**İ n f o r m a t i k a**

***Düzgün cavabların qarşısında 2 dənə )) işarəsi var*.**

**1.Kursun predmeti və məzmunu**

1**. İnformatika nəyi öyrənir?**

A)) hesablama texnikasının köməyi ilə informasiya proseslərini və onların çevrilməsi üsul və metodlarını

B) kommunikasiya texnologiyalarının ter vəonunla bağlı məsələləri;

C) yeni informasiya pçevrilməsi üsul və metodlarını er texnologiyalarını ;

D) yeni informasiya texnologiyalarını;

E) yeni informasiya və kommunikasiya texnologiyalarını.

**2. İnformasiya ......... şəklində ötürülür, ....... şəklində saxlanılır**.

A)) Siqnal, kod

B) Bayt, Fayl

C) Bit, Siqnal

D) Siqnal, Fayl

E) Fayl, kod

**3. Üçüncü nəsil EHM-lər də onların element bazası:**

A)) inteqral sxemli

B) böyük inteqral sxemli ;

C) yarımkeçirici tranzistorlu;

D) tranzistorlu;

E) hiper inteqral sxemli.

4. **Ardıcıllıq düzdür?**

A)) verilən, informasiya, bilik.

B) informatika, proqram, kompüter;

C) informasiya, istifadəçi, verilən;

D) bilik, verilən, xəbər;

E) verilən, bilik, informasiya;

**5.** **Beynəlxalq kodlaşdırma sistemi necə adlanır?**

A)) ASCII

B) ANSI

C) UNICOD

D) Milli COD

E) Kodlar cədvəli

 6. **ASCII NƏDİR?**

A)) Beynəlxalq kodlaşdırma sistemi

B) Milli kodlar cədvəli

C) Kodlar cədvəli

D) Universal kod

D) Milli COD

**7. İnformasiyanın təsvir formaları hansılardır?**

a)) şifahi və yazılı

b) şifahi və qrafik.

c) yazılı və qrafik.

d) cədvəl və qrafik.

 e) cədvəl və rəqəm darəetmə kodları

**8.** **ASCII-də 0-31-ə qədər kodlar nə üçün istifadə edilir?**

A)) İdarəetmə kodlar üçün

B) Xüsusi simvollar üçün

C) Hesab əməlləri və xüsusi işarələr üçün

D) Əlifbanın baş hərfləri üçün

E) Riyazi simvollar üçün

**9. Bir bit nəyə bərabərdir?**

A)) 0 və ya 1

B) 0

C) 1və 0

D) 2

E) 1

10. Hansı klaviş digər klavişlərin funksiyalarını dəyişmək üçündür?

A). Shift

B). Ctrl

C). Ecs

11D). Caps Lock

E). F1

**11.** Klaviaturada Caps Lock düyməsinin vəzifəsi nədir?

1. )Baş hərflərə keçmək
2. Silmək
3. Vərəqləmək
4. Boş məsafə

**12 .Aşağıda görünən menyu nə məqsədlə istifadə olunur?**

 

1. ))Klaviaturada əlifbanı dəyişmək üçün
2. Sistemdə saatı dəyişmək üçün
3. Paint proqramını açmaq üçün
4. Kompüteri söndürmək üçün
5. Kompüteri işə salmaq üçün

**13.** **Ekranda görünən məlumatları buferə köçürmək üçün hansı düymədən istifadə edilir?**

1. ))Print Screen
2. Shift
3. Caps Lock
4. Enter
5. İnsert

**14.”Esc” düyməsinin vəzifəsi nədən ibarətdir?**

a)) rejimdən çıxmaq.

b) ekranı söndürmək.

c) qovluqları açmaq.

d) faylları açmaq.

 e). kompüteri söndürmək

15**.** **“Back Spase” düyməsinin vəzifəsi nədir?**

 a)) kursordan sol tərəfdəki informasiyanı pozur.

 b) mətni bölür.

 c) kursordan sağ tərəfdəki informasiyanı pozur

 d) mətnin daxil edilməsinə imkn verir

 e) rejimdən çıxmaq.

**16.** **Ekranda görünən məlumatları buferə köçürmək üçün hansı düymədən istifadə edilir?**

a)Shift

b)Caps Lock

c))Print Screen

d)Enter

e) heç biri düz deyil

**17.**  **“Enter” düyməsinin vəzifəsi nədən ibarətdir?**

a)) daxil etmək.

b) ekranı söndürmək.

c) qovluqları açmaq.

d) faylları açmaq.

e) rejimdən çıxmaq

**18. Prosessor nə üçündür?**

A)). İnformasiyanı emal etmək və digər qurğuları idarə etmək üçün;

B). İnformasiyanı daxil etmək üçün;

C). İnformasiyanı toplamaq üçün;

D). Proqramları daxil etmək üçün;

E). İnformasiyanı çap etmək üçün.

19**. Fərdi kompüterin əsas qurğuları hansılardır?**

A)) Sistem bloku, monitor, klaviatura;

B). Printer, Disket;

C). Monitor, maus, Printer;

D). Sistem bloku, Skaner;

E). Maus, monitor, klaviatura

**20. Xarici yaddaş qurğusunda informasiya hansı müddətə yadda saxlanılır?**

A)) Uzun məddətə- qeyri müəyyən vaxta;

B) Yarım il müddətinə :

C). 5 il myddətinə;

D). 1 il müddətinə;

E). Kompüterin istismarı müddətinə.

**21. 3,5 düymlük diskin şərti adı nədir?**

A) CD-Rom

B). B:

C)).A: ,B

D). D:

E). C:

E) heç biri düz deyil

**22. Sistem blokunda yerləşən, riyazi, məntiqi əməliyyatları yerinə yetirən qurğu hansıdır?**

**A**)). Prosessor;

B). Operativ yaddaş;

C). Monitor;

D ) Vinçester;

E). Disket.

**23. İnformasiyanı uzunmüddətli yadda saxlayan qurğu hansıdır?**

A)). Vinçester;

B). Printer;

C). Monitor;

D). Operativ yaddaş;

E). Skaner.

**24. Klaviatura nə üçündür?**

A)). İnformasiyanı daxil etmək üçün;

B). İnformasiyanı emal etmək üçün;

C). İnformasiyanı yadda saxlamaq üçün

D). İnformasiyanı çap etmək üçün;

E). Kalkulyatoru əvəz edir.

**2.İnformasiya, onun kəmiyyət və keyfiyyət xarakteristikası**

**1. İnformasiya nədir?**

A)) obyekt və hadisələr haqqında əldə edilmiş məlumat, bilik, veri­lən

B) obyektin ölçüsü, verilən

C) hadisə haqqında məlumat

 D) xəbər, obyektin xassələri

E) obyektin yeri və bilik

2. **İnformasiyanın tədqiqat aspektləri:**

A)) semantik, sintaksis, praqmatik;

B) semantik, morfoloji, fonetik;

C) sintaksis, qrammatik, fonetik;

D) fonetik, praqmatik, semantik

E) praqmatik, qrammatik, semantik

3**. İnsan informasiyanı ən çox necə alır?**

A)) hiss orqanları və elmi biliklər əsasında

B) eşitməklə;

C) görməklə;

D) oxumaqla;

E) hiss etməklə.

4. **İnformasiyanın əsas xassələri?**

A)) doğruluq, aktuallıq,obyektivlik , yararlılıq, tamlıq, adekvatlıq

B) doğruluq, tamlıq , konqretlik, yararlılıq;

C) aktuallıq, doğruluq, ilkinlik, sonluluq, dövrülük;

D) obyektivlik, subyektivlik, ikilik;

E) ikilik, səkkizlik, onluq, onaltılıq

5. **İnformasiyanın strukturunu nə müəyyən edir?**

A)) informasiyanin tərkib vahidlərinin qarsiliqli əlaqəsi;

B) kodlaşdırmanın səviyyəsi;

C) bayt, kilobayt, meqobayt, qiqabayt;

D) informasiyanin dəyişmə sərhədi;

E) informasiyanin uzunluğu.

6. **İnformasiyanın qeyd edilməsi üsul və vasitələri:**

A)) mətn-simvol, qrafika, səs, rəqəm;

B) kodlaşdırma və modulyasiya;

C) mətn-simvol, qrafika, say sistemi;

D) rəqəm, hərf, söz, elan

E) mətn- simvol, hərf, işarə

**7. Kitabın səhifəsində 32 sətr və hər sətirdə 64 simvol vardır. 320 k baytlıq faylda bu kitabın neçə səhifəsini yerləşdirmək olar?**

A)) 160

B) 320

C) 640

D) 546

E) 18

**8. İnformasiyanın təsvir formaları hansılardır?**

A)) yazılı və şifahi;

B) mətn-simvol;

C) qrafiki, səs, simvol;

D) qeydiyyatı və yazılı olması;

E) ilkin və törəmə.

9**. Arif informatikadan “50” bal yığdı.**

 **cümləsi neçə baytdır?**

A)) 35

B) 31

C) 33

D) 30

E) 5

**10. Arif informatikadan “50” bal yığdı**

 **cümləsi neçə maşın sözüdür?**

A)) 17

B) 35

C) 5

D) 31

E) 28

**11. Informasiyanı ölçmək üçün ən minimal informasiya vahidi?**

A)) Bit

B) Bayt

C) Kbayt

D) Mbayt

E) Gbayt

**12. 240 bayta bərabər olan məlumatın miqdar vahidi hansıdır?**

A)) 1 Tbayt

B) 1 Qbayt

C) 1 Kbayt

D) 1 Mbayt

E) Heç biri

**13.** **İnformatikada informasiyanın hansı növləri var?**

A)) Analoq və rəqəm

B) Obyektiv və subyektiv

C) Doğru və yalan

D) Etibarlı və həqiqi

E) Tam və natamam

**14** **Bit nədir?**

A)) İnformasiyanın ən kiçik ölçü vahidi

B) İnformasiyanın saxnalılması vahidi

C) İnformasiyanın ötürülməsi vahidi

D) İnformasiyanın müqayisə vahidi

E) Hesablama üçün istifadə edilən vahid

**15** **1 bayt ilə neçə simvolu kodlaşdırmaq mümkündür?**

A)) 256

B) 128

C) 65536

D) 255

E) 512

**3. Kompüterin texniki əsası**

**1. Müasir komputerlərin əsas arxitekturası kim tərəfindən verilib?**

A)) Con -Fon Neyman

B) Paskal

C) Şennon

D) Leybnis

E) Ada Avqusta

**2. Con -Fon Neymana görə EHM-in tərkibinə daxil olmayan qurğu**

A)) Kommunikasiya qurğusu

B) hesab –məntiq qurğusu

C) Xarici yaddaş qurğusu

D) İdarəedici qurğusu

E) Operativ qurğusu

**3. EHM nədir ?**

A)) informasiya proseslərini avtomatlaşdıran elektron qurğu

B) informasiyanı ötürən və saxlayan qurğu

C) informasiyanı daxil edən və saxlayan qurğu

D) elektrik qurğu

E) informasiyanı çevirən qurğu

**4.**  **EHM-lərin nəsilləri necə müəyyən olunur?**

A)) Element bazası, yaddaş həcmi və sürəti ilə;

B) Operativ yaddaşının tutumu (həcmi) ilə;

C) EHM yaradılarkən tətbiq olunan arxitektura ilə;

D) EHM-in yerinə yetirə bildiyi əmrlərin sayı ilə;

E) yaradılma tarixi və yaddaş həcminə görə

**5. Birinci nəsil EHM-lər və onların element bazası ?**

A)) elektron lampalı;

B) interqral sxemli;

C) yarımkeçirici - tranzistorlu

D) böyük inteqral sxemli;

E) böyük inteqral sxemli və lampalı.

**6.**  **İkinci nəsil EHM-lər və onların element bazası?**

A)) yarımkeçirici - tranzistorlu;

B) inteqral sxemli;

C) elektron lampalı ;

D) böyük inteqral sxemli;

 E) fotonlar

**7. Dördüncü nəsil EHM-lər və onların element bazası:**

A)) böyük inteqral sxemlər

B) yarımkeçirici tranzistorlar

C) inteqral sxemlər

D) lampalar

E) fotonlar

**8. İlk Fərdi kompüterin yaranma tarixi**

A)) 1974

B) 1975

C) 1981

D) 1942

E) 1946

**9. Fərdi kompüterin tərkib hissələri(əsas qurğuları)**

A)) sistem bloku, klaviatura, monitor, manipulyator(mauz);

B) sistem bloku, printer, monitor, klaviatura, manipulyator;

C) sistem bloku, sistem platası, monitor, printer;

D) sistem bloku, monitor, klaviatura, skaner, printer;

E) sistem bloku, sistem platası, monitor, printer, manipulyator.

**10. Kompüterin sistem blokunun əsas elementləri?**

A)) sistem platası, adapterlər,cərəyan bloku, vinçester, diskovod;

B) printerlər, adapterlər, cərəyan bloku, diskovod, vinçester;

C) ana plata, adapterlər, monitor;

D) sistem platası, adapterlər, diskovod, vinçester, diskovod, klaviatura;

E) sistem platası, adapterlər, cərəyan bloku, elastik maqnit diskləri diskovod, skaner.

**11. Ana (sistem) platanın üzərində kompüterin hansı komponentləri yerləşdirilmişdir?**

A)) mikroprosessor, operativ yaddaş, mühafizə mikrosxemləri,çipset, magistral (şin), şin nəzarətçiləri, daimi yaddaş qurğusu,slotlar;

B) mikroprosessor, operativ yaddaş mühafizə mikrosxemləri, slotlar;

C) mikroprosessor, operativ yaddaş, mühafizə mikrosxemləri, mərkəzi magistral, slotlar.

D) mikroprosessor, operativ yaddaş, mühafizə mikrosxemləri, mərkəzi magistral, şin nəzarətçiləri;

E) mikroprosessor, mühafizə mikrosxemləri, magistral (şin), şin nəzarətçiləri, slotlar.

**12. Mikroprosessorların əsas parametrləri hansılardır?**

A)) əmrlər toplusu, mərtəbəlilik, takt tezliyi;

B) əmrlər toplusu, vaxt, say sistemi;

C) əmrlər toplusu, mərtəbəlilik

D) əmrlər toplusu, takt tezliyi, ölçüsü

E) mərtəbəlilik, takt tezliyi, vaxt.

**13. Takt tezliyi nədir?**

A)) vahid zamanda yerinə yetirən əməliyyatların sayı;

B) əmrlərin sayı;

C) operativ yaddaşı ünvanlaşdırmaq üçün istifadə edilən ikilik mərtəbə:

D) ikilik mərtəbələrin (bitlərin) sayı;

E) iş zamanı görülən işlərin miqdarı;

**14. Takt tezliyi ölçülür?**

A)) Meqa herslə

B) Meqabaytla

C) Piksellə

D) Meqa hers/san

E) Bit

**15. Keş-yaddaş nədir?**

A)) Əməli yaddaşa müraciət sürətini artıran və mikroprosesorla uyğunlaşdırılan yaddaş

B) operativ yaddaşın bir hissəsi;

C) operativ yaddaşdan verilənləri daha sürətlə oxuyan yaddaş;

D) Yavaş sürətlə işləyən qurğuların işini operativ yaddaşla əlaqələndirən yaddaş;

E) operativ yaddaşa verilənləri daha sürətlə yazan yaddaş

**16.Kompüterlərə qoşulan periferik qurğuların uyğunluğu və idarəsi üçün təyin olunmuş elektron plata :**

A)) Şin sistemi

B) Kontroller

C) Skaner

D) Strimer

E) Plotter

**17. PLOTTER nədir?**

A)) müxtəlif sxemlərin kağız üzərində çap edən qurğu

B) Hesab məntiq qurğusu

C) Daxili yaddaş

D) Xarici yaddaş

E) SETUP

**18. Monitor nə üçündür?**

A)) İnformasiyanı ekranda təsvir etmək üçün

B) İnformasiyanı emal etmək üçün;

C) İnformasiyanı daxil etmək üçün;

D) İnformasiyanı çap etmək üçün;

E) İnformasiyanı yadda saxlamaq üçün;

**19. Kompüter nədir?**

A)) İnformasiyanın çevrilməsini avtomatlaşdıran elektron qurğu

B) Mətn yığmaq üçün qurğu

C) Elektron cədvəllərlə işləmək üçün qurğu

D) Hesablama qurğusu

E) Oyun qurğusu

**20. Xarici yaddaş qurğusunda informasiya hansı müddətə yadda saxlanılır?**

A)) Uzun məddətə- qeyri müəyyən vaxta

B) Yarım il müddətinə

C) 5 il müddətinə

D) 1 il müddətinə

E) Kompüterin istismarı müddətin

**21. Operativ yaddaşda informasiya hansı say sistemində təsvir olunur?**

A )) 2-lik

B) 16-lıq

C) 10-luq

D) İxtiyari

E) 8-lik

**22. Verilənləri əks etdirən qurğu hansıdır?**

A)) Monitor

B) Disket

C) Klaviatura

D) Vinçester

E) Printer

**23. Açıq arxitektura prinsipi nədir?**

A)) Kompüterə əlavə qurğuların qoşula bilməsi və bir modelin digər modelə çevrilə bilməsi

B) Kompüterin uzun müddət şəbəkəyə qoşulması

C) Kompüterin şəbəkədən açılması

D) Operativ yaddaşın böyüdülməsi

E) Kompüterin İnternet-ə qoşulması

**24. Operativ yaddaşın əsas xüsusiyyəti**

A)) İnformasiyanı müvəqqəti yadda saxlaya bilir

B) İnformasiyanı uzun müddət yadda saxlaya bilir

C) İnformasiyanı digər kompüterlərə ötürməyə xidmət edir

D) Onun tutumu sonsuzdu

E) İnformasiyanı translyasiya edir.

**25. Printer nə üçündür?**

A)) İnformasiyanı çap etmək üçün

B) İnformasiyanı təsvir etmək üçün

C). İnformasiyanı emal etmək üçün

D) İnformasiyanı yadda saxlamaq üçün

E) İnformasiyanı daxil etmək üçün

**26. İnformasiyanı uzunmüddətli yadda saxlayan qurğu ?**

A)) Vinçester

B) Printer

C) Monitor

D) Operativ yaddaş

E) Skaner.

**27. Prosessor nə üçündür?**

A)) İnformasiyanı emal etmək və digər qurğuları idarə etmək üçün

B) İnformasiyanı daxil etmək üçün

C) İnformasiyanı toplamaq üçün

D) Proqramları daxil etmək üçün

E) İnformasiyanı çap etmək üçün

**28. Vinçesterin şərti adı nədir?**

A)) C

B) CD-ROM

C) A

D) F

E) B

**29. Operativ yaddaş qurğusunda informasiya hansı müddətə yadda saxlanılır?**

A)) Kompüterin istismarı müddətində

B) 1 saat

C) 1 sutka

D) Həmişəlik

E) 8 saat

**30. #1605#01#03#01 Kompüterin sürətini xarakterizə edən göstərici hansıdır?**

A)) Takt tezliyi

B) Mərtəbəlilik

C) Operativ yaddaşın həcmi

D) Klaviatura

E) Prosessor

**31. BİOS mikrosxemi**:

A)) enerjidən asılı olmayan daimi yaddaş qurğusudur;

B) sistem platasının üzərində belə mikrosxem yoxdur;

C) enerjidən asılı daimi yaddaş qurğusudur;

D) enerjidən asılı operativ yaddaş qurğusudur;

E) yarım daimi yaddaş qurğusudur.

**32. BİOS mikrosxemində yerləşən proqramın əsas funksiyası:**

A)) Kompyuterin qurğularını test etmək

B) İnformasiya mübadiləsini həyata keçirmək

C) Qurğuların əlaqəsini yaratmaq

D) Müxtəlif videorejimdə ışləmək

E) İnformasiyanı digər qurğulara göndərmək

**33. Fərdi kompyuterin funksiyaları:**

A)) veriləni daxil etmək, yaddaşdakı proqram əsasında onu çevirmək və nəticəni xaric etmək;

B) məlumatı, veriləni toplamaq, emal etmək;

C) veriləni xaric etmək, onu çevirmək;

D) şəbəkəyə qoşulmaq, veb səhifələri açmaq;

E) yaddaşdakı veriləni emal etmək.

**34. Fərdi kompyuterin texniki avadanlıqları hansı termin ilə ifadə olunur?**

A)) Softward

B) Hardward

C) Drivers

D) Adapter

E) HDD

**35. Fərdi kompüterin qurğularinin tam toplusu:**

A)) sistem bloku, monitor, klaviatura, mouse, periferiya qurğuları;

B) mikroprosessor, monitor, klaviatura, mouse;

C) əməli yaddaş, mikroprosessor, keş yaddaş;

D) monitor, klaviatura, mouse, printer;

E) monitor, klaviatura, mouse, printer, skayner.

**36. Riyazi və məntiqi əməliyyatları yerinə yetirən hansı qurğudur?**

A)) mikroposessor

B) əməli yaddaş;

C) daimi yaddaş;

D) sərt disk;

E) şinlər.

**37. Verilənləri müvəqqəti saxlamaq üçün istifadə olunan yaddas:**

A)) əməli (operativ) yaddaş

B) daimi yaddaş;

C) kompakt disklər;

D) mikrosxemlər dəsti (cipset);

E) modem, fləş.

**38. Verilənləri uzun müddət saxlayan yaddaş**:

A)) daimi yaddaş

B) mikrosxemlər dəsti (cipset)

C) keş yaddaş

D) əməli (operativ) yaddaş

E) modem, disket.

**39. Takt tezliyinin ölçü vahidi**

A)) Meqahers

B) takt vahidi

C) Vatt

D) Takt siqnalı

E) Kbayt

**40. Kompüter və telefon arasında rəqəmli elektron siqnalını analoq siqnalına və ya əksinə çevirən qurğu**?

A)) modem;

B) server;

C) transformator;

D) prosessor;

E) şlyüz.

**41. Monitor nə üçündür?**

A)). İnformasiyanı təsvir etmək üçün;

B). İnformasiyanı emal etmək üçün;

C). İnformasiyanı daxil etmək üçün;

D). İnformasiyanı çap etmək üçün;

E).. İnformasiyanı yadda saxlamaq üçün

**42. F1, F2,…,F10 klavişləri necə adlanır?**

A)). Funksional klavişlər.;

B). Xidməti klavişlər;

C). Əlavə klavişlər;

D). İdarəetmə klavişlər;

E). Hərf-rəqəm klavişləri

**43. Fərdi kompyuterin keyfiyyətini xarakterizə edən aşağıdakı göstəricilərdən hansı ən başlıcası hesab olunur?**

A)) prosessorun vahid zamanda yerinə yetirdiyi əməliyyatların sayı;

B) kompyuterin yer elektrik enerjisinin miqdarı;inə yetirə bildiyi əmrlər toplusu;

C) eyni zamanda kompyuterə birləşdirilə bilən daxiletmə qurğularının sayı;

D) kompyuterin istifadə etdiyi elektrik enerjisinin miqdarı;

E) eyni zamanda kompyuterə birləşdirilə bilən çıxış qurğularının sayı.

