

1) Acar nədir:

- a) unikal sahə;
- b)) sətir;
- c) sütun;
- d) domen;
- e) kortej.

2) Təhlükəsizliyin əsas problemləri neçə yerə bölünür?

- a) 5;
- b)) 3;
- c) 2;
- d) 8;
- e) 4.

3) İnformasiyanın təhlükəsizliyi?

- a)) informasiyanın tutulması;
- b) informasiyanın silinməsi;
- c) informasiyanın yazılması;
- d) informasiyanın eşidilməsi;
- e) informasiyanın ötürülməsi.

4) İnformasiyanın müəllifinin dəyişdirilməsi nəyi müəyyən edir?

- a) adı dəyişir;
- b)) təhlükəsizliyi;
- c) etibarlılığı;
- d) mənfəəti;
- e) məzmunu.

5) İnformasiyanın dəyişdirilməsi nədir?

- a) rəqəmlər dəyişdirilir;
- b) məzmun dəyişir;

- c) son məlumat dəyişdirilir;
- d)) ilkin məlumat dəyişdirilir;
- e) başqası ilə əvəz edilir.

6) Təhlükəsizlik termini nəyi bildirir?

1.tamliq, 2.sonluluq, 3.məxfilik, 4.ikilik, 5.parol.

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

7)Verilənlərin müxtəlif təsir nəticəsində öz informasiya məzmununun saxlanması?

- a) bütövlükdür;
- b)) tamliqdır;
- c) sadəlikdir;
- d) dəyişməzlikdir;
- e) obyektivlikdir.

8) İnformasiyaya kənar müdaxilənin qarşısının alınması?

- a) qarşısı alınmazlıq;
- b) dönməzlik;
- c) aşkarlıq;
- d)) məxfilik;
- e) sirlilik.

9) Autentifikasiya sxemlərindən biri standart....istifadə olunmasıdır?

- a) şifrələrdən;
- b) əlifbalardan;
- c) cədvəllərdən;
- d) loqinlərdən;

e))parollardan.

10)Məktubu şifrələmək üçün nə kifayətdir?

- a)) alqoritm;
- b) proqram;
- c) şifrə;
- d) parol;
- e) loqin.

11) Simmetrik şifrələmədə uzunluqlu... aralardan istifadə edilir?

- a)) kiçik;
- b) böyük;
- c) orta;
- d) yalnız orta;
- e) yalnız kiçik.

12) Simmetrik şifrələmə vaxtı göndərən və qəbul edən ...malik olmalıdırlar?

- a) gizli açara;
- b) açıq açara;
- c)) eyni açara;
- d) müxtəlif açara;
- e) heç biri.

13) Simmetrik açarların çatışmamazlıqları?

- 1.təhlükəsiz mexanizm tapmaq;
 - 2. hər bir ünvan üçün ayrıca açar saxlamaq;
 - 3.hər ünvanın dilini bilmək;
 - 4.əmin olmaq.
- a) 1,3,4;
 - b) 1,2,4;
 - c) 1,2,3,4;

- d) 2,3,4;
- e)) 1,2,4.

14) Göndərişi şifrələyən və şifrəni açan açarlar hansı şifrələmənin qaydasıdır?

- a)) asimmetrik;
- b) simmetrik;
- c) desimmetrik;
- d) mesimmetrik;
- e) kasimmetrik.

15) Uzun açarlar hansı şifrələmədə istifadə olunur?

- a) simmetrik;
- b)) asimmetrik;
- c) desimmetrik;
- d) kasimmetrik;
- e) mesimmetrik.

16) Etibarlıq nəzəriyyəsinin miqdarı göstəriciləri:

- 1. sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı;
- 2. sıradan çıxma tezliyi;
- 3. nasazlıq ehtimalı;
- 4. sıradan çıxmaq intensivliyi.
- 5. sıradan qaçma tezliyi.

- a)) 1,2,4,6.
- b) 1,2,3,6.
- c) 1,2,4,5.
- d) 3,4,5,2.
- e) 2,3,5,6.

17) Sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı nədir?

- a)) etibarlığın miqdarı göstəricisidir;

- b) sıradan çıxma tezliyidir;
- c) orta işləmə müddətidir;
- d) sıradan qaçma tezliyidir;
- e) nasazlıq ehtimalıdır.

18) Sıradan çıxmaların tezliyi...?

- a) nasazlıqdır;
- b) dayanmalıdır;
- c) işləmədir;
- d) göstəricidir;
- e) rekvizitdir.

