktika; 2. şəbəkədə az işləmək; 3. diaqnostika; 4. proqramdan az istifadə etmək; 5. müalicə.

A) 3,4,5.

B) 1,3,4

C) 1,2,3;

**D) 1,3,5**

E) 2,3,4;

**511) Sual:** Element nədir?

A) təmirə yararlı olmayan qurğu.

B) tərkib hissələrinə bölünən və mürəkkəb qurğu;

C) tamın hissələridir;

**D) tərkib hissələrinə bölünməyən, bütövlükdə baxılan hissə**

E) kompüterin hissəsi;

**512) Sual:** Sistem....?

A) heç biri düz deyil.

B) eyni məqsəd üçün fəaliyyət göstərməyən, qarşılıqlı əlaqəli elementlər toplusu;

C) eyni məqsəd üçün fəaliyyət göstərən, qarşılıqlı əlaqəli elementlər toplusu

D) eyni məqsəd üçün fəaliyyət göstərməyən, qarşılıqlı əlaqəli elementlər toplusu;

E) qarşılıqlı əlaqəli elementlər toplusu;

**513) Sual:** İnformasiya sistemlərinin etibarlıq anlayışları hansılardır? 1. sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı; 2. səssiz işləmə ehtimalı; 3. sıradan çıxma ehtimalı; 4. məhsuldarlıq ehtimalı; 5. sıradan çıxartmanın intensivliyi.

A) 1,2,4;

- B) 2,4,5;
- C) 2,3,5.
- D) 1,3,5;**
- E) 2,3,4;

**514) Sual:** Windows əS-in fayllarının bərpası utilitidir?

- A) MDOR.
- B) MDİR;
- C) MDİSK;
- D) MWUNDEL;**
- E) NC;

**515) Sual:** İmage utiliti nə üçün yaradılıb?

- A) diski arxivləşdirir;**
- B) faylı sıxır;
- C) proqramı işə salır;
- D) faylı arxivləşdirir;
- E) faylı bərpa edir.

**516) Sual:** Etibarlıq nəzəriyyəsi.....?

- A) etibarlı olmaqdır.
- B) bir-biri ilə yaxın olan və eyni funksiyanı icra edən, bir-birini əvəzləyə bilən sistemlərin möhkəmliyidir;
- C) sistemin bərkliyidir;
- D) bir-biri ilə alqoritmlərlə qarşılıqlı bağlı olan sistemlərin möhkəmliyi;**
- E) möhkəmlikdir;

**517) Sual:** Etibarlıq neçə səviyyədə öyrənilir?

- A) dörd səviyyədə.
- B) bir səviyyədə;
- C) çox səviyyədə;
- D) iki səviyyədə;**

E) üç səviyyədə;

**518) Sual:**Sistemin etibarlılığı nədən asılıdır?

A) yaxşı işləməsindən;

**B) element etibarlığından;**

C) hissələrin və əlaqələrin etibarlığından.

D) tərkib vahidlərindən;

E) dayanmadan fəaliyyətindən;

**519) Sual:**Sistemin sazlanma dərəcəsi nəyi müəyyən edir?

A) heç birini.

B) sazlanma dərəcəsini;

C) etibarsızlığı;

**D) etibarlığı;**

E) sazlanma keyfiyyətini;

**520) Sual:**100 modemdən 2 il ərzində 4 dənəsi sıradan çıxmışdır. Modemlərin sıradan çıxma intensivliyi nəyə bərabərdir?

A) 4.

B) 0,2;

C) 0,4;

**D) 0,02;**

E) 2;

**521) Sual:**Programın yaradılmasında vacib mərhələ...?

A) alqoritmik dilin seçilməsi;

B) məsələnin qoyuluşu;

C) translyasiyasıdır.

**D) validasiyası;**

E) kompüterin imkanları;

**522) Sual:**Validasiya zamanı yerinə yetirilən ardıcıl fəaliyyət? 1.verilənlərin identifikasiyası; 2.verilənlərin daxil edilməsi; 3.verilənlərin seçilməsi;

4.verilənlərin toplanması; 5.verilənlərin təhlili.

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

**523) Sual:**Səhvlərin aşkara çıxarılmasının ikinci üsulu...?

- A) proqramın əmrlərinin saymaqla.
- B) xüsusi üsulların tətbiqi ilə;
- C) səhvlər cədvəlinin yaradılması;
- D) xüsusi nəzarətçi proqramların istifadəsi;**
- E) layihənin yoxlanılması;

**524) Sual:**t-təsadüfi dəyişəni hansı paylanma funksiyasına malikdir?

- A)  $F(t)=P \{k>t\}$ .
- B)  $F(t)= t+k$ ;
- C)  $F(t) =a (t)$ ;
- D)  $F(t)=\{k:t(k) \leq t\}$ ;**
- E)  $F(+)=EXP(at)$ ;

**525) Sual:**Fayl virusları....zədələyir?

- A) keş yaddaşı.
- B) faylları;
- C) diskin yükləmə sektorunu;
- D) )) fayl sistemini;**
- E) əməliyyat sistemlərini;

**526) Sual:**Antivirus proqramlarına aid deyil?

- A) filtirlər.
- B) detektorlar;



- C) müfəttişlər;
- D) interpretatorlar;**
- E) monitorlar;

**527) Sual:**Şəbəkə virusları... olurlar?

- A) \* .doc, \*xls fayllarda;
- B) \* .exe, \*.com proqramlarda;
- C) fayllarda;
- D) lokal və qlobal şəbəkələrdə.**
- E) disk və disketlərdə, fləşlərdə;

**528) Sual:**Arxivləşdirmə proqramları nə üçün istifadə olunur?

- A) kompüterə əlavə xidmətlərin göstərilməsi məqsədilə;
- B) interfeysinin imkanlarını genişləndirmək.
- C) əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək;
- D) kompüterin virusa yoluxmasının qarşısını almaq məqsədilə;
- E) bir neçə faylı sıxmaqla daha kiçik həcmdə onların sürətini çıxarmaq və bir faylda saxlamaq;**

**529) Sual:**Proqramlaşdırma sisteminin əsas məqsədi?

- A) sistem proqram vasitəsi yaratmaq
- B) interfeysinin imkanlarını genişləndirmək
- C) əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək;
- D) yeni proqram vasitələri yaratmaq;**
- E) tətbiqi proqram paketi yaratmaq

**530) Sual:**proqramlaşdırma sisteminin əsas məqsədi?

- A) sistem proqram vasitəsi yaratmaq.
- B) interfeysinin imkanlarını genişləndirmək;
- C) əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək;
- D) yeni proqram vasitələri yaratmaq;**
- E) tətbiqi proqram paketi yaratmaq

**531) Sual:**Şəbəkə proqram təminatı?

- A) interfeysinə imkanlarını genişləndirir.
- B) sistem proqram vasitəsi yaradır;
- C) Tətbiqi proqram paketi yaradır;
- D) şəbəkənin resurslarını idarə edir;**
- E) yeni proqram vasitələri yaradır

**532) Sual:**BİOS öz işini qurtardıqdan sonra idarəni hansı proqrama verir?

- A) sistem proqrama.
- B) proqram təminatına
- C) arxivləşdirmə proqramına;
- D) əməliyyat sisteminə;**
- E) texniki proqrama;

**533) Sual:**Kompüter sisteminin əsasını nə təşkil edir?

- A) standart və mürəkkəb proqram.
- B) arxivləşdirmə və antivirus proqramı;
- C) texniki və sistem proqramı;
- D) proqram və aparat təminatı;**
- E) tətbiqi və mətn proqramı;

**534) Sual:**840 kbaytlıq faylda Unicodda yığılmış, səhifəsində 32 sətir və sətirində 32 işarə olan kitabın necə səhifəsini yerləşdirmək olar?