**44. BİOS harada yerləşir?**

A)) daimi yaddaşda

B) xarici yaddaşda;

C) yarımdaimi yaddaşda;

D) operativ yaddaşda;

E) diskdə;

45. **Qrafiki rejimdə Super VGA-nin digər monitorlardan fərqləndirən əsas xüsüsuiyyətlər**

A))ekranda yerləşən nöqtələrin sayı və ölçüsü

B) ekranın ölçüsü

C) nöqtənin ölçüsü

D) video yaddaşla təmin edilməsi

E) imformasiya mübadiləsinin sürətlənməsi

46. **Təsvirin formalaşdirilması prinsipinə görə monitorlar**

A)) elekron-şua borulu, mayekristal, plazma

B) maye-kristal və plazma

C) nazik ekranlı və monoxrom

D) elektron-şua borulu və nazik ekranli

E) elektron şua və ZCD

**47. Funksional baxımdan yaddaş qurğusunun növləri**

A)) daxili və xarici

B) sabit yaddaş və SETUP

C) operativ yaddaş və HDD

D) ROM, PROM, EROM

E) əməli yaddaş qurğusu və BİOS

**48. Mikroprosesorun işləmə sürətini artırmağa imkan verən yaddaş hansıdır?**

A)) keş yaddaş

B) BIOS

C) RAM

D) ROM

E) FLƏŞ

**49. Komputerə qoşulan periferik qurğuların uyğunluğu və idarəsi üçün təyin olunmuş elektron plata hansıdır**

A)) Şin

B) Kontroller

C) Strimer

D) Plotter

E) Adapter

**51. Hansı model Pentiumdur?**

A)) İntel – 80586

B). İntel – 80486

C). İntel – 8086

D). İntel – 80286

E). İntel – 80386

**52. Printer nə üçündür?**

A)). İnformasiyanı çap etmək üçün;;

B). İnformasiyanı təsvir etmək üçün

C). İnformasiyanı emal etmək üçün;

D). İnformasiyanı yadda saxlamaq üçün;

E). İnformasiyanı daxil etmək üçün.

**53. Prosessor hansı göstəricilərlə xarakterizə olunur?**

A)). Takt tezliyi, mərtəbəlilik, tipi;

B). Fiziki ölçüləri;

C). Sürəti, quruluşu, tipi;

D). Quruluşu, sürəti;

E). İstehsal tarixi

**54. Mikroprosesorun xarici qurğular ilə informasiya mübadiləsini həyata keçirən yuva?**

A)) Portlar

B) Şinlər

C) Kontroller

D) Adapter

E) Drayver

**55. Printerin çap etmə sıxlığının ölçü vahidi?**

A)) 1 düyümə düşən nöqtələrin sayı(dpi)

B) 1 saniyədəçap edilən simvollar

C) 1 san ərzində vərəqlərin sayı

D) taktların sayı

E) tezlik

**56. Skanerin funksiyası?**

A)) İnformasiyanın surətini çıxarıb kompyuterə daxil etmək

B) İnformasiyanı çapa vermək

C) İnformasiyanı digər qurğulara ötürmək

D) İnformasiyanı çoxaltmaq

E) İnformasiyanı uzun müddət yadda saxlamaq

**57. Kompyuterin iş seansına başlaması zamanı test proqramı harada yerləşir?**

A)) ROM

B) RAM

C) HDD

D) KEŞ

E) FDD

**58. Operativ yaddaş qurğusunda informasiya hansı müddətə yadda saxlanılır?**

A)). Kompüterin istismarı müddətində;

B). 1 saat;

C). 1 sutka;

D). Həmişəlik;

E). 8 saat.

**59. 3,5 düymlük disklərin həcmi nə qədərdir?**

A)). 1,44 MB;

B). 640 MB;

C). 320 MB;

D). 1,2 MB;

E). 360 MB.

 **4. KOMPYÜTERİN HESABİ VƏ MƏNTİQİ ƏSASLARI**

**1. 8-lik say sistemində axırıncı rəqəm hansıdır?**

A)) 7

B) 8

C) 6

D) heç biri

E) 9

**2. 16-lıq say sistemində neçə rəqəm var?**

A)) 10

B) 15

C) 16

D) 9

E) heç biri

**3. Say sisteminin əsası dedikdə nə başa düşülür?**

A)) Say sestemində olan simvolların ( rəqəmərin sayı)

B) Kompüterlərin texniki qurğulaın işləmə prinsipi

C) Fərdi kompüterlərin iş prinsipi

D) Say sisteminin müxtəlifliyi

E) Məntiqi hesab əməllərinin aparılması

**4. Say sistemlərinin hansı növlərinin mövcüddur?**

A)) Mövgülü və mövgesiz

B) 2-lik, 8-lik, 16-lıq

C) 2-lik və 10-luq

D) Rum rəqəmləri və 10-luq

E) 2-lik, 8-lik, 10-luq, 16-lıq

**5 . 777- hansı say sisteminin ən böyük ədədidir?**

A)) 8-lik

B) 16-lıq

C) mövqeli

D) 2-lik

E) 10-luq

**6. Kompüterin hesabi əsasını nə təşkil edir?**

A)) 2-lik say sistemində cəmləmə;

B) 2-lik say sistemində hesab əməlləri;

C) 2-lik, 8-lik və 16 –lıq say sistemlərində hesab əməlləri ;

D) 2-lik, 8-lik. 10-luq və 16-lıq say sistemlərində hesab əməlləri ;

E) 2-lik say sistemində kodlaşdırma.

**7. İnformasiya ikilik say sisteminə və əksinə necə çevrilir?**

A)) Avtomatik olaraq

B). Xüsusi lüğətlər vasitəsilə

C) Disklər vasitəsilə

D) Monitor tərəfindən

E) İstifadəçi tərəfindən

**8. Kompüter nə üçün 2-lik say sistemi ilə işləyir:**

a)) çünki yalnız iki vəziyyətdə ola bilən fiziki elementlərdən qurul­muş­dur.

b) çünki 2-lik say sistemində hesablamaq asandır;

c) çünki 2-likdən 8-liyə və 16-lığa keçmək asandır;

d) çünki yalnız iki vəziyyətdə ola bilən məntiqi elementlərdn qurul­muş­dur.

e) çünki yalnız 2-lik say sistemi ilə işləmək mümkündür; **48. 9.**

**9. Kompüter nədir?**

A)). İnformasiyanı emal edən hesablayıcı elektron qurğu;

B). Mətn yığmaq üçün qurğu;

C). Elektron cədvəllərlə işləmək üçün qurğu;

D). Hesablama qurğusu;

E). Oyun qurğusu.

**10. Bir bayt neçə bitdir?**

A)) 8

B). 32

C).16

D).2

E).4

**11. İnformasiya ikilik say sisteminə və əksinə necə çevrilir?**

A)) Avtomatik olaraq; .

B). Xüsusi lüğətlər vasitəsilə;

C). Disklər vasitəsilə;

D). Monitor tərəfindən;

E). İstifadəçi tərəfindən.

**12. Bir Kilobayt neçə baytdır?**

A)). 1024

B). 1000

C)) 32 .

D). 2048

E). 64

**13. Operativ yaddaşda informasiya hansı say sistemində təsvir olunur?**

A)) 2-lik

B) 16-lıq

C). 10-luq

D). İxtiyari

E). 8-lik

**5.Alqoritmləşdirmənin əsasları və proqramlaşdırma**

**1. “Alqoritm” sözü ilk dəfə kim tərəfindən işlənilib?**

A)) Əl-Xarəzm

B) Paskal

C) Şennon

D) Pifaqor

E) Ömər Xəyyam

**2. Alqoritm latın sözü olub ........ deməkdir**

A)) Qayda-qanun

B) Hesablama

C) Əməlyatlar ardıcılıqı

D) Ardıcıllıq

D) Məlumat

**3. Alqoritm nədir?**

A)) Verilən məsələnin həlli üçün yerin yetirilən əməliyyatların ardıcıllığıdır

B) Verilən məsələrin həlli üçün onun həll edilməsi qaydasının tapılmasıdır

C) Verilən məsələrin həlli üçün əlverişli variantın tapılmasıdıdır

D) Verilən məsələnin həlli üçün optimal həllin tapılmasıdır

E) Verilən məsələnin həlli üçün şərtlərin yoxlanılmasıdır

**4. Alqoriitmin təsvir vasitələri**

A)) Təbii danışıq dilində, blok-sxem, alqoritmik dildə

B) Blok sxem və alqoritmik dildə

C) Alqoritmik dildə və təbii danışıq

D) Blok-sxem və təbii dildə

E) Blok-sxem, təbii dildə, hesab-məntiq

**5. ** **tənliyi alqoritmin hansı növünə aiddir?**

A)) Budaqlanan

B) Xətti

C) Dövrü

D) Mürəkkəb dövr

E) Sadə dövr

**6. Göstərilən fraqment hansı növ alqoritmə aiddir?**

**.**

X1,X2

X1>X2222

M=X1

M=X2

yox

A)) Budaqlanan

B) Xətti

C) Dövrü

D) Mürəkkəb dövr

E) Sadə dövr

**7. Bu franqment vasitəsilə hesablanır?**

A))) X1 və X2 ədədləri içərisində ən kiçik ədəd tapılır

hə

X1,X2

X1>X2222

M=X1

M=X2

yox

B)

A)) X1 və X2 ədədləri arasında ən kiçik ədəd tapılır

B) X1 və X2 ədədlərinin qiymətləri hesablanır

C) X1 və X2 ədədlərinin cəmi hesablanır

D) X1 və X2 ədədlərinin hasili hesablanır

E) X1 və X2 ədədləri içərisində ən böyük ədəd tapılır

**8. hansı alqoritmə aiddir?**

A)) Mürəkkəb dövr

B) Xətti

C) Dövrü

D) Budaqlanan

E) Sadə dövr

A) Alt **9.**

**9. Bloku nəyi ifadə edir?**

A)) Alt proqramı

B) Hesablamanı

C) Şərti

D) Alqoritmin sonunu

E) Alqoritmin başlanğıcını

**10. Hansı blok bütün alqoritmlərdə istifadə edilir?**

A)) Başlanğıc və son blok

B) Alt proqram

C) Şərt

D) Dövr

E) Hesablama

**11. 100 ədəd içərisində ən kiçik ədədin tapılması hansı alqoritmə aiddir?**

A)) Dövrü

B) Xətti

C) Mürəkkəb i

D) Budaqlanan

E) Xətti- Budaqlanan

**12. Dövrü alqoritm bölünür**:

A)) Sadə və Mürəkkəb dövr

B) Xətti və Budaqlanan

C) Qeyri xətti və Xətti

D) Budaqlanan və sadə dövr

E) Mürəkkəb dövri və qeyri xətti

**13. #1605#01#05#02 Bütün alqortmlərdə iki funksiyanı yerinə yetirən blok ?**

A)

B)

C)

D)

E)

**14. Bir-birinin ardınca yerinə yetirilən əməliyyat hansı növ alqoritmə aiddir?**

A)) Xətti

B) Mürəkkəb dövr

C) Dövrü

D) Budaqlanan

E) Sadə dövr

**15. 2 Şərtdən asılı olaraq bu və ya digər hesablamanın aparılması hansı növ alqoritmə aiddir?**

A)) Budaqlanan

B) Mürəkkəb dövr

C) Dövrü

D) Xətti

E) Sadə dövr

**16. Eyni bir düsturla dəyişənin müxtəlif qiymətlərində dəfələrlə hesablama aparmaq hansı alqoritmə aiddir:**

A)) Dövrü

B) Mürəkkəb dövr

C) Budaqlanan

D) Xətti

E) Sadə dövr

**sxematik olaraq göstərilən alqortm**

**17. #1605#01#05#01**

A)) Xətti

B) Mürəkkəb dövr

C) Budaqlanan

D) Dövrü

E) Sadə dövr

**17.**

**18. #1605#01#05#02 Sxematik olaraq göstərilən alqortm**

A)) Budaqlanan

B) Mürəkkəb dövr

C) Xətti

D) Dövrü

E) Sadə dövr

**Sxematik olaraq göstərilən alqortm**

**19. #1605#01#05#02**

daxili

xarici

A)) Mürəkkəb dövr

B) Budaqlanan

C) Xətti

D) Dövrü

E) Sadə dövr

**6.Sistem proqram təminatı**

**1. Proqram təminatı nədir?**

A)) Kompyuterin fəaliyyəti, informasiyanın emalının təşkili və idarə edilməsi üçün istifadə olunan proqramlar kompleksi

B) Tətbiqi proqramlar üçün normal mühitin təmin edilməsi üçün istifadə olunan proqramlar

C) İnformasiyanın mübadiləsinin həyata keçirilməsi üçün istifadə olunan proqram

D) Əməliyyat sisteminin imkanlarını genişləndirən proqram

E) Xüsusi nəzarət proqramı

**2. Proqram təminatı funksiyasına görə bölünür:**

A)) Sistem proqramları və tətbiqi proqram təminatı

B) Problemyönümlü və üsulayönümlü proqram

C) Sistem proqram təminatı və texniki xidmət proqramı

D) Texniki xidmət proqramı və serviz proqramı

E) Test proqramı və tətbiqi proqram təminatı

**3. Sistem proqram təminatının əsas funksiyası:**

A) )Kompyuterin işini və informasiyanın emalı prosesini idarə etmək

B) İnformasiyanın mübadiləsini həyata keçirmək

C) Kompyuterə qoşulan xarici qurğuların parametrlərini təyin etmək

D) Kompyuter ilə istifadəçi arasında dialoq yaratmaq

E) Müəyyən sinif məsələlərin həllini təşkil etmək

4. **Drayver nədir?**

A)) Yeni qurğuların xidmətini və ya mövcud qurğuların qeyri standart istifadəsini təmin edən proqram

B) İnformasiyanın mübadiləsini həyata keçirmək üçün istifadə edən proqram

C) Kompyuterə qoşulan xarici qurğuların parametrlərini təyin etmək üçün istifadə edən proqram

D) Kompyuter ilə istifadəçi arasında dialoq yaratmaq üçün istifadə edən proqram

E) Müəyyən sinif məsələlərin həllini təşkil etmək üçün istifadə edən proqram

5**. Drayver proqram təminatının hansı növünə aid edilir?**

A)) Sistem proqram təminatına

B) İxtisaslaşdırılmış proqramlara

C) Tətbiqi proqram təminatına

D) Əməliyyat sistemlərinə

E) Xüsusi nəzarət proqramına

6**. Utilitin funksiyası:**

A)) Köməkçi, həm də zəruri məqsədlər üçün istifadə olunan proqram

B) İnformasiyanın mübadiləsini həyata keçirmək üçün istifadə edən proqram

C) Kompyuterə qoşulan xarici qurğuların parametrlərini təyin etmək üçün istifadə edən proqram

D) Kompyuter ilə istifadəçi arasında dialoq yaratmaq üçün istifadə edən proqram

E) Müəyyən sinif məsələlərin həllini təşkil etmək üçün istifadə edən proqram

7**. Utilitə daxil deyil:**

A)) Test proqramı

B) Sıxlaşdırma proqramı

C) Antivirus proqramı

D) Kommunikasiya proqramı

E) Kompyuter diaqnostikası proqramı

**8. Antivirus proqramı hansı növ proqrama aiddir?**

A)) Serviz proqramına

B) Tətbiqi proqram təminatına

C) Əməliyyat sistemlərinə

D) Xüsusi nəzarət proqramına

E) Üsulayönümlü proqrama

**10. Örtük proqramı nədir?**

A)) DOS üzərində qurulmuş proqram

B) Xüsusi nəzarət proqramı

C) Kompyuter diaqnostikası proqramı

D) Sıxlaşdırma proqramı

E) Norton Utilites

**11. Örtük proqramına aiddir?**

A)) Norton Commander

B) Norton Utilites

C) Mase Utilites

D) WinZip

E) WinRar

**12. Əməliyyat örtüyünün funksiyası?**

A)) Kompyuterin imkanlarını artırır və qrafiki proqramların yaradılmasını sadələşdirir

B) Müəyyən köməkçi məqsədlər üçün istifadə edilir

C) Kompyuterin qurğularını test edir

D) Kompyuterin proqramlarını idarə edir

E) Kompyuterə əlavə qurğuların qoşulmasını təmin edir

**13. Əməliyyat örtüyünə aiddir:**

A)) Windows örtükləri

B) Norton Commander

C) Mase Utilites

D) WinZip

E) WinRar

**14. Texniki xidmət proqramının vəzifəsi?**

A)) Kompyuterin düzgün işləməsinə nəzarət etmək və nasazlıqları aşkar etmək

B) İstifadəçiyə yeni interfeysin təqdim edilməsi

C) İstifadəçiyə əlavə xidmət etmək və ƏS-nin imkanlarını genişləndirmək

D) Fayl sisteminə və disklərə xidmət

E) Verilənlərin bərpası və arxivləşdirmə

**15. Texniki xidmət proqramının əsas proqramları:**

A)) Test proqramı və xüsusi nəzarət proqramları

B) Verilənlərin ötürülməsi və arxivləşdirmə proqramı

C) Tətbiqi proqram təminatı və antivirus proqramları

D) xüsusi nəzarət proqramları və Norton Commander

E) Test proqramı və əməliyyat sistemləri

16**. Test proqramı əsasən hansı yaddaşda yerləşir?**

A)) Daimi yaddaş qurğusunda

B) Operativ yaddaşda

C) Xarici yaddaş qurğusunda

D) Keş yaddaşda

E) heç birində

17**. Proqram təminatı kompyuter sistemində hansı termin ilə işlədilir?**

A)) Software

B) Hardware

C) Wysiwyg

D) Wave-file

E) OLE

**18. Sistem proqram təminatının tərkib hissələri?**

A))Əməliyyat sistemi, proqramlaşdırma sistemi, texniki proqram, serviz proqramı

B) Sixlaşdırma proqramları, tətbiqi proqram təminatı və əməliyyat sistemləri

C) Serviz proqramı, antiviruslar, tətbiqi proqramlar

D) İlkin yükləmə bloku, proqramlaşdırma sistemi, tətbiqi proqramlar

E) Əmrlər prosessoru, alqoritmik dillər, tətbiqi proqram paketləri.

**19. (Norton Commander) nədir?**

A)) MS DOS üzərində yerləşən örtükdür

B) Əməliyyat sistemidir

C) Translyatordur

D) Mətn prosessorudur

E) Tətbiqi proqram paketidir.

**20. WinRar proqramının neçə əsas menyusu var?**

A).6

B). 2

C). 7

D). 4

E). 5

**21. Tətbiqi və standart proqramların siyahısını ekrana çıxarmaq üçün hansı əmr icra olunmalıdır?**

A)). Pusk – Proqrammı;

B). Pusk – Dokumentı;

C) Pusk – Spravka.;

D). Pusk – Poisk;

E). Pusk – Vıpolnit.

**22. Bunlardan hansılar standart proqramdır?**

A)). Paint, Calc, CharMap;

B). WordPad, Excel;

C).Power Paint, Access;

D). Word, Excel;

E). Outlook, NotePad.

**23. Promt nə üçün nəzərdə tutulmuş proqramdır?**

A). Tərcümə işlərini həyata keçirmək üçün;

B). Html formatlı faylları adi formata çevirmək üçün;

C). ƏS-nin işini tənzimləmək üçün;

D)). Viruslarla mübarizə üçün;

 E). Prezentasiyalar yaratmaq üçün.

**24. Xidməti proqramlar nə üçün istifadə olunur?**

A)). Qurğular və ƏS-nin iş rejimini tənzimləmək üçün

B) ƏS-ni yükləmək üçün;.;

C). Kompüteri şəbəkəyə qoşmaq üçün;

D). Faylların həcmini sıxmaq üçün;

E). Viruslarla mübarizə aparmaq üçün.

**25. Virus nədir?**

A)). Kiçik həcmli xüsusi proqram;

B). Standart proqramlardan biri;

C). Kompüterlə heç bir əlaqəsi yoxdur;

D). Xəstəlik;

E). Xüsusi qurğu.

**26. Kompüter qurğularının və ƏS-nin optimal iş rejimini təmin etmək üçün istifadə olunan proqramlar necə adlanır?**

A)). Xidməti proqramlar;

B). Sistem proqramları;

C). Köməkçi proqramlar;

D). Tətbiqi proqramlar;

E). Standart proqramlar.