19) Bir-birinə daxil olan fayllar sistemi hansı modeldir?

- e)) ierarxik.

20) Hansı klaviş nisbi ünvanı mütləq ünvana çevirir?

- a) F5;
- b) F2;
- c) F3;
- d) F1
- e)) F4.

21) MS Power Pointin fayl genişlənməsi hansıdır?

- a)) .ppt;
- b) .xls;
- c) .exe;
- d) .pdb;
- e) .doc.

22) Bir-birinə bağlı olan fayllar sistemi ... adlanır?

- a) qovluq;
- b) metaverilən;
- c) fayllar qrupu;
- d)) verilənlər bazası;
- e) çoxluq.

23) Şəbəkə resurslarını tədim edən kompüter ... adlanır?

- a)) server;
- b) işçi stansiya;
- c) FK;
- d) Sony;
- e) domen.

24) wwwazer @hotmail.com resursu kimə məxsusdur?

- a) www;
- b) azer;
- c) hotmail;
- d) wwwazer;
- e)) hotmail.com.

25) İnternetin xidməti protokolları hansılardır?

1.İP; 2.TCP; 3.HTTP; 4.POP3; 5.FTP.

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

26) Hər bir səhifəsində digər səhifəyə keçidi olan sənəd...adlanır?

- a) kitab;
- b) işçi sənəd;

- c)) veb sənəd;
- d) elektron sənəd;
- e) işçi səhifə.

27) Ən böyük domen hansıdır?

- a)) .tr;
- b) .com;
- c) .int;
- d) .info;
- e) .edu.

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

- a) D: /kafedra/iqtisad/EL.bmp;
- b)) D:/iqtisad/kafedra/EL.bmp;
- c) /kafedra/iqtisad/EL.bmp;
- d) D:/iqtisad/kafedra/;
- e) /iqtisad/kafedra/el.JPG.

29) Verilənlərdən hansı əməliyyat sistemi deyil?

1. MS Word; 2.Linux; 3.Safari; 4.MS DOS; 5.UNIX.

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

30) Şriftin ölçüsünü dəyişmək MS Wordün hansı menyusundadır?

- a) Servis/Tools;
- b) ВСТАВКА/Insert;
- c) ОКНО/Window;

- d) fayl/File;
- e)) format/Format.

31) Hansılar MS Word proqramının fayllarıdır?

1) .doc; 2) .xls; 3).bmp; 4).docx; 5).sys.

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

32) MS Exceldə mütləq ünvanları göstərin?

1.A5; 2.B2:C3; 3.\$ A\$5; 4.\$B2:\$C3; 5.\$B\$2:\$C\$3.

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

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

=2*E2+8/(E7-E5):

- a) 4;
- b) 12;
- c) 8;
- d)) 36;
- e) 20.

34) Word-2007-nin formatı hansıdır?

- a) *.txt;
- b) *.doc;

- c) *.jpg;
- d)) *.docx;
- e) *.avi.

35) Dinamik veb səhifənin formatları hansılardır?

- a) *.htm*.xls,*.com;
- b)) *.shtml,*.asp,*.pl,*.php;
- c) *.shtml,*.docx,*.xls,*.com;
- d) *.exe,*.bat,*.bas,*.php;
- e) *.pl,*.php,*.doc,*.txt.

36) Qrafik redaktorlar hansılardır?

- a)) Adobe İllustrator, Adobe StreamLine, AutoCad;
- b) Freehand, CorelDraw, Painter, Mozilla;
- c) CorelTrace, PowerPrinter, İnternetExplorer;
- d) Paint, CorelVentura, CorelDraw, Excel;
- e) Freehand, İllustrator, Maya, Safari.

37) İnternet nədir?

- a) qlobal şəbəkədir;
- b)) şəbəkələrarası şəbəkədir;
- c) beynəlxalq şəbəkədir;
- d) ümumdünya şəbəkəsidir;
- e) lokal şəbəkədir.

38) Ümumi şin sxeminin topologiyası hansıdır?

- a) Arcnet;
- b) Token Ring;
- c) İnternet;
- d)) İthernet;
- e) LAN(WAN).

39) Word sənədini dəyişmək üçün nəyi dəyişmək lazımdır?

- a)) bir işarəni;
- b) bir sətiri;
- c) bir səhifəni;
- d) bir sənədi;
- e) bir cümləni.

40) Elektron poçtda informasiyanı qəbul edən protokol hansıdır?

- a) İP;
- b) TCP;
- c) POP3;
- d) SMİP;
- e) http.