- A) 211.
- B) 210
- C) 840;
- D) 420**
- E) 210;

**535) Sual:**İnformasiyanın FK-də emalının əsas prinsipləri? 1. proqramla idarəetmə; 2. yaddaşda saxlama; 3. ikilik kodlaşdırma; 4. ünvanlılıq; 5. avtomatlaşdırma.

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

**536) Sual:**Aşağıdakı qurğulardan hansı əsas informasiya daşıyıcısı deyil?

- A) CD ROM;
- B) Fləş kart
- C) DVD
- D) skaner;**
- E) Floppy disk

**537) Sual:**Budaqlanan alqoritmin əsas fərqli xüsusiyyəti?

- A) əmrlərin yerinə yetirilməsi alqoritmin təsvirindən asılıdır
- B) bir neçə əmr təkrar yerinə yetirilir;
- C) əmrlər ardıcıl yerinə yetirilir;
- D) əmrlərin yerinə yetirmə ardıcılığı dəyişəndən asılıdır**
- E) əmrlərin hamısı bir-birinə bağlanmışdır;

**538) Sual:**Kompüter proqramları veriləndən necə fərqləndirir?

- A) adlara görə;
- B) fərqləndirmək mümkün deyil;
- C) faylın uzunluğuna görə;
- D) ad və faylın formatına görə.**
- E) verilənlərin formasına görə;

**539) Sual:**2 (a+b) ədədinin ikilik kodunun neçə mərtəbəsi vardır?

- A) a+b-1;
- B) b
- C) a+b;

**D)**  $a+b+1$ .

E)  $a$

**540) Sual:** Arxiv proqramları daha çox sızır:

A) Video təsvirləri

B) Proqramları

C) Şəkilləri

**D)** Mətnləri

E) Animasiya faylları

**541) Sual:** ən çox yayılan viruslar?

A) makrovirusları

**B)** poçt qurdları virusları;

C) yükləmə virusları.

D) polimorf virusları;

E) fayl virusları;

**542) Sual:**  $f(t)=dF(t)/dt$  nə funksiyasıdır?

A) heç biri düz deyil

B) işləmə funksiyası;

C) işləmə funksiyası;

**D)** sıxlıq funksiyası;

E) təsadüfi funksiya;

**543) Sual:** ... $(0,t)$  intervalında sıradan çıxmanın olmaması ehtimalı ilə müəyyən edilir?

A) sistemin dayanıqlığı.

B) sistemin quruluşu;

C) sistemin etibarsızlığı;

**D)** sistemin etibarlılığı;

E) sistemin işlək vəziyyətdə olması;

**544) Sual:**.....(t) dt= P {t1 kiçikdir +≤...+A+} nədir?

- A) risk
- B) funksiya;
- C) ehtimal;
- D) riskin dərəcəsi**
- E) düstur;

**545) Sual:**t anında sistemin hazırlığı...?

- A) t zamanında sıradan çıxma ehtimalı.
- B) t zamanı ərzində dayanmadan işləmə;
- C) t zamanı ərzində işin sona çatdırılması;
- D) t zamanı ərzində işçi vəziyyətdə olması ehtimalı;**
- E) t zamanı ərzində işi sona çatdırmamaq;

**546) Sual:**Sıradan çıxma vaxtı necə hesablanır?

- A) sıradan çıxmaların cəmi ilə;
- B) sistemin iş vaxtı ilə;
- C) intensivliyə mütənasib qiymətlərlə.
- D) intensivliyin tərs qiyməti ilə;**
- E) sistemin dayanma vaxtı ilə;

**547) Sual:**Markov modeli hansı tənliklərlə təsvir edilir?

- A) bərabərsizliklərlə.
- B) inteqral;
- C) kvadrat;
- D) diferensial;**
- E) tənliklər sistemi ilə;

**548) Sual:**Markov modelinin həlli zamanı hansı müddəalar əsas götürülür? 1. ixtiyari səhv təsadüfidir. 2. ixtiyari səhv qanunauyğundur. 3. səhvlərin əmələgəlmə intensivliyi sabitdir. 4. səhvlərin sayı məhduddur. 5. səhvlərin düzəlməsi intensivliyi sabitdir. 6. sistemin bir vəziyyətdən digərinə keçid kiçik vaxtdır.

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

**549) Sual:**10 ədəd kompüterin siçanının işləməsinə nəzarət zamanı məlum olur ki, 1-ci 5 il, 2-ci 6 il,....10-cu 14 il işləmişdir. Orta işləmə müddəti nə qədərdir?

- A) 10,5
- B) 14;
- C) 5;
- D) 9,5;**
- E) 9

**550) Sual:**Sistemin tələblərə uyğun verilmiş funksiyanı yerinə yetirmək vəziyyəti onun.....?

- A) heç biri düz deyil.
- B) iş vaxtıdır;
- C) bacarıqlıdır;
- D) iş qabiliyyətidir;**
- E) iş üsuludur

**551) Sual:**230) Arxiv proqramlarının faylları hansılardır? 1) \*.doc 2) \*.xls 3) \*.rar 4) \*.arj 5) \*.zip

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

**552) Sual:**əməliyyat sistemlərinin versiyaları nə ilə fərqlənilirlər?

- A) fayl sistemləri ilə.
- B) modifikasiyaları ilə;

- C) ailələri ilə;
- D) istifadəçi interfeysləri ilə**
- E) proqram interfeysləri ilə;

**553) Sual:** Sağ düyməni sıxmaqla verilmiş obyektin hansı menyusu açılır?

- A) dialoq menyu
- B) əsas menyu;
- C) baş menyu;
- D) konteks menyu;**
- E) sistem menyu

**554) Sual:** poçt qurdu ilə zədələnmə necə baş verir?

- A) zədələnmiş proqram işləyəndə.
- B) zədələnmiş disk oxuyanda;
- C) zədələnmiş fayl açanda
- D) zədələnmiş e-mail alanda;**
- E) zədələnmiş kompüter işlədəndə;

**555) Sual:** Kompüterdə virus nə zaman əmələ gələr?

- A) kompüter işləyərkən.
- B) makroslarla işləyərkən
- C) riyazi məsələni həll edərkən;
- D) öz-özünə işləyərkən**
- E) kompüter şəbəkədə işləyərkən

**556) Sual:** Yükləmə virusları.... zədələyir?

- A) heç nəyi.
- B) əməli yaddaşı;
- C) proqramları;
- D) diskin sektorunu;**
- E) hard diski;

**557) Sual:**Hansı fayllar kompüter virusu ilə xarab olurlar?

- A) veb fayllar.
- B) qrafik fayllar;
- C) ixtiyari fayllar;
- D) işləyən fayllar;**
- E) şəkil fayllar;

**558) Sual:**Sıxılmış fayl necə fayldır?

- A) bərpa edilmiş fayl.
- B) icazəsiz daxil olunması qadağan edilmiş fayl;
- C) ehtiyatlanmış fayl;
- D) arxivatorun köməyi ilə упаковка olunmuş;**
- E) sıxılmış fayl

**559) Sual:** Antivirus müdafiənin üsullarının tipi?

- A) nəzəri;
- B) təşkilati;
- C) texniki;
- D) proqram.**
- E) təcrübi;

**560) Sual:**Komputer virusu nədir?

- A) proqram faylı.
- B) sistem proqram;
- C) tətbiqi proqram;
- D) öz-özünə yayılan proqram;**
- E) verilənlər bazası;

**561) Sual:**Virusdan qorunmanın əsas vasitəsi?

- A) verilənlərin ehtiyatlandırılması zamanı antivirusa yoxlamaq;**



- B) şəbəkədən istifadəni azaltmaq
- C) proqram vasitələri;
- D) aparat vasitələri;
- E) hər dəfə kompüterin istifadəsi.