27**. İş üsuluna ğörə proqram təminatı hansı koteqoriyalara bölünür?**

A)) Sistem proqramları, qeyri rezident, rezident

B) Şəbəkə sistemi, əməliyyat sistemi

C) Şəbəkə sistemi və rezident

D) Xidməti proqram, qeyri rezident, rezident

E) Əməliyyat sistemi, , rezident

**28. Proqram təminatının təsnifatı necə aparılır?**

A)) Yerinə yetirilməsi funksiyasından asılılığına görə

B) Sistem proqram təminatı, tətbiqi proqramlar

C) Tətbiqi proqram təminatı

D) Proqramlar yığımına görə

E) Proqram idarəetmə qurğusuna görə

**29. Sistem proqram təminatının tərkibi nədən ibarətdir?**

A)) Əməliyyat və proqramlaşdırma sistemləri, servis və texniki xidmət proqramları

B) Proqramlaşdırma sistemləri, texniki xidmət proqramları

C) Servis proqramları, əməliyyat sistemləri

D) Texniki xidmət proqramları, əməliyyat sistemləri

E) Əməliyyat sistemləri, servis proqramları

**30. Servis proqramlarının tərkibi nələrdən ibarətdir?**

A) Arxivləşdirmə, utilitlər, məlumatların mühafizəsi

 B) Örtüklər, məlumatların bərpası, mühafizəsi

C) Utilitlər, örtüklər, antivirus vasitələri

D) Antivirus vasitələr, arxivləşdirmə, örtüklər

E) Örtüklər , utilitlər, istifadəçi interfeysinin təkmilləşdirilməsi

**31. Proqramlaşdırma sistemlərinin tərkibinə nələr daxildir?**

A)) Kompilyator, interpretator, Assembler

B) Kompilyator, interpretator, örtüklər

C) Assembler, antivirus vasitələri, kompilyator

D) İnterpretator, antivirus vasitələri, örtüklər

E) Kompilyator, Assembler, örtüklər

**32. Viruslar əsasən hansı məqsədlərlə yaradılır?**

A)) Kommersiya sirri,özünü təstiq,proqramları qorumaq

B) Intiqam, satıs, proqramları qorumaq

C) Proqramları pozmaq, satıs, özünü təstiq

D) Intiqam,kommersiya, özünü təstiq

E) Proqramları pozmaq, kommersiya, özünü təstiq

**33. Proqram təminatı nədir?**

A))Hesablama texnikasının tətbiqi ilə proqramların və sənəd vasitələrinin məcmusu

B) İstifadəçi ilə kompüter arasında əlaqə

C) Kompüterin vaçib tərkib hissəsi

D) Konkret bir məsələnin həlli

E) İstifadəçilərin məsələlərinin həlli, hesablama texnikasının tətbiqi

**34. Universal(Ümumi təyinatlı) proqram paketlərinə aiddir:**

A)) Mətn redaktorları, elektron cədvəllər, verilənlər bazası, inteqrə edilmiş paketlər

B) Mətn redaktorları, elektron cədvəllər, test proqramları, xidməti proqramlar

C) Şəbəkə paketləri, elektron cədvəllər, verilənlər bazası

D) Elektron cədvəllər, verilənlər bazası, inteqrə edilmiş paketlər, sistem proqramları

E) elektron cədvəllər, test proqramları, mətn redaktorları, verilənlər bazası

**35. Alqoritmik proqramı maşın dilinə çevirən proqram:**

A)) Translyator

B) Utilit

C) Drayver

D) Operator

E) İdentifikator

**36. Translyator hansı işi yerinə yetirir?**

A)) Alqoritmik proqramı maşın dilinə çevirir

B) Əmrləri icra edir

C) Proqramı yerinə yetirir

D) İnterpretasiya edir

E) Kodlaşdırır

**36. İcra olunma ardıcıllığına görə translyator hansı qruplara bölünür?**

A))Assembler, interpretator, kompilyator

B) Assembler, interpretator,

C) Kompilyator və Assembler

D) Assembler, avtokod, makroassembler

E) Avtokod, interpretator, generator

37. **İnterpretatorun funksiyası:**

A))Proqramın hər bir operatorunu tərcümə edən kimi icra edir

B) Proqram tam tərcümə edildikdən sonra icra edir

C) Proqram tərcümə edildikdən sonra işçi proqrama çevirir

D) Proqramı maşın dilinə çevirir

E) Aşağı səviyyəli dildən yuxarı səviyyəli dilə tərcümə edir

38**. Kompilyatorun funksiyası:**

A)) Proqramı maşın dilinə tam tərcümə etdikdən sonra icra edir

B) Proqramın hər bir operatoru tərcümə edilən kimi icra edir

C) Proqram tərcümə edildikdən sonra işçi proqrama çevirir

D) Proqramı maşın dilinə çevirir

E) Aşağı səviyyəli dildən yuxarı səviyyəli dilə tərcümə edir

39**. Assemblerin funksiyası:**

A)) Proqramı aşağı səviyyəli dildən maşın dilinə çevirir

B) Proqram tam tərcümə edildikdən sonra icra edir

C) Proqramı maşın dilinə çevirir

D) Proqram tərcümə edildikdən sonra işçi proqrama çevirir

E) Proqramın hər bir operatoru tərcümə edilən kimi icra edir

**40. Yerləşmə mühitinə görə.......... virusları mövcuddur**

A)) Fayl, yükləmə, şəbəkə

B) Fayl, yükləmə, qorxulu

C) Rezident, qeyri rezident

D) Lokal , şəbəkə

E) Rezident, yükləmə, şəbəkə

**41. Serviz proqramların funksiyası:**

A)) İstifadəçiyə əlavə xidmətlər göstərmək və əməliyyat sisteminin imkanlarını genişləndirmək

B) Kompyuterin düzgün işləməsinə nəzarət etmək və nasazlıqları aradan qaldırmaq

C) Proqramları yükləmək və onun yerinə yetirilməsinə nəzarət etmək

D) İstifadəçinin proqram paketinə xidmət və onların yerinə yetirilməsinə nəzarət

E) Əməliyyat sisteminin imkanlarını genişləndirmək

**42. Serviz proqramlarına aiddir:**

A)) Örtüklər, utilitlər, antivirus vasitələri

B) Antivirus vasitələri, xüsusi nəzarət proqramları

C) Əməliyyat sistemləri, tətbiqi proqram paketləri

D) Utilitlər, antivirus vasitələri

E) Örtüklər, utilitlər, test proqramı

**43. Virus nədir?**

A)) Kiçik həcmli xüsusi yazılmış ziyanverici proqram

B) Standart proqramlardan biri

C) İnformasiya təhlükəsizliyi proqramı

D) İnformasiyanı qoruyan xüsusi proqram

E) Virusları neytrallaşdıran proqram

**44. Virusun məqsədi**

A)) Kompyuter sisteminə daxil olaraq onlara ziyan vurmaq

B) Standart proqramlardan silmək

C) İnformasiya təhlükəsizliyini yaratmaq

D) İnformasiyanı qorumaq

E) Virusları neytrallaşdırmaq

**45. Antivirus proqramların əsas funksiyası:**

A)) Virusları tapmaq və onları aradan qaldırmaq

B) İnformasiya təhlükəsizliyini həyata keçirmək

C) İnformasiyanın qorunmasını həyata keçirmək

D) Virusları neytrallaşdıran proqram

E) Proqramlarin işini pozmaq

**46. İlk dəfə virus sözü neçənci ildə işlədilib?**

A)) 1973

B) 1981

C) 1975

D) 1946

E) Heç bir tarix düz deyil

47**. Fayl virusunun əsas xüsusiyyəti:**

A)) Faylla daxil olaraq onları korlayır

B) Disklərin yükləmə sektorunu zədələyir

C) Həm faylları, həm də diskləri zədələyir

D) Fayl sistemini sıradan çıxardır

E) Şəbəkə sistemini pozur

48**. Yükləmə virusunun əsas xüsusiyyəti:**

A)) Disklərin yükləmə sektorunu zədələyir

B) Faylları korlayır

C) Həm faylları, həm də diskləri zədələyir

D) Fayl sistemini sıradan çıxardır

E) Şəbəkə sistemini pozur

**49. Şəbəkə virusunun əsas xüsusiyyəti:**

A)) Lokal şəbəkəyə və internetə ziyan vuraraq orada fəaliyyət göstərir

B) Faylları korlayır

C) Həm faylları, həm də diskləri zədələyir

D) Fayl sistemini sıradan çıxardır

E) Disklərin yükləmə sektorunu zədələyir

50**. Makrovirus nədir?**

A)) Makrokomandalar şəklində özünü biruzə verərək kompyuterə ziyan vuran proqram

B) Lokal şəbəkəyə və internetə ziyan vuraraq orada fəaliyyət göstərir

C) Həm faylları, həm də diskləri zədələyir

D) Fayl sistemini sıradan çıxardır

E) Disklərin yükləmə sektorunu zədələyir

**51. Antivirusların hansı növləri var?**

A)) Dedektorlar, həkim-proqramlar, müfəttişlər, filtrlər, vaksinlər

B) Həkim-proqramlar, müfəttişlər, filtrlər, vaksinlər,arxivlər

C) Müfəttişlər, dedektorlar, həkim-proqramlar

D) Filtrlər, örtüklər, filtrlər, vaksinlər

E) Vaksinlər, həkim-proqramlar, müfəttişlər

52. **Arxivləşdirmə proqramları nə üçün istifadə olunur?**

A)) Faylları sıxaraq daha kiçik həcmdə surətini çıxararaq onları bir faylda saxlamaq məqsədilə

B) Kompyuterin virusa yoluxmasının qarşısını almaq məqsədilə

C) Əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək

D) Kompyuterə əlavə xidmətlərin göstərilməsi məqsədilə

E) İnterfeysinin imkanlarını genişləndirmək

62. **Proqramlaşdırma sistemini əsas məqsədi:**

A))Yeni proqram vasitələri yaratmaq

B) İnterfeysinin imkanlarını genişləndirmək

C) Əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək

D) Tətbiqi proqram paketi yaratmaq

E) Sistem proqram vasitəsi yaratmaq

**7. Əməliyyat sistemləri**

**1. Əməliyyat sistemləri yerinə yetirdiyi funksiyalara görə hansı qruplara ayrılır?**

A)) Çoxməsələli, şəbəkə, birməsələli

B) Biristifadəçili, qlobal

C) Şəbəkə, lokal, birməsələli

D) Bir məsələli, çoxməsələli, lokal

E) Lokal, qlobal, İnternet

2. Faylın adı neçə simvoldan ibarət ola bilər?

A)). 256 B). 3 C). 32 D). 16 E). 64

3. **1605#01#07# 01** Bu əmrlərdən hansı Fayl menyusuna aid deyil?

A)). Vırezat; B). Soxranit; C). Sozdat; D). Peçat; E). Otkrıt.

**4.** Faylı kopyalamaq məqsədilə klaviaturada hansı düymələrdən istifadə olunur?

a)) [Ctrl+C]

b) [Ctrl+X]

c) Ctrl+V]

d) [Ctrl+Z]

**5.** Faylı açmaq üçün mous-un hansı düyməsindən istifadə oluna bilər?

 a)) Sol

1. Hər ikisi
2. Heç biri

d) Sağ

**6.** Silinmiş faylları geri qaytarmaq üçün işçi stoldakı hansı obyektə daxil olmaq lazımdır?

1. )) b)  c) d)

**7.** **Faylın qısa yolunu(Shortcut) sildikdə ...**

* 1. ))Sadəcə shortcut silinir
	2. Fayl silinir
	3. Fayl və shortcut, hər ikisi silinir
	4. Heç biri silinmir

**8 . zip hansı proqrama məxsus faylın genişlənməsidir?**

A)). Arxiv proqramlarına

B). Elektron cədvəllərə;

C). Qrafik redaktora;

D) Mətn redaktoruna:;

E). Verilənlər bazasına.

**9. Əməliyyat sistemi nədir?**

A)) Kompüterlə istifadəçi arasında dialoq yaradan proqram;

B) Tətbiqi proqramlar paketi;

C). İxtiyari proqramlar;

D). Texniki vasitələr;

E). Heç biri.

**10. Faylın adındakı ikinci hissə nəyi bildirir?**

A)). Faylın tipini;

B). Fayla qoyulan ixtiyari adı;

C). Faylın ölçüsünü;

D). Heç bir mənası yoxdur;

E). Faylın yaranma tarixini.

**11. Fayl nədir?**

A)). İnformasiyanın diskdə tutduğu yer;

B) Qovluq;

C). Disk;

D). İcra olunan proqram;

E). Operativ yaddaşda yerləşən informasiya.

**12. Provodnik proqramında qovluqlar ağacında kiçik kvadrat daxilindəki “+” işarəsi nəyi bildirir?**

A)). Bu qovluqda digər alt qovluqlar var və onlar göstərilə bilər;

B). Bu qovluğu pozmaq olmaz;

C). Bu qovluğu başqaları ilə birləşdirmək olmaz;

D). Bu qovluqda sistem faylları yerləşir;

E). Bu qovluq boşdur.

**13. Faylları idarə edən Moy kompyuter və Provodnik qovluqları nə ilə fərqlənir?**

A)). Provodnik 2 pəncərəli qovluqdur;

B). Provodnik pozulmuş sənədlərlə işləmək üçündür;

C). Heç nə ilə fərqlənmir;

D). Provodnik yalnız faylları köçürmək üçündür;

E). Provodnik yalnız fayllara baxmaq üçündür

**14. Faylın adı neçə hissədən ibarətdir?**

A))2

B) 4

C) 5

D) 3

E) 1

**15. Windows sistemində arxivləşdirmə proqramları:**

A)) WinZip, WinRar, WinArj

B).Arj, WinRar,.Com

C) .Exe, .Com, WinArj

D) UnRar, .Exe, PkZip

E) WinZip , .Exe,.Zip .Rar

**16. Kompyüterin fəaliyyətini təşkil və idarə edən proqramlar toplusu necə adlanır?**

A)) Əməliyyat sistemi

B) Şəbəkə sistemləri

C) Xidməti proqram sistemləri

D) Sistem proqramları

E) Tətbiqi proqram paketi

**17. Əməliyyat sistemləri hansılardır?**

A)) OS/2, UNIX, MS DOS, Windows vista

B) Windows vista, Winanp, MS Excel

C) MS DOS, UNIX,MS Access

D) MS DOS, WindowsXP, MS Excel

E) WORD,Windows NT, OS/2

**18. Eyni zamanda həll olunan məsələlərin sayına görə əməliyyat sistemləri:**

A)) Bir və çox məsələli

B) 2 və 8 məsələli

C) Şəbəkə və çox məsələli

D) 1, 2 və çox məsələli

E) Şəbəkə və bir məsələli

**19. Eyni zamanda işləyən istifadəçi sayına görə əməliyyat sistemləri:**

A)) Bir və çox istifadəçili

B) Lokal və şəbəkə

C) çox istifadəçili və şəbəkə

D) Bir istifadəçili və çoxprosserlu

E) Lokal və çox istifadəçili

**20. Əməliyyat sistemlərin yaranma tarixi ardıcıllığı**

A)) Unix, MS DOS, OC/2, Windows

B) OC/2,MS DOS, Windows, Unix

C) MS DOS, OC/2, Windows, Unix

D) OC/2, Windows, Unix, MS DOS

E) Unix, OC/2, MS DOS, Windows

**21. Əməliyyat sisteminin əsas komponentləri:**

A)) Fayl sistemi, xarici qurğuların drayveri, əmrlər prosessoru

B) Əmrlər prosessoru, kataloq, fayl

C) Xarici qurğuların drayveri, əmrlər interfeysi

D) Proqram interfeysi, istifadəçi interfeysi, fayl sistemi

E) Fayl sistemi, xarici qurğuların drayveri

**22. Proqram interfeysi dedikdə nə başa düşülür?**

A)) Müxtəlif proqramların qarşılıqlı əlaqəsi

B) Proqram ilə aparat vasitələri arasında qarşılıqlı əlaqə

C) İstifadəçi tərəfindən kompyuter resurslarının idarə olunması

D) Hesablama sistemlərinin resurslarından istifdə

E) İstifadəçinin kompyuterlə qarşılıqlı əlaqəsi

**23. İnformasiya resurslarından istifadəsinə görə əməliyyat sistemləri:**

A)) Lokal və şəbəkə

B) birməsələli və çoxməsələli

C) biristifadəçi və çoxistifadəçi

D) paket və vaxt bölgüsü

E) şəbəkə və çoxməsələli

**24. Əməliyyat sistemlərində serviz vasitələrin təşkili üsulları:**

A)) Örtüklər, utilit, müstəqil(avtonom) proqramlar

B) Örtüklər, antivirus vasitələri

C) Müstəqil proqramlar, utilitlər

D) Test proqramları, utilitlər

E) antivirus vasitələri, nəzarət proqramları

**25. Səbəkə proqram təminatı:**

A)) Şəbəkənin resurslarını idarə edir

B) Sistem proqram vasitəsi yaradır

C) Tətbiqi proqram paketi yaradır

D) Yeni proqram vasitələri yaradır

E) İnterfeysinin imkanlarını genişləndirir

**8. Tətbiqi proqram təminatı**

**1. Verilənlər bazasının idarəetmə sistemi:**

A)) Ümumi təyinatlı tətbiqi proqram paketidir

B) İdarəetmənin təşkili üçün istifadə olunan proqram paketidir

C) Xüsusi təyinatlı tətbiqi proqram paketidir

D) Sistem proqram paketidir

E) Əməliyyat sistemidir

**2. Office proqramları hansı növ proqram paketlərinə aid edilə bilər:**

A)) Ümumi təyinatlı tətbiqi proqram paketlərinə

B) Xidməti proqram paketlərinə

C) Əməliyyat sistemlərinə

D) Sistem proqramlara

E) İnstrumental proqramlara

**2. Redaktorun əsas məqsədi:**

A)) Mətnlərin, qrafiki məlumatların və təsvirlərin yaradılması və dəyişdirilməsi

B) Cədvəllərdə hesablamaların aparılması

C) İstifadəçinin imkanlarını genişləndirmək

D) Məlumatlar bazasını yaratmaq

E) Təsvirlərin yaradılması və dəyişdirilməsi

3**. Redaktorun növləri:**

A)) Mətn, qrafik, nəşriyyat

B) Mətn, qrafik, elektron

C) Cədvəl prosessoru, qrafik, nəşriyyat

D) Mətn, şəbəkə, nəşriyyat

E) Cədvəl prosessoru qrafik, mətn

**4. Qrafik redaktorun əsas funksiyası:**

A)) Müxtəlif formatlı təsvirlər yaratmaq və redaktə etmək

B) Cədvəllərlə işləmək və verilənlər üzərində əməliyyat aparmaq

C) Sxemlərin daxil edilməsi və çapa verilməsi

D) Mətnlərin və sənədlərin hazırlanması

E) hesablamaların aparılması və çapa verilməsi

**5. İnteqrasiya edilmiş proqramın ümumi təyinatlı paketdən əsas fərqi?**

A)) Əlavə modullar kimi, digər komponentlər daxil edilə bilər

B) İstifadəçinin imkanlarını genişləndirmək xüsusiyyəti

C) Məlumatlar bazasını yaratmaq imkanına malik olmaq

D) Təsvirlərin yaradılması və dəyişdirilməsi xüsusiyyəti

E) Cədvəllərdə hesablamaların aparılması keyfiyyətinin yüksək olması

**6. Tətbiqi proqram təminatına daxildir:**

A)) Tətbiqi proqram paketi, istifadəçinin işçi proqramları

B) Əməliyyat sistemləri, texniki xidmət proqramları

C) Universal proqramları, əməliyyat sistemləri

D) İstifadəçinin işçi proqramları, əməliyyat sistemləri

E) Tətbiqi proqram paketi, texniki xidmət proqramları

**56. Tətbiqi proqram təminatının başlıca təyinatı:**

A)) İstifadəçinin konkret məsələsinin işlənib hazırlanması və yerinə yetirilməsi

B) Əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək

C) Kompyuterə əlavə xidmətlərin göstərilməsi

D) İnterfeysinin imkanlarını genişləndirmək

E) Servis xidmətlərin göstərilməsi

**57. Tətbiqi proqram paketi dedikdə nə başa düşülür?**

A)) Müəyyən sinifə aid olan məsələnin həlli üçün nəzərdə tutulan proqram kompleksi

B) Əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək

C) İnterfeysinin imkanlarını genişləndirmək

D) Servis xidmətlərin göstərilməsi

E) Kompyuterə əlavə xidmətlərin göstərilməsi

**58. Metod-yönümlü(istinad) tətbiqi proqram paketlərinə daxildir:**

A))Riyazi üsullar, riyazi statistika, qrafika

B)Optimallaşdırma, riyazi üsullar,şəbəkə modelləri

C) Riyazi statistika, qrafika, şəbəkə

D) Şəbəkə modelləri, kütləvi xidmət məsələsi

**59. Mürəkkəb quruluşlu tətbiqi proqram paketlərinə daxildir:**

A)) Aparıcı proqram, giriş dilinin prosessoru, proqram modulları, xidmətçi proqram

B) Optimallaşdırma, riyazi üsullar,şəbəkə modelləri, riyazi statistika

C) Riyazi statistika, qrafika, şəbəkə, kütləvi xidmət məsələsi

D) Şəbəkə modelləri, kütləvi xidmət məsələsi, riyazi üsullar

E) Riyazi üsullar, qrafika, sənayi sahələri, kütləvi xidmət məsələsi

 **9.İqtisadi informasiya və onun işlənməsi**

1**. İqtisadi informasiya sistemlərinin zamana görə növləri hansılardır?**

A)) Statik və dinamik sistemlər.

B) Statik və determinə olunmuş sistemlər

C) Determinə olunmuş və ehtimallı sistemlər.

D) Sadə və mürəkkəb sistemlər.

E) Dinamik və mürəkkəb sistemlər.

**2. İqtisadi informasiyanın ən sadə tərkib elementləri hansılardır?**

A)) Rekvizitlər.

B) Bayt, kilobayt.

C) Massivlər.

D) Xəbərlər.

E) İnformasiya axınları.

**3. İnformasiya texnologiyalarının təkamülünün hansı mərhələləri var?**

A)) 1960-70, 1970-80, 1980-90, 1990-cı ildən sonrakı dövr

B) XIX əsrin II yarısı-XX əsrin I yarısı, XX əsrin II yarısı

C) 1970-80, 1980-90, 1990-cı ildən sonrakı dövr

D) 1960-70, 1970-80, 1980-90-cı illər

E) 1945-55, 1960-80, 1980-2000, 2000-ci ildən sonrakı dövr

**4. Müasir informasiya sistemlərinin inkişaf modelləri hansılardır?**

A)) Böyük, orta, kiçik.

B) Sadə, mürəkkəb, çox mürəkkəb.

C) Statik və dinamik.

D) Determinə olunmuş və ehtimallı

 E) Universal modellər.

**5. Kompüter şəbəkələrinin hansı növləri var?**

A)) Lokal, regional, qlobal.

B) Monokanal.

C) Dairəvi.

D) ulduzşəkilli.

E) şlüzü vasitəsil.

**6. İnformasiyanın tədqiq edilmə aspektləri hansılardır?**

A)) Praqmatik, semantik, sintaktis

B) Praqmatik, semantik

C) İnformasiya sisteminin aparat və proqram vasitələri

D) Analiz və sintez

E) İnformasiya sisteminin strukturunun analizi

**7. İqtisadi informasiyanın təsvir formaları hansılardır?**

A)) Şifahi və yazılı

B) Şifahi və qrafik

C) Yazılı və qrafik

D) Cədvəl və qrafik

E) Cədvəl və rəqəm

**8.İqtisadi informasiya sistemlərində məlumatların təşkili üsullarının hansı formaları var?**

A)) Xətti, qeyri-xətti və səhifə.

B) Xətti, qeyri-xətti və ardıcıl.

C) Ardıcıl, massiv və açar əlamətləri.

D) Massiv, pilləli və iyerarxik.

E) Açar rekvizitləri, ardıcıl və massiv.

**9. Açıq sistemlərin qarşılıqlı münasibət modelində (OSİ) şəbəkə funksiyalarının neçə səviyyəsi mövcuddur?**

A) 5

B) 6

C) 4

D)) 7

E) 9

**10. Müraciət metoduna əsasən şəbəkə qurulmasının hansı növləri mövcuddur?**

 A)) Ethernet, Token kinq, Arcnet

 B) Token kinq və Ethernet

 S) Ethernet

 D) İRQ, Token kinq və Ethernet

 E) DNS, İRQ və Ethernet

**11. İnternet şlyuzu nədir?**

A)) İnternet şlyuzu – müxtəlif mühitli və arxitekturalı şəbəkələrarasında

 əlaqələndirici rolunu oynayan tətbiqi proqram və apparat vasitəsidir.

B). İnternet şlyuzu –yeni protokollar təşkil edən proqramdır

C) İnternet şlyuzu –apparat vasitəsidir

D) İnternet şlyuzu – host -kompüterdir

 E) PPP mühitində işləyən internet internet mühitidir

**12. İnternetə qoşulma üsulları.**

A)) Analoq əlaqə-ADSL əlaqə, seans əlaqə

B) Xətlərin kommunikasiya vasitəsi ilə

S) PPP və Slip protokolları

D) İSDN əlaqə forması

 E) Xətlərin kommunikasiyası vasiətsilə və İSDN əlaqə.

**13. Provayder nədir?**

A)) Şəbəkə xidmətini təşkil edən təşkilatlar

B) Aparıcı əsas kompüterdir

C) Müştəri-aparıcı proqramdır

D) İnternet əlaqə formasıdır.

 E) Şəbəkədir

**14. FTP protokolunun əsas vəzifəsi nədir?**

A)) Faylların çox asanlıqla ötürülməsinə imkan verən protokoldur.

B) Şəbəkə xəbər ötürmə protokoludur.

C) Uzaqda yerləşən terminal protokoldur.

D) Poçt xidmət növüdür.

E) Fayl mübadiləsinin daha mükəmməl sistemidir.

 **15. HTML nədir?**

A)) Avtomatlaşdırılmış mətn redaktorudur.

B) Multimedia xidmətidir.

C) Hipermətn sənədlərinin yaradılmasına deyilir

D) Qəbul edilən məlumatın oxunması vasitəsidir

 E) İnternet xidmətidir

**10. İnformasiya sistemləri və texnologiyaları**

**1. Süni intellektin tədqiqatı zamanı hansı əsas istiqamətlər mövcuddur?**

A)) Bionik və proqram praqmatik

 B) Proqram-praqmatik

 C) Heç biri

 D) Labirint axtarış və bionik istiqamət

 E) Bionik istiqamət

11.Kompüter şəbəkələrinin arxitekturası

**1. Server nədir?**

A)) Şəbəkəyə qoşulmuş kompüter;

B). Böyük imkanlara malik kompüter;

C) Xüsusi qurğu;

D). Xidməti proqram;

E). Antivirus

**2. Qlobal şəbəkələrdə istifadəçilər arasında məsafə nə qədər olmalıdır?**

A)). 10000-15000 km;

B). 10000 km-ə qədər;

C). 100 km;

D). 1000 km;

E). 50000 km

3. Modem nədir?

A)) texniki qurğudur

B) şəbəkə protokoludur

C) internet serveridir

D) poçt proqramıdır

E) Heç biri düz deyil

4. 28800bit/saniyə informasiyanı ötürən modem 2 səhifə mətni (3600 bayt) nə qədər vaxta ötürə bilər?

A)) 1 saniyəyə

B) 1 saata

C) 1 dəqiqəyə

D) 1 günə

E) Heç biri düz deyil

5. Kompüter şəbəkə arxitekturasının müxtəlif səviyyələrinin uyğunluğunu təmin edən proqram nə adlanır?

A)) protokol

B) ümumi standart

C) interfeys

D) format

E) Heç biri düz deyil

6. Körpü nnədir?

A)) iki lokal kompüter şəbəkəsini əlaqələndirən qurğudur

B) şəbəkə proqram təminatıdır

C) şəbəkəniin işinə nəzarət edən qurğudur

D) şəbəkə daxilində istifadə edilən standartlardır

E) Heç biri düz deyil

7. Şlüzün əsas təyinatı nədir?

A)) müxtəlif protokollarla işləyən bir neçə lokal şəbəkəni əlaqələndirmək

B) eyni protokollarla işləyən lokal şəbəkələri əlaqələndirmək

C) əlaqələndirici proqramların və serverlərin bağlantısını təmin etmək

D) lokal şəbəkələrdə verilənlərin saxlanmasını təmin etrmək

E) Heç biri düz deyil

8. Bunlardan hansı marşrutizator deyil?
A)) paket marşrutizator

B) adaptiv marşrutizator

C) alternativ marşrutizator

D) avtomatik marşrutizator

E) Heç biri düz deyil

9. Fayl-server texnologiyasının mahiyyəti nədir?

A)) bütün proqramların və verilənlərin şəbəkənin baş mərkəzi kompürelərində mühafizə edilməsi

B) proqramlar və verilənlər fayllarının şəbəkə kompüterlərində paylanması

C) şəbəkədə çap işinin mərkəzləşdirilməsi

D) şəbəkədə qeyri-mərkəzləşdirilmiş idarəetmə

E) Heç biri düz deyil

10. Müştəri-server texnologiyasının əsas ideyası nədir?

A)) proqramlar və verilənlər resurslarının şəbəkə kompüterində paylanması

B) bütün proqramların və verilənlərin şəbəkənin mərkəzi kompüterdə mühafizə edilməsi

C) verilənlər bazasında bütün fayllarının mərkəzləşdirilmiş təşkili

D) müştərinin serverə və əksinə çevirmək imkanının mümkünsüzlüyü

E) Heç biri düz deyil

**12. Lokal şəbəkələr**

1. Kompüter telekommunikasiyası nə deməkdir?

A)) bir neçə kompüterin vahid bir şəbəkədə birləşməsidir

B) diskert vasditəsilə informasiyanın bir kompüterdən digərinə keçirilməsidir

C) verilənlərin bir kompüterdən digərinə uzaq mıəsafədən ötürülməsidir

D) istufadəçilər arasında informasiyanın çəbəkəyə verilməsidir

E) Heç biri düz deyil

2. Şəbəkə resurslarının təmin edən kompüter necə adlanır?

A)) server

B) domen

C) işçi stansiya

D) terminal

E) Heç biri düz deyil

3. İnternetdə istifadəçini təmin edən təşkilat necə asdlanır?

A)) provayder

B) domen

C) host

D) server

E) Heç biri düz deyil

4. Burada yüksək səviyyəli domen hansıdır?

A)) az

B) com

C) htm

D) anl

E) Heç biri düz deyil

5. Kommunikasiya edilmiş keyfiyyətli telefon xətti nə qədər informasiya ötürə bilər?

A)) 56,6 Kbayt/saniyə

B) 100 Kbayt/saniyə

C) 1 K bayt/saniyə

D) 1 Mbayt/saniyə

E) Heç biri düz deyil

6. Kompüter şəbəkəsini yaratmaq üçün əsas nəlıərin olması vacibdir?

A)) şəbəkə avadanlıqları və şəbəkə proqram təminatı

B) əsas və köməkçi aparat vasitələri

C) şəbəkə əməliyyat sistemi və tətbiqi proqramlar

D) superkompüterlər və fərdi kompüterlər

E) Heç biri düz deyil

7. Bütün tip kompüter şəbəkələrinin əsas təyinatı nədir?

A)) ümumi resurslara birlikdə çıxışı təmin etmək

B) şəbəkə resurslarını mühafizə etmək

C) informasiyanı bir kompüterdən digərinə ötürmək

D) informasiya təhlükəsizliyini təmin etmək

E) Heç biri düz deyil

9. Lokal kompüter şəbəkələrindəki kompüterlərin bir-birindən uzaqlığı orta hesabla nə qədər ola bilər?

A)) 3 m

B) 1km

C) 2 km

D) 100 km

E) Heç biri düz deyil

8. LKS topologiyaları iki əsas sinfə bölünür. Aşağıda verilmiş topologiyalardan hansı ardıcıl konfiqurasiyalı topologiya deyil?

A)) ümumşin

B) zəncirvari

C) qar dənələri

D) halqavari

E) Heç biri düz deyil

**9**. Ethernet texnologiyasında hansı topologiyadan istifadə edilmişdir?

A) ümumişin

B) iyerarxik

C) ağacabənzər

D) zəncirvari

E) Heç biri düz deyil

1**0. Lokal şəbəkələrdə normal fəaliyyətin təmin olunması üçün istifadə edilən** **kompüterlərin bir-birilə əlaqələndirilməsinin məntiqi sxemləri hansılardır?**

A)) Monokanal, dairəvi, ulduzvari və qar dənəciyi

B) Monokanal və qar dənəciyi

S) Şin və dairəvi

D) Monokanal və şin

 E) Heç biri

**11. Lokal şəbəkədə proqram təminatının hansı xidmət serverlərindən istifadə edilir?**

A)) Kommunikasiya serveri

B) WWW, kommunikasiya serveri , elektron poçt serveri

S) Fayl serveri, elektron poçt serveri, çap serveri, kommunikasiya serveri

D) Heç biri

 E) FTP, elektron poçt və WWW

**12. Lokal kompüter şəbəkəsi nədir?**

A)) Lokal şəbəkə bir – birinə yaxın məsafədə yerləşən idarə və təşkilatları

 əlaqələndirir.

B) Eyni proqram təminatından istifadə edən şəbəkədir

C) 2 kompüterin sadə şəkildə bir -birinə qoşularaq aralarında informasiya

 mübadiləsi həyata keçirən şəbəkədir

D) Eyni avadanlıqlardan və proqram vasitələrdən istifadə edən şəbəkədir

E) Şəbəkələrin şəbəkəsidir

13**. Reqional şəbəkələrdə istifadəçilər arasında məsafə nə qədər olmalıdır?**

A)). 10- 1000 km;

B). 4000-5000 km;

C). 10000 km-ə qədər;

D). 10000-15000 km;

E). 10-20 km.

14. Mətni sütunlarla yazmaq üçün hansı əmrlər icra olunmalıdır?

A)). Format – Kolonki; B). Format – Abzas; C). Pravka- Vstavit;

D). Vid- Kolontitulı; E). Format – Spisok.

15. Server nədir?

A)). Şəbəkəyə qoşulmuş kompüter; B). Böyük imkanlara malik kompüter;

C). Xüsusi qurğu; D). Xidməti proqram; E). Antivirus.

**13.Qlobal şəbəkələr**

**1. Aşağıdakı nişanlardan hansı İnternet Explorer nişanıdır?**

1. )) b) c)  d)

E) Heç biri düz deyil

**2. Qlobal şəbəkə nədir?**

A)). Beynəlxalq miqyaslı şəbəkə;

B). Ərazi miqyaslı şəbəkə;

C). Məhdud sahəni əhatə edən şəbəkə;

D). Yalnız bir bina daxilində olan şəbəkə;

E). Kiçik məsafələrdə olan şəbəkə.

3. İnternetin yaranması hansı ilə aid edilir?

A)) 1972

B) 1968

C) 1975

D)1980

E) Heç biri düz deyil

4. Elektronpoçt nələri göndərməyə imkan verir?

A)) məlumatı və ona əlavə edilmiş faylı

B) ancaq faylı

C) ancaq xəbəri

D) videotəsvirləri

5. Hansı protokol İnternetdə baza protokoludur?

A)) TCP/İP

B) HTML

C) TCP

D) HTTP

E) Heç biri düz deyil

6. Internetin ilk tarixi adı nədir?

A)) ARPANET

 B) NORAD

C) USENET

D) İNTRANET

E) Heç biri düz deyil

7. İnternetə qoşulmuş kompüterdə nəyin olması vacibdir?

A)) İP-unvanın

B) web -serverin

C) ev web səhifəsinin

D) domen adının

E) Heç biri düz deyil

8. Elektron poçt ünvanı belədir: user\_name @int.qlasnet.az

Burada elektron poçtun sahibi kimdir?

A)) int\_qlasnet.az

1. user\_name
2. qlasnet.az
3. az

E) Heç biri düz deyil

9. Bu ünvanlardan hansı ikinci səviyyəli domendir?

A)) interweb.spb.az|present

B) www.fizika.az

C) [www.junior.az|babayeva](http://www.junior.az|babayeva)

D) [www.junior.az|babayeva|word.htm](http://www.junior.az|babayeva|word.htm)

E) Heç biri düz deyil

10. Domen nədir?

A)) şəbəkədə istifadəçi kompüterinin ünvan hissəsidir

B) informasiyanın ölçü vahididir

C) kompüterlər arasında bağlantını təmin edən qurğudur

D) kompüterlər arasında rabitəni təmin edən qurğudur

11. İnternet hansı tip şəbəkəyə aiddir?

A)) qlobal

 B) korporativ

C) lokal

D) milli

E) Heç biri düz deyil

12. Fayl arxivlərini mühafizə edən internet serverləri nəyə imkan verir?

A)) vacib faylları seçib istifadəçinin kompüterinə keçirməyə

B) telekonfranslar keçirməyə

C) elektron poçt almağa

D) elektron poçt göndərməyə

E) Heç biri düz deyil

13. İnternetdə birbaşa ünsiyyəti təmin edən proqram hansıdır?

A)) İRC

B) TCP/İP

C) FTP

D)İMP

E) Heç biri düz deyil

14. Elektron poçt proqramı necə adlanır?

A)) Outlook Express

B) İRC

C) FTP

D) Opera

E) Heç biri düz deyil

15. OSİ modelində ən aşağı səviyyə hansıdır?

A)) fiziki səviyyə (physikal layer)

B) şəbəkə səviyyəsi (netvork layer)

 C) seans səviyyəsi (session layer)

 D) kanal səviyyəsi (data link)

E) Heç biri düz deyil

16. Bunlardan hansı tətbiqi səviyyənin funksiyası deyil?

A)) şəbəkəpaketlərindən ibarət olan məlumat

B) faylın ötürülməsi və idarəedilməsi

C) tapşırıqların ötürülməsi və emalı

D) virtual terminal xidməti

E) Heç biri düz deyil

17. PX (İnternet Packet Exchange) məlumat mübadiləsi protokolu OSİ etalon miodelinin hansı səviyyəsini dəstəklətyir?

A)) seans səviyyəsini

B) şəbəkə səviyyəni

C) nəqliyyat səviyyəni

D) fiziki səviyyəni

E) Heç biri düz deyil

18. Verilmiş rəqəm İP-ünvanlarından hansı düzgündür?

A)12.2456.12.4

B) 225.317.78.175

C)) 83.255.116.25 D) 316.28.5.14

E) Heç biri düz deyil

19. Telnet xidməti nədir?

A)) terminal rejimində idarəetmə üsuludur

B) istifadəçi kompüter ilə server arasında əlaqədir

C) informasiyanın uzaq məsafədən alınması üsuludur

D) İnternetin dialoq xidmət vasitəsidir

E) Heç biri düz deyil

20. Elektron poçtun göndərilməsi üçün hansı proqram istifadə edilir?

A)) SMTP (Simple Mail Transler Protocol )

 B) POP 3 (Post Office Protocol 3)

C) Eudora

D) The Bat!

21. Əgər elektron poçtla göndərilmiş məktuba cavabı paralel olaraq bir neçə şəxsə də göndərmək istəyiriksə, hansı əmrdən istifadə edilməlidir?

A)) ответить всем

B) ответить

C) пересылать

D) направить

E) Heç biri düz deyil

22. terminal emulyasiyası vasitəsilə kommutasiya edilmi.ş bağlantı (qoşulma) nə deməkdir?

A)) istifadəçi kompüterinin provayder kompüterinin terminalına çevrilməsidir

B) sutkanın bütün saatlarında internet xidmıətindən istifadə etmək deməkdir

C) kommutasiya edilmiş İP-qoşulmadır

D) ancaq elektron poçt vasitəsilə işləmə üsuludur

E) Heç biri düz deyil

23. İnternet Explorer brauzerinin tərkibinə daxil olan proqramlardan biri aşağıda verilmişdir.

A)) Messenger

B) Ariel

C) Front Page Express

D) paint

E) Heç biri düz deyil

24. İnternetə hansı üsulla qoşulma informasiyaya müraciəti daha çox imkanlar yaradır?

A)) optovolokon kanalla daimi qoşulma

B) kommutasiya edilmiş telefon kanalı ilə qoşulma

C) ayrılmış telefon kanalı ilə qoçulma

D) kommutasiya edilmiş telefon kanalı ilə termınal qoşulma

E) Heç biri düz deyil

**25. İnternet Exrlorer nə proqramdır?**

A)) Brauzer.

B). Tərcümə;

C). Arxivləşdirmə;

D). Xidməti;

E). Antivirus;

**26. İnternet Explorer nədir?**

A)) HTML formatlı informasiyanı adi formata çevirən proqram

B) Arxivləşdirmə proqramı;

C). Disklərin yoxlanılması üçün olan proqram;

D). Antivirus proqram;

E). Diskləri təmizləmək üçün olan proqram.

**27. Qlobal şəbəkə nədir?**

A)) Beynəlxalq miqyaslı şəbəkə;

B). Ərazi miqyaslı şəbəkə;

C). Məhdud sahəni əhatə edən şəbəkə;

D). Yalnız bir bina daxilində olan şəbəkə;

E). Kiçik məsafələrdə olan şəbəkə.

**28. İnternet hansı növ şəbəkəyə aiddir?**

A)). Qlobal;

B). Lokal

C). Regional;

D). Heç biri;

E). Hamısı eynidir.

**14.Qrafik interfeysli əməliyyat sistemləri**

**1. Əsas menyudakı Proqrammı bəndi nə üçündür?**

A)). Fayl və qovluqları axtarmaq üçün;

B). Proqramların siyahısını ekrana çıxarmaq üçün;

C). Son istifadə olunmuş sənədlərin siyahısını ekrana çıxarmaq üçün;

D). Sistemin işini dayandırmaq üçün;

E). Sistemi tənzimləmək üçün

**2. Əmrin icrasından imtina edən klaviş hansıdır?**

A)). Esc;

B). Shift;

C). Alt;

D). Ctrl;

E). CapsLock.

**3. Bunlardan hansı Əsas menyunun bəndinə aiddir?**

A)). Spravka;

B). Korzina;

C). Raboçiy stol;

D). Moi dokumentı;

E). Panel zadaç.

**4. Əsas menyudakı Spravka bəndi nə üçündür?**

A)). Windows ƏS-nin məlumat kitabına daxil olmaq üçün

B ).Sistemi sazlamaq üçün;

C). ƏS-nin işini dayandırmaq üçün;

D). Fayl və qovluqları axtarmaq üçün;

E).. Sistemi yükləmək üçün;

**5. İş masası üzərində mənzərə- şəkli dəyişmək üçün hansı əmrlər ardıcıllığı icra olunmalıdır?**

A)) Moy kompyuter- Panel upravleniya- Ekran – Fon;

B). Pusk- Proqrammı- Standartnıe-Ms Paint;

C). Moy kompyuter- Panel upravleniya- Ekran – Polzovateli;

D) Konteks menyu-Sozdat- Sozdat yarlık-Faylın adı;

E). Moy kompyuter- Panel upravleniya- Ekran – Zastavka.

6. Əməliyyat sistemlərinin iş rejimləri hansılardır?

a)) paketlə iş, multiproqramlaşdırma, vaxt bölgüsü və real vaxt.

b) multiproqramlaşdırma, ardıcıl müraciət, birbaşa müraciət.

c) paketlə iş, birbaşa müraciət, paketlə multiproqramlaşdırma və vaxt bölgüsü.

d) interpretasiya, translyasiya, kompilyasiya.

e) real vaxt, ardıcıl müraciət, birbaşa müraciət.

7. Əməliyyat sistemlərinin təyinatı nədən ibarətdir?

 a)) qurğuların işini idarə etmək və maşınla istifadəçi arasında əlaqəni təmin etmək

 b) proqramların növbəli icrasını və vaxt bölgüsünü təmin etmək.

 c) bir neçə istifadəçinin eyni vaxtda işini təmin etmək.

 d) axtarış vasitələrinin istifadəçiyə xidmətini təmin etmək.

 e) kompüterin qurğularını sınaqdan çıxarmaq və tətbiqi proqramları icraya buraxmaq.

8 Faylın hansı növləri yoxdur?

 a)) tətbiqi fayllar

 b) proqram faylları.

 c) sənədlər.

 d) mətnlər.

 e.)sistem fayllar.

9. vaxt bölgüsü rejiminin əsas xüsusiyyətləri?

 a))bir neçə istifadəçinin eyni zamanda sistemə müraciət imkanı, bir istifadəçinin minimum vaxtı.

 b) maşın kodunda olan proqramların icrası, eyni zamanda bir neçə proqramın icrası.

 c) təsadüfi şəkildə daxil olan siqnallara sistemin reaksiyasını təmin etmək.

 d) paket fayllarda proqramların növbəli, ardıcıl icrası.

 e) GÇBS-nı genişləndirən və kəsilmələri işləyən modulların çağırımı.

10. Maşın kodunda olan proqramlar hansı əmrlə icraya buraxılır?

 a)) Faylın adını göstərməklə

 b) RM DİR.

 c) DİR.

 d) CH DİR.

 e) TYPE.

11.İxtiyari əməliyyat sisteminin əsas komponentləri hansılardır?

 a)) fayllar sistemi, xarici qurğular drayveri, əmrlər dilinin prosessoru.

 b) GÇBS, GÇBS-ni genişləndirən modul, əmrlər prosessoru.

 c) fayllar sistemi, kəsilmələri, işləyən modul, əmrlər.

 d) interpretator, translyator, kompilyator.

 e) ilkin yükləmə bloku, əmrlər prosessoru, GÇBS.

12.Hər hansı ada malik olan və ixtiyari məlumat saxlayan fiziki yaddaş sahəsi necə adlanır?

 a)) fayl

 b) identifikator.

 c) kataloq.

 d) disket.

 e) vinçester.

13. “Tab” düyməsi kursoru neçə mövqe sağa atır?

 a)) 8.

 b) 5.

 c) 3.

 d) 4.

 e) 10.

14. Kataloqun əlamətləri hansılardır?

a)) bir daşıyıcıda müəyyən əlamətə görə qruplaşdırılan məlumatları saxlayır, ada malik olur, başqa kataloqda qeyd edilə bilər.

b) ada malik olur, ixtiyari məlumatı saxlayır və fiziki yaddaş sahəsidir.

c) asılı kataloqlar zənciridir, iyerarxik quruluşa malikdir, xarici yaddaş sahəsidir.

d) cari daşıyıcının adını göstərir, əməliyyat sisteminin bir moduludur və xarici yaddaş sahəsidir.

e) əmrləri daxil olduğu anda maşın dilinə çevirir, kompüterin idarə edilməsinə kömək edir və əmrləri interpretasiya edir.

15. Hansı bəndlərdə bütün əmrlər pəncərə menyusunda mövcuddur?

 1) bərpa və daşıma.

 2) kiçiltmə, böyütmə və pəncərənin bağlanması.

 3) axtarış və ölçünün dəyişdirilməsi.

 4) sənədlər, kiçiltmə və böyütmə.

 a)) 1 və 2; b) 3 və 4; c) 2 və 3; d) 2, 3 və 4; e) 3, 4 və 5.

16.Hansı bəndlərdəki bütün əmrlər baş menyuda mövcuddur?

 1) kiçiltmə, böyütmə və sənədlər.

 2) proqramlar, xüsusiyyətlər və ölçünün dəyişdirilməsi.

 3) proqramlar və sənədlər.

 4) işin dayandırılması, axtarış və arayış (kömək).

 5) RUN.

 a)) 3, 4 və 5; b) 2, 3 və 4; c) 1, 4 və 5; d) 2, 3, 4 və 5; e) 1, 2, 3, 4 və 5.

**17.**Windous-un obyektləri üzərində əməliyyatların icrası üsulları hansı bəndlərdə verilmişdir?

 1) menyu sətrinin əmrlərindən və alətlərindən istifadə etməklə.

 2) alətlər paneli düymələrindən istifadə etməklə.

 3) ayrılmı obyektlərin kontekst menyusundan istifadə etməklə.

 4) klaviatura düymələri ilə.