**562) Sual:**Dr Web hansı tip antivirusdur?

- A) heç biri.
- B) gözətçi;
- C) revizor;
- D) polifaq;**
- E) blokləşdırıcı

**563) Sual:**Word, Excel fayllarını hansı virus zədələyir?

- A) Qurdlar;
- B) yükləmə;
- C) troyan;
- D) makrovirus.**
- E) fayl virus;

**564) Sual:**Proqramın itməsi, verilənin məhv edilməsi, diskdə sistemin silinməsi hansı virusla baş verir?

- A) heç biri ilə.
- B) yükləmə virusu ilə;
- C) fayl virusu ilə;
- D) təhlükəli virus ilə;**
- E) şəbəkə virusu ilə;

**565) Sual:**Polimorf virusların əsas xüsusiyyəti?

- A) sektoru zədələyir;
- B) gizli fəaliyyət göstərir;
- C) heç biri düz deyil.
- D) tez-tez özünü dəyişir;**

E) aşkar hücumla keçir;

**566) Sual:**Proqramda səhvlərin miqdarının neçə üsulla təsvir edilir?

A) 1.

B) 5;

C) 3;

**D) 2;**

E) 4

**567) Sual:**Sıradan çıxmanın təsadüfi t-vaxtı... diskret zaman oxunda nöqtələrin yeridir?

A) dayanmaların.

**B) eksperimentin;**

C) müşahidələrin;

D) sıradan çıxmanın;

E) işləmənin;

**568) Sual:**Kompüterin virusa yoluxması....işləyərkən baş verə bilər?

A) diskləri formatlaşdırarkən;

B) kompüteri söndürərkən;

C) fayllarla.

D) kompüteri işə salarkən;

E) çap zamanı;

**569) Sual:**Bərk diskin virusa yoluxmasını yoxlamaq üçün nə lazımdır?

A) müdafiə olunmuş proqram;

B) antivirus proqram faylı;

**C) kompüterə yüklənmiş antivirus**

D) kompüterə yüklənməmiş antivirus proqramı

E) yükləmə proqramı;

**570) Sual:**Hansı antivirus deyil?

- A) Norton Antivirus;
- B) Kasperski.
- C) Dr. Web;
- D) AVP;
- E) Defraq;

**571) Sual:**Arxiv faylı....?

- A) adi fayldır;
- B) heç biri düz deyil
- C) atributu A olan fayldır;
- D) qovluqdur
- E) xüsusi yaradılmış fayldır;

**572) Sual:**Hansılar antivirusa aid deyillər?

- A) revizor proqramlar;
- B) filtr proqramlar.
- C) detektor proqramlar;
- D) faq proqramlar
- E) skən proqramlar;

**573) Sual:**Virusun məqsədi?

- A) standart proqramlardan silmək;
- B) virusları neytrallaşdırmaq.
- C) informasiyanı qorumaq;
- D) informasiya təhlükəsizliyini yaratmaq;
- E) kompüter sisteminə daxil olaraq onlara ziyan vurmaq;

**574) Sual:**Antivirus proqramların əsas funksiyası?

- A) informasiya təhlükəsizliyini həyata keçirmək;
- B) proqramların işini pozmaq.
- C) virusları neytrallaşdıran proqram;

- D) virusları tapmaq və onları aradan qaldırmaq;
- E) informasiyanın qorunmasını həyata keçirmək;

**575) Sual:** İlk dəfə virus sözü neçənci ildə işlədilib?

- A) 1975;
- B) virusları tapmaq və onları aradan qaldırmaq;
- C) 1973,
- D) 1981
- E) 1946

**576) Sual:** Fayl virusunun əsas xüsusiyyəti?

- A) şəbəkə sistemini pozur.
- B) ) faylla daxil olaraq onları korlamaq;
- C) fayl sistemini sıradan çıxardır;
- D) disklərin yükləmə sektorunu zədələyir;
- E) həm faylları, həm də diskləri zədələyir;

**577) Sual:** Tətbiqi proqram təminatının başlıca təyinatı?

- A) servis xidmətlərin göstərilməsi.
- B) istifadəçinin konkret məsələsinin işlənilib hazırlanması və yerinə yetirilməsi;
- C) əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək;
- D) kompüterə əlavə xidmətlərin göstərilməsi
- E) interfeysinə imkanlarını genişləndirmək;

**578) Sual:** Müdafiənin köməkçi vasitələri?

- A) zədələnmiş fayldan istifadə etməmək
- B) aparat vasitələri və antivirus proqramları
- C) proqram və aparat vasitələri;
- D) əməliyyat sistemləri;
- E) təmiz fləşdən istifadə;

**579) Sual:**Antivirusların fəaliyyəti nəyə əsaslanır?

- A) heç birinə.
- B) proqram kodlarının məlum viruslara müqayisəsinə;**
- C) virus hücumlarının gözlənilməsi;
- D) zədələnmiş faylların silinməsinə;
- E) zədələnmiş istifadə etməməyə;

**580) Sual:**Hansılar antivirus proqramlarıdır?

- A) AVP, Mozilla.
- B) Dr Web Norton antivirus;**
- C) Kasperski Word;
- D) Mod 32 Excel
- E) DOS, HC;

**581) Sual:**Yaranma mühitinə görə viruslar olur?

- A) şəbəkə, fayl, kasperski;
- B) şəbəkə, yükləmə, fayl;**
- C) yükləmə, arxivləşdirmə, şəbəkə.
- D) şəbəkə, fayl;
- E) fayl, kasperski, mod 32;

**582) Sual:**ən çox zədələnən fayllar?

- A) txt, ppt;
- B) com, exe;**
- C) jpg, axi;
- D) doc, xls;
- E) com, ott;

**583) Sual:**Kompüterin yaddaşını zədələyən viruslar....?

- A) yükləmə.
- B) rezident;**

- C) fayl;
- D) qeyri rezident;
- E) şəbəkə;

**584) Sual:**Faylın bərpası.....?

- A) heç biri doğru deyil
- B) bu faylın ilkin formada məzmunununun bərpasıdır;**
- C) bu faylın məzmununu dəyişməkdir
- D) bu faylın məzmununu dəyişməkdir;
- E) bu faylı zınbildən çıxarmaqdır;

**585) Sual:**COPY əmri....?

- A) kataloqu kopyalayır.
- B) faylı kopyalayır;**
- C) faylları kopyalayır;
- D) qovluğu kopyalayır;
- E) diski kopyalayır;

**586) Sual:** $t_v = \int R(x) dx$  düsturu nəyi müəyyən edir?

- A) vaxtı;
- B) sıradan çıxma vaxtının qiymətini.**
- C) vaxtın qiymətini;
- D) zamanı;
- E) vaxtın miqdarını;

**587) Sual:**İnformasiyanın sıxılması nədir?

- A) informasiyanın emalı.
- B) informasiyanın çevrilməsi;**
- C) informasiyanın arxivləşdirilməsi
- D) informasiyanın arxivləşdirilməsi;
- E) informasiyanın diskə yazılması;

**588) Sual:**Sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı  $P(t)$  necə funksiyadır?

- A) kəsilməz.
- B) azalan;**
- C) cüt;
- D) tək;
- E) artan;

**589) Sual:**İl ərzində 1000 dənə istismar olunan kompüterdən 15 dənəsi sıradan çıxıb. Kompüterlərin sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı nəyə bərabərdir?