 5) mausun sol və sağ düymələri ilə.

 a)) 1, 2,4 və 5; b) 1, 3, 4 və 5; c) 1, 2, 3 və 5; d) 1, 2, və 5; e) 1, 2, 3, 4 və 5.

18. Əməliyyatlardan hansı cümlənin ayrılmasını təmin edir?

a)) Ctrl düyməsini tutub cümlə üzərində mausla qeyd etdikdə.

b) Shift düyməsini tutub cümlə üzərində mausla qeyd etdikdə.

c) cümlə üzərində mausla ikiqat qeyd etdikdə.

d) Alt düyməsini tutub cümlə üzərində mausla qeyd etdikdə.

e) cümlə üzərində mausla üçqat qeyd etdikdə.

19.Əməliyyatlardan hansı sətrin ayrılmasını təmin edir?

a) sətrin solund mausla qeyd etdikdə.

b)) sətir üzərində mausla üçqat qeyd etdikdə.

c) Ctrl düyməsini tutub sətrin solunda mausla qeyd etdikdə

d) sətir üzərində mausla ikiqat qeyd etdikdə

e) Ctrl düyməsini tutub cümlə üzərində mausla qeyd etdikdə.

20. Kompüter hansı şəkildə məlumatı emal edir?

a)) rəqəm formasında.

 b) mətn formasında.

 c) cədvəl formasında.

 d) qrafik formada.

 e) mətn və qrafik formada.

21. Əməliyyat sistemləri yerinə yetirdikləri funksiyalara görə hansı qruplara ayrılırlar?

a)) çox məsələli, şəbəkə və bir məsələli.

b) bir istifadəçili və qlobal.

c) şəbəkə, lokal və bir məsələli.

d) bir məsələli, çox məsələli və lokal.

 e) lokal, qlobal və İnternet.

22. Fayl nədir?

a)) məlumatın saxlandığı yer və ya diskin adlandırılmış oblastı.

b) daxili yaddaşda yerləşən verilənlər.

c) kompüterin sistem proqramı.

d) xarici yaddaşda yerləşən verilənlər.

e) kompüterin tətbiqi proqramı.

23.Bunlardan hansı Windows-un menyusu deyil?

a)) proqram menyusu.

b) vertikal menyu.

c) idarəedici menyu.

d) sistem menyusu.

e) kontekst asılı menyu.

 24.Enter klavişinin funksiyası nədir?

 A)) Əmrin təsdiqi.

 B) Obyektləri pozmaq;

 C) Aşağı və yuxarı registrlərə keçid;

 D) Digər klavişlərin funksiyasını dəyişmək;

 E) yuxarı registrlərə keçid;

25.Bunlardan hansı Windows-un pəncərəsi deyil?

 a)) sistem pəncərəsi.

 b) sənədlər pəncərəsi.

 c) proqram pəncərəsi.

 d) qovluqlar pəncərəsi.

 e) dialoq pəncərəsi.

26. Proqramlar neçə sinfə bölünürlər?

 a)) 3.

 b) 1.

 c) 5.

 d) 4.

 e) 2.

27. Aşağıdakı tənzimləmələrdən hansı Windows-un tənzimləməsi deyil?

 a)) cərəyanın tənzimlənməsi.

 b) sistem tənzimləməri.

 c) ekranın tənzimləməri.

 d) düzgün vaxtın qoyulması.

 e) zamanın göstərilmə formalarının tənzimləməri.

28. “Esc” düyməsinin vəzifəsi nədən ibarətdir?

 a)) rejimdən çıxmaq.

 b) ekranı söndürmək.

 c) qovluqları açmaq.

 d) faylları açmaq.

 e) kompüteri söndürmək.

29. “Caps Look” düyməsinin vəzifəsi nədir?

a)) böyük hərflərə keçmək.

b) kompüteri söndürmək.

c) kiçik hərflərlə yazmaq.

d) faylları açmaq.

e) rejimdən çıxmaq.

30. “Back Spase” düyməsinin vəzifəsi nədir?

 a)) kursordan sol tərəfdəki informasiyanı pozur.

 b) mətni bölür.

 c) kursordan sağ tərəfdəki informasiyanı pozur

 d) mətnin daxil edilməsinə imkn verir.

 e) rejimdən çıxmaq.

31. Faylın tam adı neçə hissədən ibarətdirr?

 a)) 2.

 b) 3.

 c) 5.

 d) 4.

 e) 1.

32. Aşağıdakı obyektlərdən hansı Windows-un obyekti deyil?

a)) mous.

b) proqram.

c) yarlıq.

d) qovluq.

e) Start düyməsi.

33. Aşağıdakılardan hansı DOS-un modulu deyil?

 a)) xarici qurğular drayveri.

 b) ilkin yükləmə bloku.

 c) kəsilmələrin işlənməsi modulu.

 d) giriş-çıxışın baza sistemi (GÇBS).

 e) GÇBS-ni genişləndirən modul.

34. Faylın adında ən çox neçə simvol ola bilər?

 a)) 255.

 b) 11.

 c) 8.

 d) 135.

 e) 356.

35. “Enter” düyməsinin vəzifəsi nədən ibarətdir?

 A)) daxil etmək.

 B) ekrani söndürmək.

 C) qovluqlari açmaq.

 D) fayllari açmaq.

 E) fayllari silmək

 36.. #1605#01#14#01 Kursordan solda yerləşən simvolu hansı klaviş pozur?

a) Delete.

b)) Backspace;

c) End

d) İnsert;

e) Home;

37.Mausun sol və sağ düymələrinin funksiyasını dəyişmək üçün hansı əmrlər ardıcıllığı yerinə yetirilməlidir?

A)) Moy kompyuter - Panel upravleniya – Mış - Knopki mışi;

B) Moy kompyuter - Panel upravleniya - Mış - Ukazateli;

C) Moy kompyuter - Panel upravleniya – klaviatura - skorost;

D) Moy kompyuter - Panel upravleniya – Mış - Obşie.

E) Moy kompyuter - Panel upravleniya – Mış – Upravlenie

**38**. Fayllar hansı qovluqlar vasitəsilə idarə olunur?

A)) Moy kompyuter, Provodnik;

B) Korzina;

C) Raboçiy stol;

D) Moi dokumentı

E)Proqrammı.

**39**. İcra olunmuş əmri ləğv etmək üçün hansı əmr yerinə yetirilməlidir?

A)) Pravka - Otmenit;

B) Vstavka - Zakladka;

C) Pravka -Vırezat;

D) Pravka – Vstavit

E) Vstavka - Otmenit;

40. Provodnik qovluğunun sağ alt pəncərəsində nə yerləşir?

A)) Qovluqlar ağacı;

B) Açılmış qovluqdakı sənədlərin adları;

C) Proqramlar;

D) Sənədlər haqqında məlumat

E). Sənədlərin xarakteristikası

 41. Qovluğun daxilində qovluq yaratmaq mümkündürmü?

 A)) Mümkündür

 B) Mümkün deyil

 C) Bəzi hallarda

 D) Heç bir cavab düz deyil

 E) hamısı düzdür.

42. Fayla olan yolda **D:\azeri \reklam.doc** yazılışı nəyi göstərir?

a)) D-faylın yerləşdiyi diski, azeri- yerləşdiyi papkanı, reklam- faylın adını,

doc- genişlənməni göstərir;

b) D- proqramı, azeri faylı, reklam -papkanı, doc- genişlənməni göstərir;

c) D- papkanı, azeri proqramı, reklam- genişlənməni, doc- faylın

yerləşdiyi diski;

d) Düzgün cavab yoxdur.

42. Bu əmrlərdən hansı sənədin sonuna keçməyə imkan verir?

A)). Ctrl+ End

B). PageUp

C). End

D). PageDown

E) Heç biri

43. Hansı əmrə görə mətn sağ və sol tərəflərə düzləndirilir?

A). Vıravnyat po sentru;

B)). Vıravnyat po şirine;

C). Format- Spisok;

D). Vıravnyat vlevo;

E). Vıravnyat vpravo.

44. Obyekti köçürməklə yerini dəyişməyin fərqi nədir?

a))Yerini dəyişdikdə obyekt əvvəlki yerində qalmır, köçürüldükdə isə əvvəlki yerində də qalır;

b) Köçürüldükdə obyekt dəyişmir, yerini dəyişdikdə isə dəyişir;

c) Köçürüldükdə obyekt itir;

d). Yerini dəyişdikdə obyekti bərpa etmək olmur.

e) Heç bir fərqi yoxdur

45. Obyekti seçmək üçün bunlardan hansı istifadə olunur:

a)) Mausun sol düyməsini vurmaqla;

b) NumLock;

 c) İki dəfə mausun sol düyməsini sıxmaqla;

 d) F8; .

 e) Heç bir fərqi yoxdur

44. **Cut, Copy, Paste** düymələri hansılardır (Üzərini işarələyin)?



45. Faylı yeni adda yaddaşa yazmaq üçün nə etmək lazımdır?

A)) SaveAs sıxmaq lazımdır

B) Open sıxmaq lazımdır;

C) Save sıxmaq lazımdır;

D) A) New sıxmaq lazımdır;

E) Servizə girmək lazımdır

46. Orfoqrafik səhvlər hansı xətlə qeyd olunur?

a)) qırmızı

b) yaşıl

c) sarı

d) göy

E) Qeyd olunmur

**47**. Provodnik proqramındakı qovluqlar ağacında kiçik kvadrat daxilindəki

“-“ işarəsi nəyi bildirir?

A)). Bu qovluqda sistem faylları yerləşdirmək olmaz;

B). Bu qovluğu pozmaq olmaz;

C). Bu qovluğu köçürmək olmaz;

D). Bu qovluğu digər qovluqlarla birləşdirmək olmaz;

E). Qovluqdakı digər alt qovluqlar hazırda göstərilir və onlar gizlədilə bilər.

48. Bu əmrlərdən hansı Vstavka menyusuna aiddir?

A)) Simvolı, Risunok, Razrıv;

B). Otkrıt, Peçat, Sozdat;

C). Kopirovat, Nayti, Vstavit; D) Şrift, Abzas, Kolonki;

E). Parametrı, Orfoqrafiya.

49. Mausun həssaslığı hansı əmrlər ardıcıllığı ilə tənzimlənir?

A)). Moy kompyuter- Panel upravleniya- Mış- Obşie;

B). Moy kompyuter- Panel upravleniya- Mış- Knopki mışi;

C). Moy kompyuter- Panel upravleniya- Mış- Ukazateli;

D). Pusk – Nastroyka – Mış - Çuvstvitelnost;

E). Moy kompyuter- Panel upravleniya- Mış- Peremeşenie.

50. Bu klavişlərdən hansı bir söz sağa hərəkət etməyə imkan verir?

A))Ctrl + →;

B). →;

 C). Shift + →;

D).Shift+ ←;

E). Shift + ←

51. Bu əmrlərdən hansı Fayl menyusuna aid deyil?

A))Kopirovat;

B). Peçat;

C). Sozdat;

D) Soxranit;

E). Otkrıt.

52. Bu klavişlərdən hansı bir söz sola hərəkət etməyə imkan verir?

A)). Shift + ←

B). Shift +→

C). Ctrl + ←

D). ←

E). Ctrl + →

54.CD diskin şərti adı nədir?

A). C:

B). A:

C)). E:

D). B:

E) Vinçester.

55. Hansı klaviş simvollar registrini dəyişmək üçündür?

A). Alt

B). İnsert

C)). Shift

D). Ctrl

E). Num Lock

56. İş masası üzərində mənzərə - şəkli dəyişmək üçün hansı əmrlər ardıcıllığı icra olunmalıdır?

A)). Moy kompyuter- Panel upravleniya- Ekran – Zastavka.

B). Pusk- Proqrammı- Standartnıe-Ms Paint;

C). Moy kompyuter- Panel upravleniya- Ekran – Polzovateli;

D). Moy kompyuter- Panel upravleniya- Ekran – Fon;

E). Konteks menyu-Sozdat- Sozdat yarlık-Faylın adı;

57. Abzas, cədvəl və şəkilləri haşiyələmək üçün hansı menyudan istifadə etmək lazımdır?

A)). Tablisa;

B). Fayl;

C). Vid;

D). Format;

E). Okno.

58. Provodnik qovluğunun sol alt pəncərəsində nə yerləşir?

A)). Qovluqlar ağacı;

B). Sənədlərin adları;

C). Xüsusi qovluqlar;

D). Proqramlar;

E). Sənədlər haqqında məlumat.

59. 3,5 düymlük disklərin həcmi nə qədərdir?

A)). 1,44 MB;

B). 640 MB;

C). 320 MB;

D). 1,2 MB;

E). 360 MB.

**60**. Provodnik proqramında qovluqlar ağacında kiçik kvadrat daxilindəki

«+» işarəsi nəyi bildirir?

A)). Bu qovluqda digər alt qovluqlar var və onlar göstərilə bilər;

B). Bu qovluğu pozmaq olmaz;

C). Bu qovluğu başqaları ilə birləşdirmək olmaz;

D). Bu qovluqda sistem faylları yerləşir;

E). Bu qovluq boşdur.

61. Əsas menyudakı Spravka bəndi nə üçündür?

A)). Windows ƏS-nin məlumat kitabına daxil olmaq üçün.

B).Sistemi sazlamaq üçün;

C). ƏS-nin işini dayandırmaq üçün;

D). Fayl və qovluqları axtarmaq üçün;

E). Sistemi yükləmək üçün;

62. Paneldə saat indikatorunu göstərmək üçün hansı əmrlər ardıcıllığı icra olunmalıdır?

A)). Moy kompyuter – Panel Upravleniya – Ekran – Pokazat çası;

B). Moy kompyuter – Panel Upravleniya – Ekran – Zastavka;

C). Pusk – Nastroyka – panel zadaç – Parametrı paneli zadaç- Otobrajat çası;

D). Pusk – Nastroyka – Çası;

E). Pusk – Nastroyka – panel zadaç – Nastroyka menyu.

**63**. Faylları idarə edən Moy kompyuter və Provodnik qovluqları nə ilə fərqlənir?

A)). Provodnik 2 pəncərəli qovluqdur;

B). Provodnik pozulmuş sənədlərlə işləmək üçündür;

C). Heç nə ilə fərqlənmir;

D). Provodnik yalnız faylları köçürmək üçündür;

E). Provodnik yalnız fayllara baxmaq üçündür.

**64**. Faylın adındakı ikinci hissə nəyi bildirir?

A)). Faylın tipini;

B). Fayla qoyulan ixtiyari adı;

C). Faylın ölçüsünü;

D). Heç bir mənası yoxdur;

E). Faylın yaranma tarixini.

**15.Mətn redaktorlar**

1. Çapdan əvvəl mətnə ilkin baxış necə həyata keçirilir?

A)) Fayl – Predvaritelnıy prosmotr B) Fayl – Peçat;

C) Format – Stil; D) Pravka – zamenit;

2. Mc Word proqramında standart paneldə faylın yaddaşa verilməsi əmrinin nişanını göstərin: A)) 2 b) 4 C) 3 d) 1 E) Heç biri



3.MS Word proqramında ekran səhifələrini vərəqləmək üçün klaviaturada hansı düymələrdən istifadə olunur?

1. ) Page Up, Page Down
2. Ctrl, Tab
3. F1, F5
4. İnsert, Num Lock

4.McWord proqramı hansı sinif proqramlara aiddir?

a)) Tətbiqi; b) Sistem; c) Alqoritmik dillər; d) Heç birinə.

5.Word proqramında mətnin seçilmiş hissəsini kəsmək üçün hansı

əmrdən istifadə edilir?

A))  b)  c) D)  E) Heç biri düz deyil

6.MS Word proqramında cədvəl qurmaq üçün baş menyunun hansı

 əmrindən istifadə olunur?

A)) Table; B) İnsert; c) Format; d) View. E) Heç biri düz deyil

7. Bu klavişlərdən hansı bir söz sağa hərəkət etməyə imkan verir?

A)). Ctrl + →; B). Ctrl + ←; C). →; D). Shift + →; E). Shift + ←

8.Bu klavişlərdən hansı sətrin sonuna keçməyə imkan verir?

A) End B) Ctrl+ → C) → D) ← E)) Ctrl+end

8. Ms Word cədvəllərində xanalar arasında hansı klavişlə hərəkət edilir?

A)) Tab, Shift Tab B) Ctrl ; C) Alt; D) Enter. E) Heç biri düz deyil

9. Spravka menyusu nə üçündür?

A)) Məlumat kitabına daxil olmaq üçün; B) Formatlaşdırma üçün;

C) Sənədin görünüşünü dəyişmək üçün; D) Cədvəllərlə işləmək üçün;

E)Heç biri

10.Bu əmrlərdən hansı əvvəlki səhifəyə keçməyə imkan verir?

A) PageUp B) Page Down C) Ctrl+ Page Down D)) Ctrl+ PageUp

E)Heç biri

11. Əlyazma tipli şriftlər digər şriftlərdən nə ilə fərqlənir?

A)). Əlyazma xəttini xatırladır; B). Onlar daha sadə olur;

C). Onlar bəzəkli olur; D). Bu şriftlərin simvollarının eni eyni olur;

E). Onların adlarında adətən Script sözü olur.

12. Word proqramının düzgün yüklənmə üsulu hansı sıradadır?

a) Start+ Ms Office;

b) Start+Documents+MsOffice+ MsWord;

c) Start+Windows Catalog+ MsWord;

d)) Start+ Programs+ Ms Office+Microsoft Office Word;

E)Heç biri

13. 3,5 düymlük diskin şərti adı nədir?

A)). A: B). B: C). CD-Rom D). C: E) Heç biri

14. Bu klavişlərdən hansı bir söz sola hərəkət etməyə imkan verir?

A)). Ctrl + ← B). Shift +→ C). Shift + ← D). ← E). Ctrl + →

15. Mətnin sətirləri arasındakı Dvoynoy intervalın ölçüsü nə qədərdir?

A)). Şriftin ölçüsünün 2 misli qədər; B). Şriftin ölçüsünün 1,5 misli qədər;

C). Şriftin ən kiçik ölçüsünə bərabər; D). Şriftin öz ölçüsünə bərabər;

E). Şriftin ölçüsünün 1,2 misli qədər.

16. Bu standart proqramlardan hansı şəkil çəkmək üçün nəzərdə tutulub?

A). NotePad;

B). Ms Paint Calc;

C). CharMap;

D).WordPad;

E). Heç biri

17.F1, F2,…,F10 klavişləri necə adlanır?

A)). Funksional klavişlər.

B). Xidməti klavişlər;

C). Əlavə klavişlər;

D). Hərf-rəqəm klavişləri;

18. ClipArt nədir?

A)). Şəkillər, kliplər, səslər;

B). Müxtəlif fiqurlar;

C). Rənglər palitrası;

D). Xüsusi effektlə tərtib olunmuş başlıqlar.

19. Bu əmrlərdən hansı növbəti səhifəyə keçməyə imkan verir?

A)). Ctrl+ Page Down B). PageUp C). Page Down D).Ctrl+ Page Up

20. Konteks menyu hansı menyuya deyilir?

A)). Mausun sağ düyməsi ilə açılan;; B). Pusk düyməsindən açılan

C). İş masasında yerləşən; D). Sərlövhə sətrində yerləşən.

20. Qrammatika ilə əlaqədar əmrlər hansı menyu vasitəsilə yerinə yetirilir?

A)). Servis; B). Vid; C). Vstavka; D). Pravka.

21. Sətirdə abzas necə müəyyənləşdirilir?

A). Xətkeşdəki sol yuxarı üçbucağın mövqeyi ilə;

B). Abzasın uzunluğuna müvafiq olaraq probel klavişini bir neçə dəfə

sıxmaqla;

C). Xətkeşdəki sol aşağı üçbucağın mövqeyi ilə;

D). Xətkeşdəki sağ tərəfdəki üçbucağın mövqeyi ilə;

22. Bu əmrlərdən hansı sənədin sonuna keçməyə imkan verir?

A)). Ctrl+ End B). PageUp C). End D). PageDown

23.Hansı əmrə görə mətn sağ və sol tərəflərə düzləndirilir?

A). Vıravnyat po sentru; B). Vıravnyat po şirine;

C). Vıravnyat vlevo; D). Vıravnyat vpravo.

24.Hansı klaviş baş hərflər rejimini qeyd etmək üçündür?

A)). Caps Lock B). Ctrl C). Alt D). Shift E). Num Lock

25. Ms Word mətn redaktorunun məlumat kitabına müraciət hansı menyu vasitəsilə həyata keçirilir?

A)). Spravka; B). Tablisa; C). Okno; D). Servis; E). Vid.

26. Kursordan aşağı bir sətri seçmək üçün hansı klavişlərdən istifadə olunur?

A). ↓ B)). Ctrl + ↓ C). Shift + ↑ D). Ctrl +↑ E). Shift +↓

27. Bu pəncərə elementlərindən hansı yalnız Ms Word mətn redaktoruna aiddir?

A)). Sərlövhə sətri; B). Vəziyyətlər sətri; C). Xətkeş;

D). Alətlər paneli; E). Fırlanma zolaqları.

28. Bütün mətni necə seçmək olar?

A)). Ctrl + A;

B). Ctrl + abzasda mausun düyməsini 3 dəfə sıxmaqla;

C). Abzasda mausun düyməsini 3 dəfə sıxmaqla;

D). Ctrl + cümlə üzərində mausun düyməsini 2 dəfə sıxmaqla;

 E). Ctrl + cümlə üzərində mausun düyməsini 2 dəfə sıxmaqla.

29. Kursordan sağa bir söz seçmək vüçün hansı klavişlər sıxılmalıdır?

A)). Ctrl+ → B). Shift+ ← C). Shift+→

D). → E). Shift+Ctrl+←

30. Hansı əmrlər ardıcıllığı ilə səhifə nömrəsi dəyişdirilir?

A)). Vid-Razmetka stranisı; B). Servis- Parametrı- Obşie;

C). Fayl- Parametrı stranisı;

D). Format –Şrift; E). Format- Abzas.

31. Kolontitul nədir?

A)). Sütunlar

B). Xüsusi effektlə yazılmış yazılar;

C). Şəkillər, kliplər, səslər;

D). Fiqurların siyahısı;

E). Mətnin əsas məzmununa dəxli olmayan və hər səhifədə təkrarlanan yazılar;

32.Kursorun üzərində yerləşən cari simvolu hansı klaviş pozur?

A)). Delete B). End C). Backspace D). İnsert E). Home

33.Fayl menyusundakı Parametrı stranisı bəndi nə üçündür?

A)). Səhifələrin ölçülərini tənzimləmək üçün;

B). Heç bir dəyişiklik etmədən çap üçün;

C). Sənədə çapdan əvvəl baxmaq üçün;

D). Yalnız cari səhifəni çap etmək üçün;

E). Sənədin bir neçə nüsxəsini çap etmək üçün.

34. Alətlər panelini hansı əmrlərlə ekrana gətirmək və ya ekrandan götürmək olar?

A)). Vid – Panel instrumentov;

B). Vstavka- Risunok – Kartinki;

C). Servis- Parametrı- Obşie;

D). Vid- Kolontitulı;

E). Fayl- Parametrı – Stranisı.