- A) 0,15%.
- B) 98,5%;**
- C) 15%;
- D) 1%;
- E) 0,185%;

**590) Sual:**Sıradan çıxma ehtimalı  $-g(t)$  nəyin əksidir?

- A) heç biri düz deyil.
- B)  $q(t)=1-P(t)$ ;**
- C)  $p(t)$ -nin;
- D) sıradan çıxmadan işləmə ehtimalının;
- E) sıradan çıxma ehtimalının;

**591) Sual:**Zənbilin içini təmizləmək əmri...?

- A) heç biri düz deyil.
- B) Файл/Очистить корзину;**
- C) Файл/Очистить Disk;
- D) Файл/Очистить/Сору;
- E) Файл/Очистить документ;

**592) Sual:**Diskdə faylların sıxılması üçün hansı utilit istifadə edilir?

- A) Disk DİR.
- B) Disk Defraqmenter;**
- C) Diskcopy;
- D) Disk Format.com;
- E) Disk Format;

**593) Sual:** Viruslar ola bilirlər? 1. yükləmə; 2. defekt; 3. mutant; 4. məntiqi; 5. görünməz.

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

**594) Sual:** Viruslar ola bilirlər?

**595) Sual:** Antivirusların hansı növləri var?

- A) vaksinlər, həkim-proqramlar, müfəttişlər.
- B) )) həkim-proqramlar, müfəttişlər, filtrlər, vaksinlər, arxivlər;**
- C) filtrlər, örtüklər, filtrlər, vaksinlər;
- D) müfəttişlər, dedektorlar, həkim-proqramlar;
- E) dedektorlar, həkim-proqramlar, müfəttişlər, filtrlər, vaksinlər.

**596) Sual:** İnteqrasiya edilmiş proqramın ümumi təyinatlı paketdən əsas fərqi?

- A) cədvəllərdə hesablamaların aparılması keyfiyyətinin yüksək olması.
- B) əlavə modullar kimi, digər komponentlər də daxil edilə bilər**
- C) təsvirlərin) yaradılması və dəyişdirilməsi xüsusiyyəti
- D) istifadəçinin imkanlarını genişləndirmək xüsusiyyəti
- E) məlumatlar bazasını yaratmaq imkanına malik olmaq

**597) Sual:** İnformasiya resurslarından istifadəsinə görə əməliyyat sistemləri?

- A) şəbəkə və çoxməsələli.



- B) lokal və şəbəkə;
- C) birməsələli və çoxməsələli;
- D) biristifadəçi və çoxistifadəçi;
- E) paket və vaxt bölgüsü;

**598) Sual:** əməliyyat sistemlərində servis vasitələrin təşkili üsulları?

- A) antivirus vasitələri, nəzarət proqramları.
- B) örtüklər, utilit, müstəqil (avtonom) proqramlar;
- C) örtüklər, utilit, müstəqil (avtonom) proqramlar;
- D) müstəqil proqramlar, utilitlər;
- E) örtüklər, antivirus vasitələri;
- F) test proqramları, utilitlər;

**599) Sual:** Tətbiqi proqram təminatına daxildir?

- A) tətbiqi proqram paketi, texniki xidmət proqramları.
- B) tətbiqi proqram paketi, istifadəçinin işçi proqramları;
- C) istifadəçinin işçi proqramları, əməliyyat sistemləri;
- D) əməliyyat sistemləri, texniki xidmət proqramları;
- E) universal proqramları, əməliyyat sistemləri;

**600) Sual:** Mürəkkəb quruluşlu tətbiqi proqram paketlərinə daxildir?

- A) riyazi üsullar, qrafika, sənayı sahələri, kütləvi xidmət məsələsi.
- B) aparıcı proqram, giriş dilinin prosessoru, proqram modulları, xidmətçi proqram;
- C) riyazi statistika, qrafika, şəbəkə, kütləvi xidmət məsələsi;
- D) optimallaşdırma, riyazi üsullar, şəbəkə modelləri, riyazi statistika;
- E) şəbəkə modelləri, kütləvi xidmət məsələsi, riyazi üsullar;

**601) Sual:** ən geniş yayılmış şəbəkə virusları?

- A) utilit qurdları.
- B) poçt qurdları;
- C) polimorf qurdları;

- D) P2P qurdları;
- E) troyan virusları;

**602) Sual:**Tətbiqi proqram paketi dedikdə nə başa düşülür?

- A) kompüterə əlavə xidmətlərin göstərilməsi.
- B) müəyyən sinifə aid olan məsələnin həlli üçün nəzərdə tutulan proqram kompleksi;**
- C) [yeni cavab]
- D) əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək;
- E) servis xidmətlərin göstərilməsi;

**603) Sual:**Metod-yönümlü (istinad) tətbiqi proqram paketlərinə daxildir?

- A) riyazi üsullar, qrafika, sənaye sahələri.
- B) riyazi üsullar, riyazi statistika, qrafika;**
- C) şəbəkə modelləri, kütləvi xidmət məsələsi;
- D) optimallaşdırma, riyazi üsullar, şəbəkə modelləri;
- E) riyazi statistika, qrafika, şəbəkə;

**604) Sual:**Yükləmə virusunun əsas xüsusiyyəti?

- A) şəbəkə sistemini pozur.
- B) ) disklərin yükləmə sektoruna zədələyir;**
- C) həm faylları, həm də diskləri zədələyir;
- D) faylları korlayır;
- E) fayl sistemini sıradan çıxardır;

**605) Sual:**Şəbəkə virusunun əsas xüsusiyyəti?

- A) disklərin yükləmə sektorunu zədələyir.
- B) lokal şəbəkəyə və internetə ziyan vuraraq orada fəaliyyət göstərir;**
- C) faylları korlayır;
- D) həm faylları, həm də diskləri zədələyir;
- E) fayl sistemini sıradan çıxardır;

**606) Sual:**Makrovirus nədir?

- A) disklərin yükləmə sektorunu zədələyir.
- B) makrokomandalar şəklində özünü biruzə verərək kompüterə ziyan vuran proqram;**
- C) həm faylları, həm də diskləri zədələyir
- D) lokal şəbəkəyə və internetə ziyan vuraraq orada fəaliyyət göstərir
- E) fayl sistemini sıradan çıxarır

**607) Sual:**Sistemin istismar müddətində verilmiş funksiyaları yerinə yetirmək xassəsi....?

- A) sistemin nasazlığıdır.
- B) sistemin etibarlılığıdır;**
- C) sistemin hazırlığıdır;
- D) sistemin iş görmə qabiliyyətidir;
- E) sistemin keyfiyyətliliyidir;

**608) Sual:**Hansı fayllar daha yaxşı sıxılır?

- A) \*.com,\*exe.
- B) qrafik.**
- C) mətn;
- D) işləyən;
- E) sistem;

**609) Sual:**Drayver nədir?

- A) müəyyən sinif məsələlərin həllini təşkil etmək üçün istifadə edilən proqram.
- B) yeni qurğuların xidmətini və ya mövcud qurğuların qeyri standart istifadəsini təmin edilən proqram;**
- C) İnformasiyanın mübadiləsini həyata keçirmək üçün istifadə edilən proqram
- D) kompüterə qoşulan xarici qurğuların parametrlərini təyin etmək üçün istifadə edilən proqram
- E) kompüter ilə istifadəçi arasında dialoq yaratmaq üçün istifadə edilən proqram