35. Mətn fraqmenti üzərində Kopirovat-Vstavit əmrlərini icra etdikdə nə baş verir?

A)). Mətn öz yerində qalmaqla başqa yerə də qoyulur;

B). Mətn başqa mətnlə əvəz olunur;

C). Mətnin yerinə başqa fayl qoyulur;

D). Mətnə əlfəc qoyulur;

E). Mətn öz yerindən silinərək başqa yerə qoyulur.

36.Mətndə buraxılmış orfoqrafik səhv necə göstərilir?

A)). Altından qırmızı xətt çəkilir;

B). Altından düz qalın xətt çəkilir;

C). Altından yaşıl xətt çəkilir;

D). Həmin sözü proqram qəbul etmir;

E). Həmin söz avtomatik pozulur.

37.Ms Word-də yaradılmış cədvəlin xanaları üzrə hansı klavişlə hərəkət etmək lazımdır?

A)). Tab və ya Shift + Tab; B). Enter; C). Shift; D). Space; E). Ctrl.

38. Kursordan sola bir simvol seçmək üçün hansı klavişlər sıxılmalıdır?

A)). Shift+← B). Shift+ → C). Shift+ Ctrl+ ←

D). Shift+ Ctrl+ → E). ←

39.Sənəddə avtofiqurlar çəkmək üçün hansı panel ekranda olmalıdır?

A)). Risovanie B). Tablisı i qranisa; C). Standartnıe;

D). Formatirovanie; E). Formı;

40.Əgər mətnin hər iki tərəfi düz xətt boyunca yazılarsa, bu hansı düzləndirmə variantıdır?

A). Hamısı ola bilər;

B), Sol tərəfə görə düzləndirmə;

C). Mərkəzə görə düzləndirmə;

D). Sözün eninə görə düzləndirmə;

E). Sağ tərəfə görə düzləndirmə.

41. Sərlövhə yazmaq üçün istifadə olunan və xüsusi effektlə tərtib olunmuş mətnlər harada yerləşir?

A)). Vstavka – Risunok – Obyektı ClipArt;

B). Vstavka – Risunok – Obyektı WordArt;

C). Vstavka – Nadpis;

D). Vid –Snoska;

E). Format – Fon.

42.Ms Word mətn redaktoru hansı artırmalı fayl yaradır?

A)). . doc B0. .com C). .bmp D). .Txt E). .xls

43. Bu klavişlərdən hansı bir sətir yuxarı hərəkət etməyə imkan verir?

A). ↑ B). ↓ C). Page Up D). Alt+ ↑ E)). Ctrl+ ↑

44. Alətlər panelinin siyahısı hansı menyuda yerləşir?

A)). Vid; B). Fayl; C). Pravka; D). Servis; E). Vstavka.

45.Bu əmrlərdən hansı Vstavka menyusuna aiddir?

A)). Simvolı, Risunok, Razrıv;

B). Otkrıt, Peçat, Sozdat;

C). Kopirovat, Nayti, Vstavit;

D). Şrift, Abzas, Kolonki;

E). Parametrı, Orfoqrafiya.

46.Bu əmrlərdən hansı bir ekran yuxarı keçməyə imkan verir?

A)). PageUp B). ↑ C).Page Down D). Ctrl+ Home E). Home.

47. WordArt nədir?

A)). Şəkil, klip, səs və s. kitabxanası;

 B). Xüsusi effektlə hazırlanmış mətnlər;

C). Mübadilə buferi; D). Simvollar cədvəli; E). Adi mətnlər.

 48. Mətndə sözlərin altından çəkilən qırmızı xətt nəyi göstərir?

A)). Orfoqrafik səhvi; B). Sözün quruluşca səhvini;

C). Qrammatik səhvi; D). Cümlənin quruluşca səhvini;

E). Fonetik səhvi.

**49.Word proqramında cədvəlin yanaşı xanalarını nə cür birləşdirmək mümkündür?**

1. ) 
2. 
3. 
4. 

 e) 

**50.** **Word proqramında cədvəli pozmaq üçün menyu vasitəsilə nə etmək lazımdır?**

1. **) --**
2. **--**
3. **--**
4. **--**

**51.** **Şriftin ən kiçik ölçüsü nə qədərdir? (MS Word)**

 a)) 8

 b) 10

 c) 11

 d) 12

**52.**  **Mətn redaktorlarında olan bu menyu nə üçün lazımdır?**



1. ) Mətnin fontunu dəyişmək üçün
2. Seçilmiş mətnin rəngini dəyişmək üçün
3. Mətnin ölçüsünü dəyişmək üçün
4. Heç biri deyil

**53.** **Sənəddə olan bütün mətni seçmək üçün klaviaturadan hansı düymələr sıxılmalıdır?**

1. ) [Ctrl + A]
2. [Ctrl + C]
3. [Ctrl + Z]
4. [Ctrl + V]

**54.** **Word proqramında cədvəl yaratmaq üçün menyu vasitəsilə nə etmək lazımdır?**

**a)) --**

**b)--**

**c)--**

 **d)--**

 **e) Heç biri**

**55.** **MS Word proqramında baş menyunun  kateqoriyasında hansı əmr yoxdur?**

1. ) 
2. 
3. 
4. 
5. Heç biri

**56.** **Sənəd yalnız oxumaq üçün açılıbsa onunla bağlı hansı işi görmək olmaz? (MS Word)**

1. ) Düzəliş etmək
2. Çapa vermək
3. Sənədi həmin faylda yadda saxlamaq
4. Sənədi elektron poçtla göndərmək

**57.** MS Word proqramında baş menyunun  kateqoriyasında hansı əmr yoxdur?

1. ) 
2. 
3. 
4. 

**58.** Sözün yalnız bir hərfini böyük hərflə yazmaq üçün hansı düymədən istifadə edilir?

* 1. ) Shift
	2. CapsLock
	3. Alt
	4. Ctrl

**59.** **Word proqramında cədvəlin xanalarını bir neçə hissəyə bölmək üçün hası əmrdən istifadə olunur?**

a) ) 

b) 

c) 

 d) 

 e) Heç biri

**60. MS Word proqramında baş menyunun  kateqoriyasında hansı əmr yoxdur?**

a) ) 

b) 

c) 

d) 

e) Heç biri

**61.** **Sənəddə olan bütün mətni seçmək üçün klaviaturadan hansı düymələr sıxılmalıdır?**

a)) [Ctrl + A]

b) [Ctrl + C]

c) [Ctrl + Z]

d) [Ctrl + V]

e) Heç biri

**62.** **MS Word proqramında baş menyunun  kateqoriyasında hansı əmr yoxdur?**

a) ) 

b) 

c) 

 d) 

**63.** **Aşağıdakılardan hansı printerə göndərmək işarəsidir?**

a)  b)  c)  d) 

**64.** **Mətn redaktorunda yazıları silmək üçün klaviaturanın hansı düymələrindən istifadə oluna bilər?**

a))Del və BackSpace ;

b)BackSpace;

c)Del;

d)Enter;

e) Heç biri

**65.Mətn redaktorunda yazıları yaddaşa vermək üçün hansı düymələrdən istifadə olunur?**

A))CTRL + S;

B)CTRL + A;

C)CTRL + V;

D)CTRL + F ;

**66.** **Word proqramında bir sözü necə seçmək olar?**

1. ) Üzərində Mouse-un sol düyməsi ilə iki dəfə vurduqda
2. Üzərində Mouse-un sol düyməsi ilə bir dəfə vurduqda
3. Üzərində Mouse-un sol düyməsi ilə üç dəfə vurduqda
4. Üzərində Enter düyməsini vurduqda

**67. MS Word proqramında  əmrinin vəzifəsi nədir?**

1. ) Cari sənəddə məlumat axtarmaq
2. Internet-də məlumat axtarmaq
3. Diskdə məlumat axtarmaq
4. Heç bir cavab düz deyil

**68.**  **Ms Word proqramında  menyusunda hansı əmr yoxdur?**

1. Close
2. Find
3. Paste
4. Undo

**69.** **MS Word proqramında kursordan solda bir simvol pozmaq üçün hansı düymədən istifadə olunur?**

1. ) Delete
2. Enter
3. BackSpace
4. Esc

 **70.Word proqramında mətni başqa adla yadda saxlamaq üçün hansı əmrdən istifadə olunur?**

1. ) 
2. 
3. 
4. 
5. 

**71.** **Hansı əmr baş menyunun  kateqoriyasına aid deyil?**

1. ) Find
2. Save
3. Open
4. Close

.

**72.Word proqramında bir sözü necə seçmək olar?**

a))Üzərində Mouse-un sol düyməsi ilə iki dəfə vurduqda

b)Üzərində Mouse-un sol düyməsi ilə bir dəfə vurduqda

c)Üzərində Mouse-un sol düyməsi ilə üç dəfə vurduqda

d)Üzərində Enter düyməsini vurduqda

E)Heç biri

**73. İnternetə qoşulmaq üçün aşağıdakı qurğulardan hansı lazım deyil?**

1. ) Printer
2. Modem
3. Telefon xətti
4. Monitor

 **e) Heç biri**

**74. Bu proqramlardan hansı mətnlərlə işləmək üçündür?**

A). Outlook;

B)). Word;

C). Access;

D). Excel;

E). Power Paint.

**75. Bütün mətni necə seçmək olar?**

A)). Ctrl + A;

B). Ctrl + abzasda mausun düyməsini 3 dəfə sıxmaqla;

C). Abzasda mausun düyməsini 3 dəfə sıxmaqla;

D). Ctrl + cümlə üzərində mausun düyməsini 2 dəfə sıxmaqla;

E). Ctrl + cümlə üzərində mausun düyməsini 2 dəfə sıxmaqla.

**76. Ms Word cədvəllərindən sətir və sütun necə pozulur?**

A)) Tablisa – Udalit stroku ( ili stolbes);

B). Tablisa – Skrıt setku;

C). Tablisa – Vstavit stroku;

D). Tablisa – Razbit yaçeyki;

E). Tablisa – Avtoformat.

**77. Bu əmrlərdən hansı sənədin sonuna keçməyə imkan verir?**

A)). Ctrl+ End

B). PageUp

C). End

D). Home

E). PageDown

**78. Mətni sütunlarla yazmaq üçün hansı əmrlər icra olunmalıdır?**

A)). Format – Kolonki;

B). Format – Abzas;

C). Pravka- Vstavit;

D). Vid- Kolontitulı;

E). Format – Spisok

**79. Bu menyulardan hansı Ms Word proqramına aid deyil?**

A)). Dannıe;

B). Tablisa;

C). Servis;

D). Vstavka;

E). Format.

**16. Elektron cədvəllər**

1. Ms Excel sistemində xana nə deməkdir?

A)) Sətir və sütunun kəsişməsi;

B) Proqram;

C) Sətir;

D) Mətn;

E) Sütun.

2. Konteks menyu hansı menyuya deyilir?

A)) Mausun sağ düyməsi ilə açılan;

B) pusk düyməsindən açılan;

 C) İş masasında yerləşən;

D) Sərlövhə sətrində yerləşən;

E) Mausun sol düyməsi ilə açılan.

3. Ms Excel sistemində mausla bir xana necə seçilir?

A)) Xana daxilində mausun düyməsini sıxmaqla;

B) xana daxilində mausu hərəkət etdirməklə;

C) Sətrin sərlövhəsində mausun düyməsini sıxmaqla;

D) Sətir və sütun sərlövhələrinin kəsişməsində yerləşən düyməni sıxmaqla;

E) Sütunun sərlövhəsində mausun düyməsini sıxmaqla.

4. Ms Excel sistemində bir neçə yanaşı sətir və ya sütun necə seçilir?

A) Shift++ klavişi sıxılı saxlayaraq birinci və sonuncu sətir və ya sütunun sərlövhələrində mausun düyməsini sıxmaqla

B) Hər bir sətir və ya sütunun sərlövhələrində mausun düyməsini sıxmaqla;

C) Shift+Ctrl+mausun düyməsini sıxmaqla;

D) Ctrl+Home;

E)) Ctrl+klavişi sıxılı saxlayaraq birinci və sonuncu sətir və ya sütunun sərlövhələrində mausun düyməsini sıxmaqla;

5. Müxtəlif vərəqlərdə ünvanlaşdırma zamanı hansı simvollardan istifadə olunur?

A)) !.

B) #;

C) %;

D) =;

E) $;

6. Ms Excel-də nisbi ünvan nə deməkdir?

A)) Düsturun yerdəyişməsi zamanı dəyişən ünvan;

B) Düsturun yerdəyişməsi zamanı dəyişməyən ünvan;

C) Sütunun nömrəsi dəyişən;

D) Sətrin nömrəsi dəyişən;

E) Düstur hesablanan.

7. Ms Excel-də cari sətrin birinci xanasına hansı klavişlə keçmək olar?

A)) Home;

B) Ctrl+Home;

C) Scroll Lock+Home;

D) Scroll Lock+End;

E) Ctrl+End.

8. Ms Excel-də sənədin birinci xanasına keçmək üçün hansı klaviş sıxılmalıdır?

A)) Ctrl+Home;

B) Scroll Lock+End;

C) Ctrl+End;

D) Scroll Lock+Home;

E) Homeş.

**9**. Ms Excel-də xanalara daxil edilən rəqəmlərin neçə tipi var?

A)) 2;

B) 1;

C) 4;

D) 5;

 E) 3.

11. Cədvəlin xanalarının eni necə dəyişdirilir?

A). Kursoru xana daxilində hərəkət etdirməklə;

B)). Mausun kursorunu xananın sərhədində yerləşdirib hərəkət etdirməklə;

C). Tablisa –Vıdelit tablisu;

D). Tablisa – Dobavit tablisu;

E). Tablisa –Razbit tablisu.

12. Ms Excel-də ixtiyarı mövqedən A1 xanasına necə keçilir?

A)) Ctrl+Home;

B) Scroll Lock+End;

C) Home;

D) Ctrl+End;

E) Scroll Lock+Home.

13. Bu pəncərə elementlərindən hansı yalnız Ms Excelə məxsusdur?

A)) Düstur sətri;

B) Vəziyyət sətri;

C) sərlövhə sətri;

D) Alətlər paneli;

E) Menyu sətri.

14. Aşağıdakı ifadələrdən hansı Ms excel-də yazılmış düsturdur?

A)) =A3\*C5;

B) 4A+5;

C) A2\*2-B3;

D) A2+D12;

E) G15/J25.

15. Ms excel-də bu ədədlərdən hansı mənfi ədəd kimi qəbul olunur?

A)) (100)

B) $200;

C) 1,56;

D) 50%;

E) 2E5.

16. Ms Excel-də sonuncu dolu xanaya necə keçilir?

A)) Ctrl+End

B) Scroll Lock+Home;

C) Scroll Lock+End;

D) Ctrl+Home;

E) End.

17. Ms excel-də hansı sabit mətn tiplidir?

A)) “1985”;

B) 4523;

C) 15%;

D) $100;

E) 25E3.

18. Ms Excel-də sətir necə seçilir?

A)) Sətrin sərlövhəsində mausun düyməsini sıxmaqla;

B) Sətir və sütun sərlövhələrinin kəsişməsində yerləşən düyməni sıxmaqla;

C) Sütunun sərlövhəsində mausun düyməsini sıxmaqla;

D) Mausu sətirdə hərəkət etdirməklə;

E) Xana daxilində mausun düyməsini sıxmaqla.

19. Ms Excel sütun necə seçilir?

A)) Sütunun sərlövhəsində mausun düyməsini sıxmaqla;

B) Sətrin sərlövhəsində mausun düyməsini sıxmaqla;

C) Mausu sütunda hərəkət etdirməklə;

D) Xana daxilində mausun düyməsini sıxmaqla;

E) Sətir və sütun sərlövhələrinin kəsişməsində yerləşən düyməni sıxmaqla.

20. Ms excel-də yazılmış aşağıdakı düsturlardan hansı məntiqi düsturdur?

A)) =A>G;

B) D\*9;

C) B2-C34;

D) =J5+D12;

E) S-K.

21. Ms excel-də yazılmış aşağıdakı düsturlardan hansı hesabi düsturdur?

A))=V12+S19;

B) (A+G)/D5;

C) =L5-8N;

D) =R2<F1;

E) B\*3.

22. Ms Excel-də bir neçə qarışıq sətir və ya sütun necə seçilir?

A)) Ctrl+klavişi sıxılı saxlayaraq birinci və sonuncu sətir və ya sütunun sərlövhələrində mausun düyməsini sıxmaqla ;

B) Shift+Ctrl+mausun düyməsini sıxmaqla;

C) Ctrl+Home;

D) Shift++ klavişi sıxılı saxlayaraq birinci və sonuncu sətir və ya sütunun sərlövhələrində mausun düyməsini sıxmaqla;

E) Hər bir sətir və ya sütunun sərlövhələrində mausun düyməsini sıxmaqla.

23. Ms Excel-də ədəd tipli informasiyalarda istifadə olunan E və e simvolları hansı formatı göstərir?

A)) Eksionsial;

B) Pul;

C) Faiz;

D) Adi;

E) Maliyyə.

24. Ms Excel-in əsas pəncərəsi neçə hissədən ibarətdir?

A)) 6;

B) 5;

C) 3;

D) 4;

E) 7.

25.Ms Excel-in əsas iş rejimləri hansılardır?

A)) Mətn və rəqəm;

B) Düstur;

C) Mətn;

D) Adi;

E) Adi və düstur.

26. Ms Excel-də nisbi ünvan nədir?

A)) Hesablama prosesində dəyişə bilən ünvan;

B) Özündə sabit məlumat saxlayan ünvan;

C) Aktiv ünvan;

D) Unikal yazıya malik ünvan;

E) Rəqəmlərdən ibarət ünvan.

27.Ms Excel-də mütləq ünvan nədir?

A)) Özündə sabit məlumat saxlayan ünvan;

B) Aktiv ünvan;

C) Hesablama prosesində dəyişə bilən ünvan;

D) Unikal yazıya malik ünvan;

E) Rəqəmlərdən ibarət ünvan.

28. Elektron cədvəllərin hansı imkanları var?

A)) Bunların hamısı;

B) Sətir və sütun əlavə etmək;

C) Sətir və sütunları pozmaq;

D) Cədvəli formatlaşdırmaq;

E) Sətir və sütunların ölçülərini dəyişmək.

29. Ms Excel proqramında sənəd necə adlanır?

A)) işçi kitab (workbook)

B) işçi vərəq (worklist)

C) işçi sənəd (work document)

D) işçi səhifə (work page)

30. Bir işçi səhifədə neçə sətir və sütun var?

A)) işçi səhifənin hər birində 65536 sətir və 256 sütun var;

B) işçi səhifənin hər birində 500 sətir və 265 sütun var;

C) işçi səhifənin hər birində 645 sətir və 200 sütun var;

D) işçi səhifənin hər birində 64 sətir və 20 sütun var;

E) Elə bir məhdudiyyət yoxdur.

**31**. Ms Excel proqramında göstərilən **$B5** ünvanının tipini göstərin:

a) Sütun – mütləq, sətir-nisbi;

b)Sütun - nisbi, sətir – nisbi;

c) Sütun - mütləq, sətir - mütləq;

d) Sütun – nisbi, sətir – mütləq;

E) sətir - mütləq.

**32.** Şəkildə göstərilən avtocəm funksiyası yerinə yetirildikdən sonra G1 oyuğunda hansı ədəd olacaq?

A)) 12; B) 10; C) 11; D) 21; E) düzgün cavab yoxdur.



33. Hesablama nəticəsində oyuqda məlumatının səbəbi nədir?

A)) Sıfra bölmə cəhdi;

B) Hesablamanın nəticəsi oyuqda yerləşmir;

C) Oyuq müdafiə olunur;

D) Arqument və funksiyanın mümkün olmayan qiymətləri;

E) Oyuqda xüsusi əməliyyat yerinə yetirilir.

34.D25 oyuğunu mütləq ünvan kimi istifadə etmək üçün düzgün yazılış hansı sətirdədir?

A)) $D$25; B) $D25; C) D$25; D) #D25; E) D25.

35. C1 oyuğunda hesablamanın nəticəsi nə olacaq?

A)) -15; B) 5; C) 15; D) 0; E) -3.

36. Elektron cədvəlində **A1:B3** oyuqlar qrupu seçilib. Bu qrupa neçə oyuq daxildir?

A)) 6; B) 13; C) 2; D) 5; E) 4.

37.Elektron cədvəlində **Pravka/Udalit** əmri vasitəsi ilə nəyi silmək mümkün deyil?

A)) Vərəqi; B) Sütunu; C) Sətri;

D) Oyuqda olan məlumatı; E) Oyuqda olan rəqəmi

38. Şəkildə göstərilən avtocəm funksiyası yerinə yetirildikdən sonra **G1** oyuğunda hansı ədəd olacaq?

A)) 11; B) 21; C) 10; D) 7; E) düzgün cavab yoxdur.



39.  **C1** oyuğunda hesabla-manın nəticəsi nə olacaq?

 40)) 45; b) 15; c) 25; d) 30; E) 55.

40. **AutoSum** (Avtomatik cəmləmə) düyməsi hansıdır?

 a))  b)  c)  d)  E) 

41**.** Hücrədə **iki və daha artıq sətir** (sətirdən sətrə keçmək üçün) yerləşdirmək üçün hansı düymələri sıxmaq lazımdır?

a)) Alt+ Enter; b) Enter; c) Ctrl+ Enter; d) Shift+ Enter; E) Alt.

**42**. Ms Word proqramında panelində **6-cı nişanın** vəzifəsi nədir?



A) Oyuqda yazı istiqaməti

B) Xətlərin növləri

C) Oyuqların rənglənməsi

D) Xətlərin qalınlığı

E) yazıların ölçüsü

43**.**  şəkildəki sətrin adı nədir?

A)) Formul sətri

B) Formatlama alətlər paneli

C) Vəziyyət sətri

D) Standart alətlər paneli

E) Başlıq sətri.

44. Standart paneldə **AvtoSum** (Avtomatik Cəmlə) nişanı hansıdır?

A)) 

 B)  c)  D)  E) belə nişan yoxdur

45. **Sətir və sütu**nu seçdikdən sonra seçilmiş sətir və ya sütunu silmək üçün hansı əmrdən istifadə olunur?

A)) /

B) /

C) /

D) Klaviaturada [Delete] düyməsi sıxılır

E) 

**48. D8** oyuğunda **D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7** oyuqlardakı ədədləri cəmləmək üçün düstur sətrində nə yazmaq lazımdır?

a)) =Sum (D1:D7);

B) =Average (D1:D7);

C) =Sum (D1,D7);

D) =Average (D1,D7);

C) Sum (D1:D7).

49. MS Excel proqramında aşılan sənəddə neçə işçi səhifə var?



 A)) 3; B) 6; C) 1; D) 4; E) düzgün cavab yoxdur.