**610) Sual:**Drayver proqram təminatının hansı növünə aid edilir?

- A) Xüsusi nəzarət proqramına
- B) sistem proqram təminatına**

- C) əməliyyat sistemlərinə
- D) tətbiqi proqram təminatına
- E) ixtisaslaşdırılmış proqramlara

**611) Sual:**Utilitin funksiyası?

- A) kompüterə qoşulan xarici qurğuların parametrlərini təyin etmək üçün istifadə edilən proqram;
- B) köməkçi, həm də zəruri məqsədlər üçün istifadə olunan proqram;**
- C) kompüter ilə istifadəçi arasında dialoq yaratmaq üçün istifadə edilən proqram;
- D) müəyyən sinif məsələlərin həllini təşkil etmək üçün istifadə edilən proqram
- E) informasiyanın mübadiləsini həyata keçirmək üçün istifadə edilən proqram

**612) Sual:**Utilitə daxil deyil?

- A) Kommunikasiya proqramı
- B) tətbiqi proqram;**
- C) kompüter diaqnostikası proqramı.
- D) antivirus proqramı
- E) sıxlaşdırma proqramı

**613) Sual:**Proqram təminatı bölünür?

- A) tətbiqi paketlər, sistem proqramlar, test proqramları
- B) sistem, tətbiqi proqramlar, proqramlaşdırma sistemləri;**
- C) sistem, xidməti proqramlar, proqramlaşdırma sistemləri
- D) tətbiqi proqramlar, əməliyyat sistemləri, örtüklər
- E) əməliyyat sistemləri, tətbiqi proqramlar, antiviruslar

**614) Sual:**Con Fon Neymanın birinci prinsipi?

- A) açıq arxitektura
- B) ikilik kodlaşdırma**
- C) ) proqramla idarəetmə;
- D) yaddaşın bircinsliliyi;
- E) ünvanlılıq prinsipi;

**615) Sual:**Con Fon Neymanın ikinci prinsipi?

**616) Sual:**Aşağıdakı sxem hansı alqoritmdir?

- A) heç biri
- B) mürəkkəb dövr;**
- C) xətti
- D) budaqlanan
- E) dövrü

**617) Sual:**II nəsil EHM-in əsas xarakteristikaları hansılardır?

- A) hiperinteqral sxem, 1 min əməl/saniyə, Meqabaytlar, Windows əməliyyat sistemi
- B) tranzistorlu, 10-200 min əməl/saniyə ilk əməliyyat sistemi, proqramlaşdırma dilləri, maqnit diskləri;**
- C) hiperinteqral sxem, hiperkompüterlər, fərdi, 1 mlrd əməl/saniyə Giqabayt, çox-pro-sessorlu, multimediya, şəbəkə
- D) əməliyyat sistemləri, şəbəkə, çoxprosessorlu, lampalı, inteqral sxem
- E) inteqral mikrosxem, 1 mln əməl/saniyə, yüzlərlə K bayt, əməliyyat sistemləri, ilk alqoritmik dillər

**618) Sual:**İnformasiyanın həcmi necə ölçülür?

- A) qeyri müəyyənliyin ləğvi ilə
- B) işarələrin sayı ilə.**
- C) gəlirin miqdarı ilə
- D) xəbərin yeniliyi ilə
- E) xəbərin yükü ilə

**619) Sual:**əməliyyat sistemləri hansılardır?

- A) WORD, Windows NT, OS/2
- B) OS/2, UNIX, MS DOS, Windows vista;**
- C) Windows vista, Winanp, MS Excel
- D) MS DOS, Unix, MS Access
- E) MS DOS, WindowsXP, MS Excel

**620) Sual:**əməliyyat sistemlərin yaranma tarixi ardıcılığı?

- A) Unix MS DOS, OS/2, Windows
- B) Unix, OC/2, MS DOS, Windows;**
- C) OC/2, MS DOS, Windows, Unix
- D) MS DOS, OC/2, Windows, Unix
- E) OC/2, Windows, Unix MS DOS

**621) Sual:**Office proqramları hansı növ proqram paketlərinə aid edilə bilər?

- A) sistem proqramları
- B) ümumi təyinatlı tətbiqi.**
- C) instrumental proqramlar
- D) xidməti proqram paketlərinə
- E) əməliyyat sistemlərinə

**622) Sual:**İnterpretatorun funksiyası?

- A) aşağı səviyyəli dildən yuxarı səviyyəli dilə tərcümə edir
- B) proqramın hər bir operatorunu tərcümə edən kimi icra edir;**
- C) proqramı maşın dilinə çevirir
- D) proqram tam tərcümə edildikdən sonra icra edir
- E) proqram tərcümə edildikdən sonra işçi proqrama çevirir

**623) Sual:**Yerləşmə mühitinə görə..... virusları mövcuddur?

- A) rezident, yükləmə, şəbəkə
- B) fayl, yükləmə, şəbəkə;**
- C) rezident, qeyri rezident
- D) fayl, yükləmə, qorxulu
- E) lokal, şəbəkə

**624) Sual:**Alqoritmik proqramı maşın dilinə çevirən proqram?

- A) identifikator
- B) translyator;**

- C) drayver
- D) utilit
- E) operator

**625) Sual:**Translyator hansı işi yerinə yetirir?

- A) interpretasiya edir
- B) alqoritmik proqramı maşın dilinə çevirir.**
- C) kodlaşdırır
- D) əmrləri icra edir
- E) proqramı yerinə yetirir

**626) Sual:**Antivirus proqramı hansı növ proqrama aiddir?

- A) üsulyönümlü proqrama.
- B) serviz proqramına;**
- C) xüsusi nəzarət proqramına;
- D) tətbiqi proqram təminatına;
- E) əməliyyat sistemlərinə;

**627) Sual:**Windows sistemində arxivləşdirmə proqramları?

- A) WinZip, Exe, Zip.Rar.
- B) WinZip, WinRar, WinArj;**
- C) Exe, Com, WinArj;
- D) Arj, WinRar, Com;
- E) UnRar, Exe, pkZip;

**628) Sual:**Örtük proqramı nədir?

- A) Sıxlaşdırma proqramı;
- B) DOS üzərində qurulmuş proqram.**
- C) Norton Utilites;
- D) Xüsusi nəzarət proqramı;
- E) Kompüter diaqnostikası proqramı;

**629) Sual:**Örtük proqramına aiddir?

- A) WinRar
- B) Norton Commander**
- C) WinZip
- D) Norton Utilites
- E) Mase Utilites

**630) Sual:**Sistem proqram təminatının tərkib hissələri?

- A) əmrlər prosessoru, alqoritmik dillər, tətbiqi proqram paketləri
- B) əməliyyat sistemi, proqramlaşdırma sistemi, texniki proqram, servis proqramı;**
- C) ilkin yükləmə bloku, proqramlaşdırma sistemi, tətbiqi proqramlar
- D) sıxlaşdırma proqramları, tətbiqi proqram təminatı və əməliyyat sistemləri
- E) servis proqramı, antiviruslar, tətbiqi proqramlar

**631) Sual:**Proqram təminatı kompüter sistemində hansı termin ilə işlədi-lir?

- A) OLE.
- B) Software**
- C) Wave-file;
- D) Hardware;
- E) Wysiwyg;

**632) Sual:**İş üsuluna görə proqram təminatı hansı kateqoriyalara bölünür?

- A) əməliyyat sistemi, rezident
- B) sistem proqramları, qeyri rezident, rezident;**
- C) şəbəkə sistemi, əməliyyat sistemi
- D) şəbəkə sistemi və rezident
- E) xidməti proqramı, qeyri rezident, rezident

**633) Sual:**NC (Norton Commander) nədir?

- A) tətbiqi proqram paketidir



- B)** MS DOS üzərində yerləşən örtükdür;
- C) mətn prosessorudur
- D) əməliyyat sistemidir
- E) translyatordur

**634) Sual:**Eyni zamanda işləyən istifadəçi sayına görə əməliyyat sistemləri?

- A) lokal və çox istifadəçili
- B)** bir və çox istifadəçili;
- C) Lokal və şəbəkə
- D) çox istifadəçili və şəbəkə
- E) bir istifadəçili və çoxprosessorlu

**635) Sual:**Universal (Ümumi təyinatlı) proqram paketlərinə aiddir?

- A) mətn redaktorları, elektron cədvəllər, verilənlər bazası, inteqrə edilmiş paketlər
- B)** Mətn redaktorları, elektron cədvəllər, verilənlər bazası, inteqrə edilmiş paketlər;
- C) Elektron cədvəllər, test proqramları, mətn redaktorları, verilənlər bazası
- D) şəbəkə paketləri, elektron cədvəllər, verilənlər bazası
- E) elektron cədvəllər, verilənlər bazası, inteqrə edilmiş paketlər, sistem proqramları

**636) Sual:**İcra olunma ardıcılığına görə translyator hansı qruplara bölünür?

- A) avtokod, interpretator, generator
- B)** assembler, interpretator, kompilyator;
- C) kompilyator və assembler
- D) assembler, interpretator
- E) assembler, avtokod, makroassembler

**637) Sual:**Kompilyatorun funksiyası?

- A) aşağı səviyyəli dildən yuxarı səviyyəli dilə tərcümə edir
- B)** proqramı maşın dilinə tam tərcümə etdikdən sonra icra edir;
- C) proqram tərcümə edildikdən sonra işçi proqrama çevirir
- D) proqramın hər bir operatoru tərcümə edilən kimi icra edir

E) proqramı maşın dilinə çevirir

**638) Sual:**Assemblerin funksiyası?

A) proqramın hər bir operatoru tərcümə edilən kimi icra edir

**B)** proqramı aşağı səviyyəli dildən maşın dilinə çevirir;

C) proqramı maşın dilinə çevirir

D) proqram tam tərcümə edildikdən sonra icra edir

E) proqram tərcümə edildikdən sonra işçi proqrama çevirir

**639) Sual:**Redaktorun əsas məqsədi?

A) təsvirlərin yaradılması və dəyişdirilməsi

**B)** mətnlərin, qrafiki məlumatların və təsvirlərin yaradılması və dəyişdirilməsi;

C) cədvəllərdə hesablamaların aparılması

D) istifadəçinin imkanlarını genişləndirmək

E) məlumatlar bazasını yaratmaq

**640) Sual:**Redaktorun növləri?

A) cədvəl prosessoru, qrafik, mətn

**B)** mətn, qrafik, nəşriyyat;

C) cədvəl prosessoru, qrafik, nəşriyyat

D) mətn, qrafik, elektron

E) mətn, şəbəkə, nəşriyyat

**641) Sual:**əməliyyat örtüyünün funksiyası?

A) kompüterə əlavə qurğuların qoşulmasını təmin edir

**B)** kompüterin imkanlarını artırmaq və qrafiki proqramların yaradılmasını sadələşdirmək;

C) müəyyən köməkçi məqsədlər üçün istifadə edilir

D) kompüterin qurğularını test edir

E) kompüterin proqramlarını idarə edir

**642) Sual:**əməliyyat örtüyünə aiddir?

- A) WinRar.
- B) Windows örtükləri;**
- C) WinZip;
- D) Norton Commander;
- E) Mase Utilites;

**643) Sual:**Texniki xidmət proqramının vəzifəsi?

- A) fayl sisteminə və disklərə xidmət
- B) kompüterin düzgün işləməsinə nəzarət etmək və nasazlıqları aşkar etmək.**
- C) verilənlərin bərpası və arxivləşdirmə
- D) istifadəçiyə yeni interfeysin təqdim edilməsi
- E) istifadəçiyə əlavə xidmət etmək və ƏS-nin imkanlarını genişləndirmək

**644) Sual:**Servis proqramları funksiyası?

- A) əməliyyat sisteminin imkanlarını genişləndirmək
- B) istifadəçiyə əlavə xidmətlər göstərmək və əməliyyat sisteminin imkanlarını genişləndirmək;**
- C) proqramları yükləmək və onun yerinə yetirilməsinə nəzarət etmək
- D) kompüterin düzgün işləməsinə nəzarət etmək və nasazlıqları aradan qaldırmaq
- E) istifadəçinin proqram paketinə xidmət və onların yerinə yetirilməsinə nəzarət

**645) Sual:**əməliyyat sisteminin əsas komponentləri?

- A) fayl sistemi, xarici qurğuların drayveri
- B) fayl sistemi, xarici qurğuların drayveri, əmrlər prosessoru;**
- C) xarici qurğuların drayveri, əmrlər interfeysi
- D) əmrlər prosessoru, kataloq, fayl
- E) proqram interfeysi, istifadəçi interfeysi, fayl sistemi

**646) Sual:**Virus nədir?

- A) informasiyanı qoruyan xüsusi proqram
- B) kiçik həcmli xüsusi yazılmış ziyanverici proqram.**
- C) virusları neytrallaşdıran proqram

- D) standart proqramlardan biri
- E) informasiya təhlükəsizliyi proqram

**647) Sual:**Proqram interfeysi dedikdə nə başa düşülür?

- A) istifadəçinin kompüterlə qarşılıqlı əlaqəsi
- B) müxtəlif proqramların qarşılıqlı əlaqəsi;**
- C) hesablama sistemlərinin resurslarından istifadə
- D) proqram ilə aparat vasitələri arasında qarşılıqlı əlaqə
- E) istifadəçi tərəfindən kompüter resurslarının idarə olunması

**648) Sual:**Qrafik redaktorun əsas funksiyası?

- A) hesablamaların aparılması və çapa verilməsi
- B) müxtəlif formatlı təsvirlər yaratmaq və redaktə etmək;**
- C) cədvəllərlə işləmək və verilənlər üzərində əməliyyat aparmaq
- D) sxemlərin daxil edilməsi və çapa verilməsi
- E) mətnlərin və sənədlərin hazırlanması

**649) Sual:**512 səhifəlik, səhifədə sətirlərin sayı 64, hər sətirdə 32 işarə olan kitabı necə CD-yə yerləşdirmək olar?

- A) 8.
- B) 1;**
- C) 5;
- D) 10;
- E) 2;

**650) Sual:**IV nəsil EHM-in əsas xarakteristikaları hansılardır?

- A) əməliyyat sistemləri, şəbəkə, çoxprosessorlu, lampalı, inteqral sxem
- B) hiperinteqral sxem, hiperkompüterlər, fərdi, 1 mlrd əməl/saniyə Gıqabayt, çoxprosessorlu, multimedıya, şəbəkə;**
- C) inteqral mikrosxem, 1 mln əməl/saniyə, yüzlərlə Kbayt, əməliyyat sistemləri, alqoritmik dillər
- D) hiperinteqral sxem, 1 min əməl/saniyə, Meqabaytlar, Windows əməliyyat sistemi
- E) tranzistorlu, 10-200 min əməl/saniyə ilk əməliyyat sistemi, proqramlaşdırma dilləri, maqnit diskleri