50. Ms Excel proqramında göstərilən **$A6** ünvanının tipini göstərin:

a)) Sütun – mütləq, sətir-nisbi;

b) Sütun - nisbi, sətir – nisbi;

c) Sütun - mütləq, sətir - mütləq;

d) Sütun – nisbi, sətir – mütləq;

E) Sütun – nisbi.

51. **A1, A2, A3, A4** oyuqlarına uyğun olaraq **6, 7, 7, 8** ədədləri daxil edilmişdir. **=СРЗНАЧ (A1:A4)** formulunun qiyməti nə olacaq?

 A)) 7; B) 6; C) 8; D) 14; E) 13.

52. **Hücrələri (oyuqları)** formatlamaq üçün hansı əmr seçilir?

a)) “Format” menyusundan “Yaçeyka” əmri;

b) “Format” menyusundan “Stroka” əmri;

c) “Format” menyusundan “Stolbets” əmri;

d) “Format” menyusundan “List” əmri;

E) “Format” menyusundan “Stil” əmri

53. Rəsmdəki kursorun yerləşdiyi hücrə ünvanını göstərin.



a)) D5; b) 4D; c) D4; d) 5D; E) DE5.

54. Ədədləri formatlaşdırmaq üçün **“Format Cells”** dialoq qutusunda hansı bəndi seçmək lazımdır?

a)) “Alignment” b) “Number” c) “Font” d) “Border” E) Protection

**55**. C7 oyuğunda C1, C2, C3, C4, C5, C6 oyuqlardakı **ədədləri cəmləmək** üçün düstur sətrində nəyi yazmaq lazımdır?

a)) =Sum (C1:C6)

B) =Average (C1:C6)

C) = (C1:C6)

D) =Sum (C1,C6)

E) =Average (C1,C6)

56. Oyuqları formatlamaq üçün hansı əmrdən istifadə edilir?

A)) /

B) /

C) /

D) /

57**. D1, D2, D3, D4, D5** hücrələrindəki ədədləri cəmləmək üçün formul sətrində nə yazmaq lazımdır?

a)) =SUM(D1:D5) b) =SUM(D1,D5)

c) =AVERAGE(D1:D5) d) =AVERAGE(D1,D5)

E) SUM(D1:D5)

58. Excel elektron cədvəlində kursoru **ən son sətrə** aparmaq üçün klaviaturada hansı düymədən istifadə edilir?

A)) [Ctrl+ **↓** ]

B) [Ctrl+ **↑**]

C) [Ctrl+ **←** ]

D) [Ctrl+  **→**]

E) [Ctrl+End]

59. E3hücrəsinə **= D3+A$2** formulu daxil edilmişdir. Bu formulu **E4** hücrəsinə sürüşdürdükdən sonra **E4** hücrəsində hansı formul daxil ediləcəkdir?

a)) = D4+ A$2 b) = E3+ A$3 c) = D3+ A$2 d) = E4+ B$2

60. Şəkildəki cədvəldə **Yanvar** və **Fevral** aylarında göstərilmiş ədədlərin cəmini hesablamaq üçün hansı funksiya düzgündür?



 a)) =SUM (B3:B6;C3:C6) b) =SUM (B3:B6; C6)

 c) =SUM (B3:C3;B6:C6) d) =SUM (B3:B6; C3)

61. şəkildə **Bakı** şəhəri üzrə **4 ayda** satılmış malların cəmini hesablamaq üçün **F3** hücrəsinə hansı formulu yazmaq lazımdır?

a)) =SUM (B3:E3) b) =SUM (C3:C6)

c) =SUM (B3:F3) d) =SUM (F3:F6)



**62.** **B1, B2, B3, B4, B10** oyuqlarında **ən böyük ədədin** tapılması üçün düstur sətrində nə yazmaq lazımdır?

a)) =Max(B1:B4;B10)

B) =Min(B1:B4;B10)

C) =Min(B1:B4)

D) =Max(B1:B4)

C) =Max (B1:B10)

63. Cədvələ sətir əlavə etmək üçün “**İnsert”** menyusunun hansı kateqoriyasından istifadə etmək lazımdır?

a)) “İnsert+Column” b) “İnsert+Row” c) “İnsert+Sheet”

d) “İnsert+Name” C) Ctrl + Column

64. Hesablama nəticəsində oyuqda ####### yazılarsa, bu nə məna daşıyır?

a)) Hesablamanın nəticəsi oyuğa yerləşmir;

b) Hesablama düzgün aparılmayıb;

c) Sıfra bölmə cəhdi;

d) Hesablama düsturunda rəqəm olmayan element var;

E) Hesablamanın nəticəsi çox kiçikdir.

65. Ms Word proqramında panelində **2-ci** nişanın vəzifəsi nədir?



A)) xətlərin növləri;

B) xətlərin rəngi;

C) oyuqların rənglənməsi;

D) xətlərin qalınlığı;

 E) Fiqurların çəkilməsi.

66. Ms Excel proqramında ədədləri formatlamaq üçün  dialoq pəncərəsində hansı səhifəyə keçmək lazımdır?

a)) 

b)

c)

d)

e)

67. Ms Excel proqramında rəsmdəki faylda kursorun yerləşdiyi sətrin nömrəsini göstərin.

A)) 2

B) 3

C) 1

D) 10

E) 5

68. Elektron cədvəlində **Edit/Clear** əmri vasitəsi ilə nəyi silmək mümkün deyil?

A)) Oyuğun adını; B) Sütunu; C) Formatı;

D) Sətri; E) Oyuqdakı yazını.

69. Hesablama cədvəlini **qrafik** (diaqram) şəkildə göstərmək üçün menyusunun hansı əmrini seçmək lazımdır?

A)) 

B)

C) 

D) 

E) 

70. Ms Excel proqramında oyuqları formatlamaq üçün hansı əmr seçilir?

A)) 

B) 

C) 

D) 

E) 

71. rəsmdəki faylda (workbook) neçə **səhifə** (worksheet) vardır?

 A)) 7; B) 5; C) 2; D) 4; E) 3



73. Ms Excel proqramında göstərilən **vertikal** (alt) menyu hansı baş menyunun əmridir?

A) ; B)) ; C) ; D) ; E) .



74. Şəkildə göstərilən **avtocəm** funksiyası yerinə yetirildikdən sonra **G1** oyuğunda hansı ədəd olacaq?

A)) 10

B) 11

C) 21

D) 8

E) düzgün cavab yoxdur

75. **Seçilmiş sətri** və ya **sütunu** **silmək** üçün hansı əmr seçilir?

A)) “Edit” menyusundan “Delete” əmri

B) Klaviaturada “Delete” düyməsi sıxılır

C) “Edit” menyusundan “Delete Sheet” əmri

D) “Edit” menyusundan “Clear” əmri

E) Klaviaturada “Ctrl” düyməsi sıxılır

77. Ədədləri **formatlaşdırmaq** üçün “Format Cells” dialoq qutusunda hansı səhifəyə keçmək lazımdır?

a)) “Alignment” b) “Number” c) “Font” d) “Border”

78. Hesablama nəticəsində oyuqda  yazılmışdır. Məlumatın yazılmasının səbəbi nədir?

A)) Hesablama düsturunda rəqəm olmayan element var

B) Sıfıra bölmə cəhdi

C) Oyuq müdafiə olunur

D) Hesablamanın nəticəsi oyuqda yerləşmir E) Əlavə əməliyyat aparılmalıdır.

79.  D1 oyuğunda hesablamanın nəticəsi nə olacaq?

A)) 

B) 11

C) 9

D) 1

E) 5

80. Excel-in işçi vərəqəsində olan xanaların sayını göstərin?

A)) 16777216; B) 8786916; C) 17305206;

D) 25375016; E) 12876025;

81. Excel-də işçi kitabına ad verin.

A)) Yadda saxlamaq düyməsindən;

B)Açmaq əmrindən

C) Orfoqrafiya düyməsindən;

D) Yaratmaq düyməsindən;

E) İmtina etmək düyməsindən.

82. Excel-in avtomatik cəmləmə funksiyasının icrasını müəyyən edən hansı əməliyyat artıqdır?

A)) END düyməsini qeyd edirik;

B) Cəmin yazılacağı oyuğu qeyd edirik;

C) Mausun sol düyməsini sıxıb birinci oyuqdan sonuncu oyuğa çəkməklə onları ayırırıq;

D)Alətlər panelindən ∑ düyməsini qeyd edirik;

E) ENTER düyməsini qeyd edirik.

83**. Excel-in avtomatik cəmləmə funksiyasının icrasını müəyyən edən ardıcıllıqda hansı əməliyyat artıqdır?**

A)) END düyməsini qeyd edirik

B)Alətlər panelindən ∑ düyməsini qeyd edirik

C)Manipulyatorun sol düyməsini tutub birinci oyuqda sonuncu oyuğa cəkməklə onları ayırırıq

D) Cəmin yarılacağı oyuğu aktivləşdiririk

E)ENTER düyməsini qeyd edirik

**84. Ms Excel fayllarının genişlənməsi nədir?**

A)). Xls

B). Bmp

C). Txt

D).Doc

E).Mdb

**85. Bu pəncərə elementlərindən hansı yalnız Ms Excelə məxsusdur?**

A)) Düstur sətri;

B). Vəziyyətlər sətri;

C). Sərlövhə sətri;

D) Alətlər paneli

E). Menyu sətri.

**86. Ms Excel-də xanaya düstur daxil edildikdə onun qarşısında hansı simvol qoyulmalıdır?**

A)) =

B). %

C). $

D)) E

E). #

**87. Ms Excel sistemində xana nə deməkdir?**

A)) Sətir və sütunun kəsişməsi

B). Proqram;

C). Sətir;

D; Mətn;

E). Sütun.

**88. Ms Excel-də yazılmış aşağıdakı düsturlardan hansı məntiqi düsturdur?**

A)). =A>G;

B). D\*9;

C). B2-C34;

D). =J5+N7;

E). S-K.

**89. Ms Excel-də yazılmış aşağıdakı düsturlardan hansı hesabi düsturdur?**

A)) = V12+S19

B). (A+G)/D

C). =L5-8N

D). =R2<F1

E). B\*5

**90. Ms Excel vərəqlərində neçə sətir olur?**

A)). 65536

B). 10000

C). 5000

D) 320

E). 40000

**17. Qrafik redaktorlar**

**1. Kompyüter qrafikası dedikdə nə başa düşülür?**

A)) Təsvirlərin yaradılması və hazır təsvir üzərində aparılan əməliyyatı həyata keçirən proqram, metod və avadanlıqlardan ibarət xüsusi sahə;

B) Təsvirin yaradılmasını və təhlilini hesablama kompleksinə daxil edən xüsusi sahə;

C) təhlilini hesablama kompleksinə daxil edən metod və avadanlıqlardan ibarət xüsusi sahə;

D) Təsvirin yaradılmasını və avadanlıqlardan ibarət xüsusi sahə;

E) Təsvirin yaradılmasının metod və avadanlıqlardan ibarət xüsusi sahə.

**2. Grafik təsvir necə yaradılır?**

A)) Xüsusi proqramlar vasitəsilə və ya periferik qurğuların köməyilə kompyüterə daxil edilib işləməklə

B) Əl ilə yaradılır və ya hazır təsviri kompyüterə daxil edilməklə

C) Xüsusi sistem proqramlar vasitəsilə

D) Qrafik interfeyslər vasitəsilə

E) Video kart və video yaddaş vasitəsilə

**3. Faylda təsvir nə formada saxlanılır?**

A)) Hər bir nöqtənin koordinatları və rəngi haqqında verilənlər şəklində

B) Piksellərin toplusu şəklində

C) Formullar şəklində

D) Piksellərin toplusu və Formullar şəklində

E) Ayrı-ayrı təsvir sənədləri şəklində

**4. Kompyüter qrafikasında təsvirin əsas parametrləri:**

A)) Fiziki ölçü və qrafik həll (разрешение)

B) Qrafik həll (Разрешение) və çap xüsusiyyəti

C) Çap Xüsusiyyəti və Fiziki ölçü

D) Fiziki ölçü və ölçü vahidi

E) Təsvirin xüsusiyyəti

**5. Ekran təsvirinin əsas elementi necə adlanır?**

A)) Piksel

B) Düym

C) Piktoqram

D) Parametr

E) Obyekt.

**6. Bir dpi təsvirin həllində(разрешение) nə deməkdir?**

A)) Bir dyüm uzunluq vahidinə düşən nöqtələrin sayı

B) Monitorun 800x600 piksel rejimində ekran həlli

C) Çap zamanı monitorun ekran həlli

D) Ekranda bir nöqtənin kodlaşdırılması

E) Təsvirin ümumi ölçü vahidi

 **7. Rastr qrafikasının əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?**

A)) Verilənlərin həcmcə böyük olması(böyük yaddaş tələb etməsi) və miqyaslaşdırma effektinin keyfiyyətli olmaması

B) Pikselləşdirmə effektinin olmaması

C) Çap zamanı monitorun ekran həllinin həcmcə böyük olması

D) Ekranda hər bir nöqtənin kodlaşdırılmasının mümkün olmaması

E) Rastr təsvirinin istifadəsi zamanı verilənlərin həcmcə böyük olmaması

**10. İri müəssisələr reklam verilməsi ilə əlaqədar işləri əsasən necə həll edirlər?**

A)) Dizayn buroları və reklam agentliklərinə müraciət etməklə

B) Malik olduqları ixtiyarı proqramlarla

C) Qrafik imkanlara malik olan mətn redaktorlar vasitəsilə

D) Fərdi imkanları hesabına

E)Nəşriyyatların köməyindən istifadə etməklə

**11. Maliyyə imkanları məhdud olan müəssisələr reklam verilməsi ilə əlaqədar işləri əsasən necə həll edirlər?**

A)) Fərdi imkanları və malik olduqları qrafik redaktorlar vasitəsilə

B) Reklam agentliklərinə müraciət etməklə

C) Qrafik imkanlara malik olan mətn redaktorlar vasitəsilə

D) Nəşriyyatların köməyindən istifadə etməklə

E)Dizayn buroları və reklam agentliklərinə müraciət etməklə

**12. Son zamanlar qrafik proqram vasitələrindən geniş istifadə edilməsi nə ilə bağlıdır?**

A)) İnternetin geniş yayılması ilə

B) Proqramlaşdırma texnologiyasının inkişafı ilə

C) Kompyüterin texniki təminatının inkişafı ilə

D) Kompyüterin tətbiqi sahəsinin genişlənməsilə

E)İstifadəçilərin bilik sahəsinin genişlənməsilə

13. **Web səhifələr yaradılarkən kompyüter qrafikasından geniş istifadə edilməsində əsas məqsəd nədən ibarətdir?**

A)) İstifadəçilərin daha çox diqqətini cəlb etmək üçün

B) Web səhifələrin keyfiyyətinin yüksədilməsi üçün

C) Web səhifədə obyektləri dəqiq yerinə yetirmək üçün

D) Səhifənin məzmununu yaxşılaşdırmaq üçün

E) Obyektlərin kompakt yerləşdirilməsi üçün

**14. Müasir qrafik vasitələr istifadəçilərə hansı imkanı yaradır?**

A)) Yaradıcılıq qabiliyyəti olan və olmayan istifadəçilərin məhsuldar işləməsinə şərait yaradır

B) Peşəkar dizaynerlərin məhsuldar işləməsinə imkan yaradır

C) Peşəkar rəssamların məhsuldar işləməsinə imkan yaradır

D) Mühəndislərin, arxitektorların məhsuldar işləməsinə imkan yaradır

E) Yaradıcılıq qabiliyyəti olan istifadəçilərin məhsuldar işləməsinə şərait yaradır

**15. Kompyüter qrafikası ilə işləmək üçün proqram təminatının necə növü mövcuddur?**

A) Coxlu sayda

B) 2

C) 3

D) 8

E)5

**16. Kompyüter qrafikasına aid deyil:**

A)) Fine Reader

B) Rastr

C) Vektor

D) Fraktal

E)Vektor və Rastr

**17. Kompyüter qrafikasına aiddir:**

A)) Rastr redaktorları

B) Fine Reader

C) Front Page Exspress

D) Promt

E) Xpress

**18. Kompyüter qrafikasını əsasən hansı növlərə ayırırlar?**

A)) Rastr, Vektor, Fraktal

B) Front Page Exspress, Rastr

C) Promt, Vektor, Fraktal

D) Fine Reader, Vektor

E)Heç biri

**19. Kompyüter qrafikasının növləri bir-birindən nə ilə fərqlənir?**

A)) Təsvirin ekranda əks etdirilməsi və kağızda çap ediməsi xüsusiyyətlərinə görə

B) Təsvirin ekranda əks etdirilməsi xüsusiyyətlərinə görə

C) Təsvirin çap zamanı kağızda formalaşmasi xüsusiyyətlərinə görə

D) Təsvirin ötürülməsi xüsusiyyətlərinə görə

E) Təsvirin emalı xüsusiyyətlərinə görə

**20. Rastr qrafikasından əsasən hansı sənədlərinin hazırlanması üçün istifadə edilir?**

A)) Elektron(multimedia) və poliqrafiya sənədlərinin hazırlanması üçün

B) Mətn sənədlərinin hazırlanması üçün

C) Poliqrafiya sənədlərinin hazırlanması üçün

D) İxtiyari sənədlərinin hazırlanması üçün

E) Heç bir sənədinhazırlanması üçün

**21. İnternetdə kompyüter qrafikasının hansı növü tətbiq olunur?**

A)) Rastr

B) Vektor

C) Fraktal

D) Bütün növləri

E) Heç biri

**22. Rastr təsvirləri əsasən necə yaradılır?**

A)) Skanerlə, rəqəm foto və videokameraların köməyilə təsvirlərin sürətinin alınması(import) və onlar üzərində əməliyyat aparılması yolu ilə

B) Rəssamların yaratdıqları rəsmlər ilə

C) Cədvəl redaktorlarla

D) Proqramların köməyilə

E) Əsasən əl ilə

**23. Hansı növ kompyüter qrafikasında təsvirlər düsturların köməyilə yaradılır?**

A)) Fraktal

B) Vektor

C) Rastr

D) Heç biri

E)Fraktal və Rastr

**24. Rastr qrafik redaktorun əsas funksiyası:**

A)) Təsvirləri emal etmək (işləmək)

B)”Sıfır”-dan təsvir yaratmaq

C) Təsvirləri yaratmaq üçün proqramlaşdırmaq

D) Təsvirləri köçürtmək

E)Təsvirlərin keyfiyyətini yüksəltmək

**25.Rastr təsvirləri kompyüterə daxil etmək üçün ən çox hansı qurğulardan istifadə edilir?**

A)) Skaner, rəqəmsal foto və videokamera

B) Maqnit kartları və maqnit lentləri

C) Skaner, Maqnit kartları

D) Rəqəmsal Foto, Maqnit kartları

E)USB, Videokamera

**26. Qrafik redaktor nədir?**

A)) Təsvirləri yaratmaq və onları işləmək üçün yaradılan proqram

B) Obyekt-yönümlü proqram

C) Nəşriyyat proqramı

D) Sistem proqram təminatıdır

E)Problemə yönəldilmiş proqramdır

**27. Qrafik redaktorları fərqləndirən əsas xüsusiyyətlər:**

A)) Obyektlərin rəngi və forması

B) Obyektlərin rəngi və ölçüsü

C) Obyektlərin forması və ekran həlli

D) Ekran həlli və Obyektlərin forması

E) Fərqli xüsusiyyətlər demək olarki yoxdur

**28. Qrafik redaktorların əsas növləri:**

A))Rastr və Vektor qrafik redaktorlar

B) Vektor və Fraktal qrafik redaktorlar

C) Fraktal və Rastr qrafik redaktorlar

D) Rastr, Vektor və Fraktal qrafik redaktorlar

E)Təsnifləşdirilmir

29**.Vektor redaktorları əsasən nədən ötrü yaradılıb?**

A))Təsvirləri yaratmaq üçün

B) Təsvirlər üzərində işləmək üçün

C) Təsvirləri internetə göndərmək üçün

D) Təsvirlərin keyfiyyətini yüksəltmək üçün

E) Təsvirləri korrektə etmək üçün

**30. Hansı qrafik proqram vasitələrinin köməyilə həndəsi fiqurların formalaşması daha sadə şəkildə həll edilir?**

A)) Vektor

B) Rastr

C) Fraktal

D) Fraktal və Rastr

E) Heç biri

31. **Reklam agentliklərində, layihə bürolarında və redaksiyalarda ən çox hansı qrafik proqram vasitələrindən istifadə edilir?**

A)) Vektor qrafik redaktordan

B) Rastr qrafik redaktordan

C) Fraktal qrafik redaktordan

D) Fraktal və Rastr qrafik redaktordan

E) Heç biri

32. **Hansı növ qrafik proqram vasitələrilə bədii təsvirlərin yaradılması çətindir?**

A)) Vektor qrafik redaktordan

B) Rastr qrafik redaktordan

C) Fraktal qrafik redaktordan

D) Fraktal və Rastr qrafik redaktordan

E) Heç biri

**33. İnternetdə əsasən hansı təsvirlər tətbiq edilir?**

A)) Rastr təsvirlər

B) Vektor təsvirlər

C) Fraktal təsvirlər

D) Auto Cad

E) Heç biri

**34. Riyazi hesablama yolu ilə təsvirlərin avtomatik generasiyası üçün hansı qrafik proqram vasitələrindən istifadə edilir?**

A)) Fraktal qrafik vasitələrdən

B) Rastr qrafik vasitələrdən

C) Vektor qrafik vasitələrdən

D) Corel Draw proqram vasitələrdən

E) Makromedia Freehand proqram vasitələrdən

**35. Fraktal bədii kompizasiyanın yaradılması dedikdə nə nəzərdə tutulur?**

A)) Proqramlaşdırmaq

B) Kompozisiyanın əllə formalaşması

C) Təsvirlərin avtomatik emal edilməsi

D) Təsvirlərin avtomatik yaratmaq

E) Kompozisiyanın internetə göndərilməsi

36. **Fraktal qrafikadan əsasən hansı proqramlarda istifadə edirlər?**

A)) Əyləncə proqramlarında

B) Tədris proqramlarında

C) Təlim proqramlarında

D) Ofis proqramlarında

E) Tətbiqi proqramlarında

**37. Təsvirin həlli(разрешение) dedikdə nə başa düşülür?**

A)) Təsvirin özünün xassəsi

B) Kompyüter sisteminin xassəsi

C) Əməliyyat sisteminin xassəsi

D) Printerin xassəsi

E) Monitorun xassəsi

38**.#1605#01#17#01 Təsvirin həlli(разрешение)necə ölçülür?**

A)) Dyümdəki nöqtələrin sayı ilə

B) 1 santimerə düşən nöqtələrin sayı ilə

C) Koordinatların ölçüsü ilə

D) Ekranın ölçülər nisbəti ilə

E) Eyni rəngə malik olan nöqtələrin sayı ilə

39**. 1 dyüm neçə mm-dir?**

A)) 25,4 mm

B) 24,5 mm

C) 24,56 mm

D) 20,4 mm

E) 25,46 mm

40.#**1605#01#17#02 Hansı qrafikada tələb edilən yaddaş xəttin ölçüsündən asılı olmur?**