**651) Sual:** 1536 Kbayt neçə bitdir?

- A)  $1,5 * 2^{20}$  bit
- B)  $1,5 * 2^{23}$  bit.**
- C) 2000 bit
- D)  $15 * 2^{10}$  bit
- E)  $1,5 * 2^{13}$  bit

**652) Sual:** İnformasiya nədir?

- A) rəqəmlərin qarşılıqlı əlaqəsi
- B) işarələrin qarşılıqlı əlaqəsi.**
- C) hərflərin qarşılıqlı əlaqəsi
- D) xətlərin qarşılıqlı əlaqəsi
- E) şəkillərin qarşılıqlı əlaqəsi

**653) Sual:** İnformasiyanın xassələri hansılardır?

- A) yenilik, nəticəlilik, sadəlik, tamlıq, obyektivlik, aktuallıq
- B) obyektivlik, aydınlıq, yararlılıq, doğruluq, aktuallıq, tamlıq;**
- C) obyektivlik, sadəlik, yararlılıq
- D) aktuallıq, obyektivlik, yenilik, yararlılıq, tamlıq
- E) tamlıq, yararlılıq, obyektivlik, nəticəlilik, aktuallıq, aydınlıq

**654) Sual:** III nəsil EHM-in əsas xarakteristikaları hansılardır?

- A) əməliyyat sistemləri, şəbəkə, çoxprosessorlu, lampalı, inteqral sxem enilik, nəticəlilik, sadəlik, tamlıq, obyektivlik, aktuallıq
- B) inteqral mikrosxem, 1 mln əməl/saniyə, yüzlərlə Kbayt, əməliyyat sistemləəri, ilk alqoritmik dillər;
- C) hiperinteqral sxem, 1 min əməl/saniyə, Meqabaytlar, Windows əməliyyat sistemi
- D) tranzistorlu, 10-200 min əməl/saniyə ilk əməliyyat sistemi, proqramlaşdırma dilləri, maqnit diskləri
- E) hiperinteqral sxem, hipertrkompüterlər, fərdi, 1 mlrd əməl/saniyə Giqabayt, çoxprosessorlu, multimediyaya, şəbəkə

**655) Sual:** 512M baytlıq kitabı neçə disketdə yerləşdirmək olar?

- A) 35
- B) 356.**

- C) 355
- D) 400
- E) 300

**656) Sual:**İnformasiya proseslərinin tərkib hissələri?

- A) insan, kompüter insan
- B) mənbə, rabitə kanalı, qəbuledici;**
- C) mənbə, qəbuledici, rabitə kanalı
- D) qəbuledici, mənbə, rabitə kanalı
- E) kompüter, proqram, nəticə

**657) Sual:**İnformatika nədir?

- A) kompüter haqqında elm
- B) informasiyanın emalı haqqında elm;**
- C) informasiya mübadiləsi haqqında elm
- D) alqoritm haqqında elm
- E) informasiya haqqında elm

**658) Sual:**Proqram təminatı nədir?

- A) xüsusi nəzarət proqramı
- B) kompüterin fəaliyyəti, informasiyanın emalının təşkili və idarə edilməsi üçün istifadə olunan proqramlar kompleksi;**
- C) informasiyanın mübadiləsinin həyata keçirilməsi üçün istifadə olunan proqram;
- D) tətbiqi proqramlar üçün normal mühitin təmin edilməsi üçün istifadə olunan proqramlar
- E) ) əməliyyat sisteminin imkanlarını genişləndirən proqram;

**659) Sual:**İnformasiyanın miqdarı nədir?

- A) informasiyanın mübadilə sürəti;
- B) entropiyanın ləğvi və ya azaldılması;**
- C) informasiyanın əldə edilməsi
- D) informasiyanın neçə Kbayt olması
- E) informasiyanın məna yükü

**660) Sual:**ppt hansı proqramın fayl genişlənməsidir?

- A) Microsoft Publisher.
- B) Paint;
- C) Microsoft Word;
- D) Microsoft Excel;
- E) Microsoft Power Point;

**661) Sual:**Proqram təminatı funksiyasına görə bölünür?

- A) test proqramı və tətbiqi proqram təminatı.
- B) sistem proqramları və tətbiqi proqram təminatı**
- C) sistem proqram təminatı və texniki xidmət proqramı
- D) problemyönlü və üsulyönlü proqram
- E) texniki xidmət proqramı və servis proqramı

**662) Sual:**Sistem proqram təminatının əsas funksiyası?

- A) müəyyən sinif məsələlərin həllini təşkil etmək
- B) kompüterin işini və informasiyanın emalı prosesini idarə etmək;**
- C) kompüterə qoşulan xarici parametrlərini təyin etmək
- D) informasiyanın mübadiləsini həyata keçirmək
- E) kompüter ilə istifadəçi arasında dialoq yaratmaq

**663) Sual:**Hazırda daha çox hansı VBİS modeli istifadə edilir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) iyerarxik;
- C) şəbəkə;
- D) relasion;**
- E) bütün modellər;

**664) Sual:**Verilənlər sxemi nədir?

- A) heç biri doğru deyil.

- B) verilənlərin məntiqi modelləridir;
- C) verilənlərin kateqoriyaları və onlar arasında əlaqələrdir;
- D) verilənlərin ümumi rekvizitləridir;
- E) verilənlərin uyğunluq cədvəlləridir;

**665) Sual:**Relyasion modeli VBİS-lərin yaradıcısı kimdir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) C.fon Neyman;
- C) A.Türinq;
- D) E.Kodd;
- E) N.Viner;

**666) Sual:**Relyasion modeli verilənlər bazalarında verilənlərin əmsalının əsas vahidi nə qəbul olunmuşdur?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) kortej;
- C) nisbət;
- D) dekarthasili;
- E) seçmə;

**667) Sual:**Aşağıda verilmiş asılılıqlardan hansı atributlar arasındakı asılılıq deyil?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) funksional asılılıq;
- C) birmənalı asılılıq;
- D) natamam asılılıq;
- E) çoxmənalı asılılıq;

**668) Sual:**VBİS-in hansı rejimləri vardır?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) dialoq rejimi, paket rejimi;
- C) konstruktör rejimi, funksional rejim;
- D) struktur rejimi, idarəetmə rejimi;



E) layihəçi rejimi, istifadəçi rejimi;

**669) Sual:** Prosessor informasiyanı hansı formada emal edir?

- A) dördlük kodda.
- B) ikilik kodda;**
- C) səkkizlik kodda;
- D) onluq kodda;
- E) on altılıq kodda;

**670) Sual:** MS WORD proqramında mətni sənədlərə riyazi ifadələri və düsturları daxil etmək üçün proqram (vasitə) necə adlanır?

- A) Объекта.
- B) Символы;
- C) MS Equation;**
- D) Формулы;
- E) Вставка объекта;

**671) Sual:** Windows XP mühitində pəncərədən pəncərəyə keçmək üçün hansı klaviş bağlantısından istifadə edilir?

- A) Atrl+Tab.
- B) Shift+Alt;
- C) Alt+Ctrl;
- D) Alt+Tab;**
- E) Alt+Shift;

**672) Sual:** Microsoft Word proqramında şəkil daxil etmək üçün aşağıdakı komandaları seçmək lazımdır?

- A) Format-Picture.
- B) Edit-Paste;**
- C) Format-Font;
- D) İnsert-Picture;
- E) İnsert-Object;

**673) Sual:** Verilənlər bazalarında formalar hansı funksiyanı yerinə yetirir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) verilənlərin axtarışı;
- C) verilənlərin ötürülməsi;
- D) verilənlərin yoxlanması;
- E) verilənlərin daxil edilməsi;

**674) Sual:**Cədvəllərin hansı tip məlumatları ilk növbədə daxil edilir?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) uçot məlumatları;
- C) arayış (soraq) məlumatları;
- D) mətni xarakterli məlumatlar;
- E) növbəlilik yoxdur;

**675) Sual:**Hər biri 10 kbayt tutuma malik olan 3 dənə fayl neçə bayt yer tutur?

- A) 30720.
- B) 3072;
- C) 12356;
- D) 2856;
- E) 21156;

**676) Sual:**Aşağıdakı uzantılardan hansına arxivləşdirmə daha effektiv təsir göstərir?

- A) .jpg/.gif/.bmp.
- B) .xls/.doc/.db;
- C) .psd/.cdr/.dat;
- D) .divx/.vob/.wmv;
- E) .ppr/.ppt/.gif;

**677) Sual:** İnformasiya formasına görə aşağıdakı növlərə bölünür?

- A) heç biri doğru deyil.
- B) rəqəm, simvol-rəqəm, məntiqi;
- C) rəqəm, simvol-rəqəm, qrafiki, məntiqi;

**D)** rəqəm, simvol-rəqəm, səs, qrafiki;

E) simvol-rəqəm, qrafiki, məntiqi;

**678) Sual:**İnformasiyanın qəbulu, emalı, saxlanması, ötürülməsi proseslərini öyrənən elm hansıdır?

A) heç biri doğru deyildir.

B) informasiya;

C) informasiya prosesləri;

**D)** informatika;

E) riyazi proseslər;

**679) Sual:**Windows-da pəncərəni bağlamaq üçün klaviatürada hansı düymələr sıxılmalıdır?

A) Alt+Spacebar.

B) Alt+Tab;

C) Alt+F4;

D) Enter;

E) Alt+Esc;

**680) Sual:**Excel-də istifadə olunan aşağıdakı diaqram tiplərindən biri yalnız verilmişdir?

A) Tree (Ağac).

B) Column (Sütun);

C) Line (Xətt);

**D)** Pie (Tort);

E) Cone (konus);

**681) Sual:** $x=-3$ ,  $y=4$  olduqda sxemə görə cavab necədir?

A) heç biri.

**B)** -3;

C) -1

D) 4

E) 1

**682) Sual:** Texniki xidmət proqramının əsas proqramları?

- A) test proqramı və xüsusi nəzarət proqramları
- B) )) test proqramı və əməliyyat sistemləri**
- C) verilənlərin ötürülməsi və arxivləşdirmə proqramı
- D) tətbiqi proqram təminatı və antivirus proqramları
- E) xüsusi nəzarət proqramları və Norton Commander

**683) Sual:** Test proqramı əsasən hansı yaddaşda yerləşir?

- A) heç birində
- B) daimi yaddaş qurğusunda;**
- C) keş yaddaşda
- D) operativ yaddaşda
- E) xarici yaddaş qurğusunda

**684) Sual:** Verilənlər bazasının idarəetmə sistemi.

- A) əməliyyat sistemidir
- B) ümumi təyinatlı tətbiqi proqram paketidir;**
- C) xüsusi təyinatlı tətbiqi proqram paketidir
- D) idarəetmənin təşkili üçün istifadə olunan proqram paketidir
- E) sistem proqram paketidir

**685) Sual:** Kompüterin fəaliyyətini təşkil və idarə edən proqramlar toplusu necə adlanır?

- A) tətbiqi proqram paketi
- B) əməliyyat sistemi;**
- C) xidməti proqram sistemləri
- D) şəbəkə sistemləri
- E) sistem proqramları

**686) Sual:** Eyni zamanda həll olunan məsələlərin sayına görə əməliyyat sistemləri?

- A) şəbəkə və bir məsələli
- B) bir və çox məsələli;**

- C) 1,2 və çox məsələli
- D) 2 və 8 məsələli
- E) şəbəkə və çox məsələli

**687) Sual:**Daimi yaddaş adlanır?

- A) DRAM.
- B) RAM;
- C) HDD;
- D) RİM;
- E) ROM;

**688) Sual:**ASCLL nədir?

- A) Azərbaycanın standart kodlaşdırma sistemi.
- B) Keyfiyyət standartı;
- C) kodlaşdırma sistemi;
- D) proqramlaşdırma dili;
- E) informatika termini deyil;

**689) Sual:**Palitra hesab olunur?

- A) fırça, pozan.
- B) xətt, dairə;
- C) dördbucaq, dairə;
- D) xətt, üçbucaq;
- E) rəng naboru;

**690) Sual:**Rum rəqəmlərlə yazılmış MMMD ədədi hansı onluq ədədə bərabərdir?

- A) 4532.
- B) 3501;
- C) 350;
- D) 3500;
- E) 530;

**691) Sual:** Onaltılıq say sistemində ədədləri təsvir etmək üçün hansı simvollardan istifadə olunur?

- A) 1-10 və A-F hərflərdən.
- B) 0-9 rəqəmlər və A-F hərflərdən;**
- C) A-Q hərflərdən;
- D) 0-15 ədədlərdən;
- E) 0 və 1 rəqəmlərdən;

**692) Sual:** Birinci səviyyəli internet domenlərə aid etmək olmaz?

- A) .biz.
- B) .int;
- C) .gov;**
- D) .mil;
- E) .uk;

**693) Sual:** MS Access proqramında nisbətlər üzərində aparılan xüsusi əməliyyat-la-ra aiddir?

- A) bölmə.
- B) Toplama;
- C) kəsişmə;**
- D) çıxma;
- E) birləşdirmə;

**694) Sual:** Susmaya görə Excel sənədinin adı necə olur?

- A) notebook1.
- B) book1;**
- C) sum;
- D) sheet1;
- E) page;

**695) Sual:** Arxivləşdirmə proqramı adlanır?

- A) translator.

- B) faylların sıxılmasını təmin edən;
- C) faylların rezerv sürətinin alınması;
- D) interpretator;
- E) verilənlər bazasının idarəedilməsi sistemi;

**696) Sual:**Məntiqi ardıcılığı tamamlayın. Windows/Linux/...?

- A) Server System.
- B) Average;
- C) Symbian;
- D) Mac;**
- E) OLE;

**697) Sual:**Aşağıdakı proqramlardan hansı vektor qrafikasına aiddir?

- A) Bat.
- B) Word;
- C) Excel;
- D) Corel Draw;**
- E) Power Point;

**698) Sual:**Özündə Cut (Вырезать) və Copy (копировать) kimi redaktə əməliyyatlarını birləşdirən menyu hissəsi necə adlanır?

- A) File (файл);
- B) Format (формат).
- C) Edit (Правка) ;**
- D) View (вид);
- E) Insert (вставка);

**699) Sual:**İnformasiyanın ölçü vahidlərinin düzgün artma ardıcılığını göstərin?

- A) bayt, kilobayt, qiqabayt, meqabayt.
- B) bayt, meqabayt, kilobayt, qiqabayt;
- C) kilobayt, qiqabayt, meqabayt, bayt;
- D) bit, bayt, qiqabayt, kilobayt;**

E) bayt, kilobayt, meqabayt, qiqabayt;

**700) Sual:**A2 xanasına yazılmış $= (5+20\%)$  ifadəsinin son nəticəsini tapın?

A) 5,2;

B) 0,52;

C) 5,1;

D) 250%.

E) 520%;