A)) Vektor qrafikada

B) Rastr qrafikada

C) Ofis proqramlarında

D) Fraktal qrafikada

E) Heç birində

**41. Hansı qrafikada tələb edilən yaddaş xəttin ölçüsündən asılıdır?**

A)) Rastr qrafikada

B) Vektor qrafikada

C) Ofis proqramlarında

D) Fraktal qrafikada

E) Heç birində

**42.Vektor qrafikada xətt necə təsvir edilir?**

A)) Bir neçə parametrlə

B) Fayllarla

C) Nöqtələr çoxluğu ilə

D) Obyektlərlə

E) 2 nöqtə

**43. Hansı qrafikanı obyekt- yönümlü qrafika da adlandırmaq olar?**

A)) Vektor qrafikanı

B) Rastr qrafikanı

C) Photo Shop proqramı

D) Fraktal qrafikanı

E) Heç birini

**44. Vektor qrafikada obyektlər nədən təşkil olunur?**

A)) Xəttlərdən

B) Pikseldən

C) Nöqtələrdən

D) Paint elementlərindən

E) Kvadratlardan

**45 Xəttin xassəsinə aid deyil?**

A)) Xəttin ekran həlli

B) Xəttin rəngi

C) Xəttin uzunluğu

D) Xəttin qalınlığı

E) Xəttin forması

**46.Vektor qrafikada xəttin təpələri necə adlandırılır?**

A)) Qovşaqlar

B) Birləşmə nöqtələri

C) Son nöqtələr

D) Təpə nöqtələri

E) Başlanğıc nöqtələr

**47. Hansı qrafikanı hesablanan qrafika adlandırırlar?**

A))Vektor, rastr,fraktal qrafikasını

B) Yalnız rastr qrafikasını

C) Yalnız fraktal qrafikasını

D) Yalnız vektor qrafikasını

E) Yalnız rastr və fraktal qrafikasını

**48. Kompyüter qrafikasında təsvirin nöqtələrinin koordinatları nə məqsədlə hesablanır?**

A)) Təsviri monitora və çap zamanı printerə çıxartmaq məqsədilə

B) Təkcə təsviri ekrana çıxartmaq məqsədilə

C) Təkcə təsviri printerə çıxartmaq məqsədilə

D) Təsvirin üzərində işləmək məqsədilə

E) Heç bir məqsəd daşımır

**49. Hansı qrafikada obyektlər kompyüterin yaddaşında saxlanılmır?**

A)) Fraktal qrafikada

B) Rastr qrafikada

C) Vektor qrafikada

D) Vektor və rastr qrafikada

E) Rastr və fraktal qrafikada

50. **Fraktal qrafikada obyektlər necə qurulur?**

A)) Tənlik və ya tənliklər sisteminindən istifadə etməklə

B) Nöqtələrin köməyilə

C) Xəttlərin köməyilə

D) Elementar təsvirlərin birləşməsi yolu ilə

E) Piksel və xəttlərlə

**51. Ekranın, printerin və təsvirin həlləri(разрешение)bir-birindən nə ilə fərqlənir?**

A)) Müxtəlif obyektlərin xassələrinə görə

B) Əməliyyat sisteminin növlərinə görə

C) Kompyüter sisteminin xassələrinə görə

D) Hər üçü eyni obyektə aiddir

E) Heç nə ilə fərqlənmir

**52. Hansı momentə kimi ekranın, printerin və təsvirin həlləri(разрешение)bir-birilə heç bir bağlılığı olmur?**

A)) Təsvirin fiziki ölçüləri müəyyən edilənə qədər

B) Təsvirin rəngləri müəyyən edilənə qədər

C) Təsvirin rəng dərinliyi müəyyən edilənə qədər

D) Təsvirin rəng yaratma mənbəyi müəyyən edilənə qədər

E) Təsvirin formatı dəyişilənə qədər

**53. Ekran həlli(разрешение) dedikdə nə başa düşülür?**

A)) Monitora uyğun təsvirin ölçüsünün müəyyən edilməsi

B) Çapa verilən təsvirin xüsusiyyəti

C) Əməliyyat sisteminin xassəsi

D) Təsvirin özünün xassəsi

E) Kompyüter sisteminin iş xüsusiyyəti

**54.Ekran həlli(разрешение)necə ölçülür?**

A)) Piksellə

B) Çap edilməsi xüsusiyyəti ilə

C) Əməliyyat sisteminin mərtəbəliliyi ilə

D) Videokartın ölçüsü ilə

E) Rənglərin sayı ilə

**55. Printer həlli(разрешение) dedikdə nə başa düşülür?**

A)) Vahid uzunluqda çap edilə bilən nöqtələrin sayı

B) Monitora uyğun təsvirin ölçüsünün müəyyən edilməsi

C) Əməliyyat sisteminin xassəsi

D) Təsvirin özünün xassəsi

E) Kompyüter sisteminin iş xüsusiyyəti

**56. Printer həlli(разрешение)necə ölçülür?**

A)) Dpi (Dyümə düşən nöqtələrlə)ilə

B) Piksellə

C) Əməliyyat sisteminin mərtəbəliliyi ilə

D) Videokartın ölçüsü ilə

E) Rənglərin sayı ilə

**57.Təsvir həlli(разрешение)nin qiyməti əsasən harada saxlanılır?**

A)) Təsvir faylında

B) Əməliyyat sistemində

C) Çap qurğusunun drayverində

D) Utilitdə

E) Ekranda

**58. Qrafik informasiya hansı formada təsvir edilir?**

A)) Rəqəmsal formada

B) Ağ-qara rəngdə

C) Müxtəlif rənglərlə

D) Mətn formada

E) Cədvəl formasında

**59.Kompyüter qrafikasında ağ-qara təsviri kodlaşdırmaq üçün minimum neçə rəqəm lazımdır?**

A)) 2

B) 8

C) 16

D) 1

E) 256

**60. Kompyüter qrafikasında təsvirdəki rənglərin sayı nədən asılıdır?**

A)) Hər pikselin kodlaşdırılması üçün ayrılan bitlərin sayından

B) Ekrana çıxartmaq üçün nəzərdə tutulan təsvirin ölçüsündən

C) Əməliyyat sistemindən

D) Rəng modellərinin növündən

E) Kompyüter sistemindən

**61. Rəng həlli(разрешение) və ya dərinliyi nədir?**

A) Rəng informasiyasının kodlaşdırılması metodudur

B) Təsvirdəki rənglərin sayıdır

C)) Təsvirdəki rənglərin sayı haqqında informasiya həcmidir

D) Təsvirdəki fərqli rənglərə malik nöqtələrin sayıdır

E) Ekranda monorəngə malik nöqtələrin sayıdır

**62. Vektor qrafikasında kompyüterin yaddaşında həndəsi fiqurlar hansı formada saxlanılır?**

A)) Riyazi formullar formasında

B) Nöqtələr formasında

C) Xətlər formasında

D) Obyekt formasında

E) Əyri xətlər formasında

**63. Nəyə görə vektor qrafikası ilə real təsvirlər yaratmaq çətindir?**

A)) Təsvirlər düsturlarla ifadə edilən müxtəlif xətlərdən ibarət olduğuna görə

B) Təsvirlər ayrı-ayrı nöqtələrdən ibarət olduğuna görə

C) Təsvirlər düz xətdən ibarət olduğuna görə

D) Təsvirlərin ölçüləri çox böyük olduğuna görə

E) Pikselləşdirmə əməliyyatının aparılması çətin olduğuna görə

**64. Aşağıda göstərilən proqramlardan hansısı rastr qrafik redaktoru deyil?**

A)) Auto CAD

B) Corel Photoshop

C) Corel Painter

D) Adobe Photoshop

E) Paint

**65.Aşağıdakılardan hansı birisi rastr faylınınn genişləndirilmiş formasıdır?**

A)) .BMP, .JPG, .GİF

B) .JPG, .GİF,.DBD

C) .JPG, .DPİ

D) .BMP, .

E) .GİF

**66. Sadə qrafik redaktorların əksəriyyəti hansı qrafika ilə işləyir?**

A)) Rastr

B) Vektor

C) Fraktal

D) Fraktal-vektor

E) Heç biri

**67. Ən güclü rastr qrafik redaktorların əks etdirildiyi sətri göstərin:**

A)) Photoshop., Corel Photo-Paint, Corel Painter

B) Auto CAD., Corel Photo-Paint, Paint

C) Makromedia, PhotoDraw, İmaging

D) PhotoDraw, İmaging, Auto CAD

E) Paint, Photoshop., Adobe İllustrator

**68. Vektor redaktorların əks etdirildiyi sətri göstərin:**

A)) Auto CAD, Corel Draw, Makromedia Freehand

B) Photoshop., Corel Photo-Paint, Corel Painter

C) Paint, Photoshop., Adobe İllustrator

D) Paint, Corel Draw, Adobe İllustrator

E) Makromedia, PhotoDraw, İmaging

**69. Hansı proqram yüksək səviyyəli bədii təsvir yaratmağa imkan verir?**

A)) Corel Painter

B) Photoshop

C) Corel Draw

D) Adobe İllustrator

E) İmaging

**70. Kompyüter qrafikasında hansı proqramlar eyni interfeysə malikdir, yaxşı inteqrasiya edilir və bir-birini tamamlayır?**

A)) Adobe İllustrator və Photoshop

B) Photoshop və Corel Draw

C) Makromedia və PhotoDraw

D) Auto CAD və Makromedia Freehand

E) Corel Draw və Photoshop

**71. Rəng modeli nəyi müəyyən edir?**

A)) Rəng yaratma üsulunu

B) Printerin buraxılışını

C) Rəngin dərinliyini

D) Ekranın buraxılışının

E) Qrafik proqramın rəng seçmə üsulunu

**72. Neçə rəng modeli mövcuddur?**

A)) 3

B) 2

C) 1

D) 4

E) 5

**73. RGB modelində əsas rənglər hansıdır?**

A)) Göy, yaşıl, qırmızı

B) Ağ, qara

C) Göy, yaşıl

D) Ağ, qırmızı

E) Ağ, qara, yaşıl

**74. RGB modelində üç rəngin qarışığı hansı rəngi verir?**

A)) Boz(neytral)

B) Ağ

C) Qırmızı

D) Yaşıl

E) Qara

**18.Verilənlər bazası (VB) və verilənlər bazasının idarəetmə sistemləri (VBİS)**

**1. Məlumatlar bazası (MB) nəyə deyilir?**

A)) Məlumatlar toplusu

B) Qarşılıqlı əlaqədə olan

C) Müxtəlif məqsədlər üçün

D) Müxtəlif istifadəçilər tərəfindən

Е) Ейни йердя сахланылан

**2. Məlumat modelləri hansılardır?**

A)) Relyasiya, iyerarxiya, şəbəkə

B) Riyazi, iyerarxiya, məntiqi

S)Şəbəkə, konseptual, abstrak

D) Fiziki, şəbəkə, konseptual

E) Məntiqi, iyerarxiya, relyasiya

**3. Məlumatlar adətən hansı formalarda saxlanılır?**

A)) Fayllarda

B) Maqtin tentlərində

C) Disklərdə

D) Sənədlərdə

E) İnformasiya daşıyıcılarında.

4. Bunlardan hansı verilənlər tipi deyil?

A)) ilkin verilənlər

B) mətni verilənlər

C) məntiqi verilənlər

D) OLE obyekti sahəsi

5.Bunlardan hansı verilənlər bazasının idarəetmə sistemlərinin (VBİS) funksiyadına aid deyil?

A) verilənlərin məntiqi sxemini qurmaq

 B) verilənlər bazasında verilənləri ayırmaq və redaktə etmək

C)) informasiyanı vizuallaşdırma

D) verilənlər bazasının strukturunu qurmaq

6. .Təcrübəsi az olan istifadəçi üçün VBİS-ə verilən hansı tələb daha vacibdir?

A)) operativ kataloqun mövcudluğu və təminat verilmiş müraciətin (dostup) olması

B) verilənlərin fiziki müstəqilliyi

C) verilənlərin məntiqi strukturunun fiziki struktura çevirmək qabiliyyəti

D) verilənlərin məntiqi müstəqilliyi

7. .Arxitekturasına görə VBİS-lər neçə səviyyəyə (pilləyə) bölünür?

A)) bir, iki və üç səviyyəyə (pilləyə)

B) iki, üç və dörd səviyyəyə (pilləyə)

C) üç, dörd və beş səviyyəyə (pilləyə)

D) ümumiyyətlə, bölünmür.

9. .Hazırda daha çox hansı VBİS modeli istifadə edilir?

A)) relasion

 B) şəbəkə

C) iyerarxik

D) bütün modellər

10. Verilənlər modeli nəyi müəyyən edir?

A)) verilənlərin necə və hansi qaydalarla strukturlaşdirilmasi

B) verilənlər üzərində aparılan məntiqi əməliyyatları

C) verilənlərin statistik xassələrini

D) verilənlərin dinamik qurulması

11.Aşağı səviyyədəki obyektlərin yuxarı səviyyədə yerləşən obyektlərədn asılılığını göstərən verilənlər strukturu necə adlanır?

A)) Iyerarxiya

 B) şəbəkə

C) cədvəl

D) relyasiya

12. .Relyasyon modeli modeli VBİS-lərin yaradıcısı kimdir?

A)) C. Fon Neyman

B) A.Turinq

C) E.Kodd

D) N.Viner

13. İyerarxik modeldə hansı əlaqələr mümkün hesab edilir?

A)) 1:1, 1:M, M:1

B) 1:1,M:1,M:N

C) M:1,1:M,M:N

D) 1:M,M:N,M:1

14. Nisbətlərin hansı normal formaları vardır?

A)) 1nf, 2nf,3nf, 4nf, 5nf

B) Boys-Kodd normal forması

C) gücləndirilmiş 3 nf

D) qeyri-müəyyən normal forma

15. .Hansı halda 4-cü və 5-ci normal formalardan istifadə edilir?

A)) əgər çoxmənalı asılılıq varsa

B) əgər birmənalı asılılıq varsa

C) əgər asılılıqlar qeyri-müəyyəndirsə

D) qeyri-müəyyən normal forma

16. .Verilənlər bazalarında formalar hansı funksiyanı yerinə yetirir?

A)) verilənlərin daxil edilməsi

 B) verilıənlərin ötürülməsi

C) verilənlərin yoxlanması

D) verilənlərin axtarışı

17. Verilənlər bazasının layihələndirilməsinin bir mərhələsi aşağıda göstərilmişdir. Onu tapın.

A)) verilənlərin sxeminin işlənməsi

B) verilənlərin atributlarının müəyyən edilməsi

C) verilənlərin sistemləşdirliməsi

D) verilənlərin normal formaya gətirilməsi

18. Verilələr bazasının texniki tapşırığını hansı təşkilat işləyir?

A)) sifarişçi təşkilat

B) icraçı təşkilat

C) nəzarətçi təşkilat

D) rəhbər təşkilat

19 .Verilənlər bazasının layihələşdirilməsinin hansı metodları vardır?

A)) kaskad və spiralvari layihələşdirmə metodları

 B) mərkəzləşdirilmiş və qeri-mərkəzləşdirilmiş layihələşdirmə metodları

C) analoq və yeni layihələşdirmə metodları

D) kaskad və mərhələli layihələşdirmə metodları

20 .Verilənlər bazasını işləyən (yaradan) işçilər hansı kateqoriyalara bölünür?

A)) layihəçilər, istifadəçilər

B) mühəndislər, operatorlar

C) proqramçılar, analitiklər

D) administratorlar, layihəçilər

21 .VBİS0lərin hansı rejimləri vardır?

A)) layihəçi rejimi, istifadəçi rejim

B) konstruktor rejimik, funksional rejim

C) struktur rejimi, idarəetmə rejim

D) dialoq rejimi, paket rejim

22 .MS Access VBİS-inə nəzərən verilənlərnbazasının obyektlərinin sayı neçədir?

A)) 7; B) 6; C) 5; D)8.

 **23. Məlumatlar bazasına (MB) sorğular nəyə imkan verir?.**

A)) Nəticələri cədvəl şəklində olmağa

B) Qarşılıqlı əlaqədə olan cədvəllərdən zəruri məlumatları

C) Cədvəl məlumatlarının hesablamaları

D) Bir cədvəldən zəruri məlumatları

E) Cədvəl məlumatların təhlili

**19. Verilənlər bazası (VB)texnologiyaları**

**1. Ms Access proqramının əsas baza obyekti hansıdır?**

A)). Cədvəl;

B). Sorğu;

C). Makros;

D). Forma;

E). Modul.

2.Şəbəkə VBİS-lərinin hansı tipləri vardır?

A)) fayl-server və müştəri-server VBİS-ləri

 B) lokal və avtonom VBİS-lər

C) relyasyon və iyerarxik VBİS-ləri

D) paylanmış və ayrılmış VBİS-lər

3 .Hazırda daha çox istifadə edilən Access VBİS-i hansı modelə aiddir?

A)) relyasyon

 B) şəbəkə

C) iyerarxuk

D) problem yönümlü

4 .Verilənlər sxemi nədir?

A)) verilənlərin kateqoriyaları və onlar arasında əlaqələrsdir

B) verilənlərin məntiqi modelləridir

C) verilənlərin ümumi rekvizitləridir

D) verilənlərin uyğunluq cədvəlləridir

5. 1Relyasyon modelli verilənlər bazasında verilənlərin əmsalının əsas vahidi nə qəbul olunmuşdur?

A)) nisbət

 B) kortej

C) dekart hasili

D) seçmə

6 .Aşağıda verilmiş asılılıqlardan hansı atributlar arasındakı asılılıq deyil?

A)) birmənalı asılılq

B) funksional asılılıq

C) natamam asılılıq

D) çoxmənalı asılılıq

7 . MSAccess –də hesabatlarının əsas təyinatı nədir?

A)) verilənlərin çapa verilməsi

B) verilənlərin ekrana çıxarılması

C) verilənlərin emalı

D) verilənlərin saxlanılması

8.MS Access-də səhifələrin fiziki baxımdan nələrlə ifadə edilir?

A)) HTML kodları ilə

B) əlfba kodları ilə

C) rəqəm kodları ilə

D) DML kodları ilə

9 .Verilənlər bazasında konstruktor pəncərəsinin tərkib hissələrindən ikisi verilmişdir. Onları tapın.

A)) имя поля, тип данных

B) размер поля, описание

C) параметры поля, окна поля

D) тип данных, размер поля

10 .Bunlardan hansı MSAccess-də verilənlər tipi deyil?

A)) simvol

B) MEMO

C) ədəd

D) mətni

11 . Verilənlər bazasına 1;M tipli əlaqələr variantında yazıları daxil edərkən hansı cədvəllər ilk növbədə daxil edilməlidir?

A)) müstəqil cədvəllər

B) baş cədvəllər

C) əlaqəli cədvəllər

D) növbəlik cədvəllər

12 .Cədvəllərin hansı tip məlumatları ilk növbədə daxil edilir?

A)) arayış məlumatları

B) uçot məlumatları

C) mətni məlumatlar

D) növbəlik məlumatlar

13. Mənbə-sənəd nədir?

A)) təşkilatın fəaliyyətində istifadə edilən bütün sənəd formalarıdır

B) təşkilatın istifadə etdiyi texnoloji sənədlərdir

C) təşkilatın istifadə etdiyi idarəetmə xarakterli sənədlərdir

D) təşkilatın hesabat formalarıdır.

**14. Access VBİS-nin əsas baza obyekti nədir?**

A)) Cədvəl;

B). Forma;

C). Makros;

D) Modul;

E). Hesabat.

**15. Ms Access proqramının fayllarının genişlənməsi nədir?**

A))..mdb

B). .Dot

C). .bmp

D). .Doc

E). .xls

**16. Ms Access-də makros nə üçün nəzərdə tutulub?**

A)). Obyektlərin emalı üçün;

B). Verilənlərin seçilməsi üçün;

C). Verilənlərin çap edilməsi üçün

D). Verilənlərin qruplaşdırılması üçün;

E). Cədvəl və sroğulara veriləndərin daxil edilməsi üçün.

**20.Veb texnologiyalar**

1. Web-kataloqların yaradılmasının web-indekslərin yaradılması üsulundan əsas fərqi nədir?

A)) informasiyanın yüksək ixtisaslı redaktorlar tərəfindən keyfiyyətli çeşidlənməsi

B) avtomatik olaraq axtarış robotların tərəfindən web- səhifələrin toplanması

C) universal informasiya sistemlərinin təşkili

D) sorğuların emalının yüksək sürətli olması.

2. Faylın axtarılması protokolu necə adlanır?

A)) Jute FTP
B) FTP

C) Archie-server

D) Search-archie

3. Web-sənədin strukturunu müəyyən edən dil hansıdır?

A)) HTML

B) DML

C) XML

 D) Dubil core

4. HTML-in əmrləri nə adlanır?

A)) teq

B) blok

C) atribut

 D) hiperisnad

5. Bunlardan hansı relyasyon modelin elementi deyil?

A)) təsvir

B) kortec

C) domen

D) nisbət

6. İnternet şəbəkəsində web- səhifəsinin istifadəsi üçün protokol hansıdır?

A)) www

B) http

C) dns

D) zip

7. Hipermətn nədir?

A)) ayrılmış metkalara(niçanlara) keçidi təmin edən strukturlaşdırılmış mətndir

B) kompüterdə yığılan mətndir

C) çap mətnidir

D) çox böyük mətndir

8.Brauzer nədir?

A)) web –səhifələrə baxmaq vasitəsidir

B) antivirus proqramıdır

C) proqramlaşdırma dilinin translyatorudur

D) İnternetin serveridir

9. Hipermətn isnadı kimi nəyi istifadə etmək olar?

A)) istənilən sözü və istənilən şəkli

 B) ancaq şəkli, rəsmi

C) ancaq sözü

D) sözü, söz qrupunu, yaxud rəsmi

10. Web –səhifədə hiperisnad nəyə keçməyə imkan verir?

A)) İnternetdə istənilən serverin istənilən Web-səhifəsinə

B) ancaq əlaqədar serverin web –səhifələrinə

C) müəyyən regionun istənilən web–səhifəsinə

 D) ancaq həmin web-səhifə əhatəsində keçidlərə

11.Hazırda verilənlər bazalarında hansı standart sorğu dili istifadə edilir?

 A)) SQL

 B) DML

 C) LEE

 D) XML

**12. WWW sənədlərinin fayl şəklində genişlənməsi nədir?**

A)). .htm

B). .txt

C).bmp

D). mdb

E). .doc

**13. Proqram- brauzerlərin funksiyası nədir?**

A)) HTML formatlı mətnləri adi formata çevirmək;

B). Faylları sıxmaq;).

 Diskləri təmizləmək;

D). Virusları məhv etmək;

E). Diskləri yoxlamaq.

**Yükləndi** [**www.Yusif.az**](http://www.Yusif.az) **saytindan**