41) Lokal şəbəkənin neçə səviyyəsi var?

- a) 7;
- b) 5;
- c) 3;
- d) 2;
- e) 19.

42) Vektor qrafikasını əsas vasitələri nədir?

- a) nöqtə;
- b) piksel;
- c) xətt;
- d) fırça;
- e) pozan.

43) Brauzer nədir?

- a) tətbiqi proqram paketidir;

- b) İnternetə daxil olmaq üçün proqramdır;
- c) OPERA proqramıdır;
- d)) Web səhifəyə baxış proqramıdır;
- e) İnternet Explorer proqramıdır.

44) Arenet adətən hansı topologiyanın mübadilə üsuludur?

- a) ümumi şin;
- b) halqavari;
- c) qarışıq;
- d)) ulduzvari;
- e) mürəkkəb.

45) Token Ring mübadilə üsulu hansı topologiyaya aiddir?

- a) ARPANET;
- b) Arenet;
- c) ulduzvari;
- d) ümumi şin;
- e)) halqavari.

46) Excelin düsturları neçə cür olur?

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

47) Statistik veb səhifənin formatı hansılardır?

- a)*.htm,*.html;
- b)*.htm,*.exe;
- c)*.html,* .jpg;
- d)*.jpg,* .docx;

e))*.htm,*.pl.

48) İP kodu .35.62 dan istifadəçi(kompüter) neçə şəbəkəyə qoşula bilər?

a) 8;

b) 256;

c) 2348;

d) 64536;

e)) 2^{16} .

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

a) 1

b)) 5

c) 2

d) 3

e) 4.

50) Rastr qrafikasında əsas alətlər hansılardır?

a) xətt, nöqtə, üçbucaq, piksel;

b)) pozan, karandaş, fırça;

c) kvadrat, rəng, pozan;

d) karandaş, qələm, mürəkkəb;

e) tənlik, əmsal, fırça.

51) Hansılar qrafik redaktor formatlarıdır?

a)) *.bmp,*.gif,*.jpg,*.mid;

b) *.avi,*.mpg,*.exe,*.doc;

c) *.com,*.mp3,*.mid,*.git;

d) *.txt,*.gif,*.pas,*.jpg;

e) *.exe,*.com,*.doc*.xls.

52) Şəbəkəyə neçə qoşulma üsulu var?

- a) 5;
- b) 8;
- c) 1;
- d)) 3;
- e) 4.

53) Lokal şəbəkə serverləri neçə cür olur?

- a) 3;
- b) 4;
- c) 6;
- d)) 7;
- e) 2.

54) Exceldə verilənlərin tipləri hansılardır?

- a)) mətn, rəqəm, faiz, düstur;
- b) rəqəm, mətn, dəyişən, faiz;
- c) faiz, düstur, sabit, mətn;
- d) cədvəl, düstur, mətn, sabit;
- e) dəyişən, ünvan, mətn, rəqəm.

55) Hansılar mətn redaktorlarıdır?

- a) AmiPro, Written, Quark Press;
- b) Word, Excel, PageMaker;
- c) Word, Corel Ventura, Access;
- d) Word, Word Pad, Maya;
- e)) Word, Word Pad, PageMaker.

56) Server nədir?

- a) şəbəkəyə qoşulmuş PC;
- b)) şəbəkəyə xidmət edən PC;
- c) istifadəçiyə xidmət edən PC;

- d) fayllara xidmət edən PC;
- e) proqramlara xidmət edən PC.

57) İnternetin xidməti protokolu hansıdır?

- a) TCP;
- b) İP;
- c) HTTP;
- d) URL;
- e) TCP/İP.

58) Diapazon nədir?

- a) ixtiyari kanallar toplusu;
- b) Excelin işçi vərəqi;
- c) bitişik xanalar toplusu;
- d) ayrı-ayrı xanalar toplusu;
- e) Excelin işçi vərəqi.

59) Proqramları sətirbəsətir çevirən və dərhal reallaşdıran proqramlar?

- a) interpretator;
- b) kompilyator;
- c) translyator;
- d) transformator;
- e) assemblerlər.

60) Proqram təminatı bölünür?

- a) sistem, tətbiqi proqramlar, proqramlaşdırma sistemləri;
- b) sistem, xidməti proqramlar, proqramlaşdırma sistemləri;
- c) tətbiqi proqramlar, əməliyyat sistemləri, örtüklər;
- d) əməliyyat sistemləri, antiviruslar;
- e) tətbiqi paketlər, sistem proqramlar, test proqramları.

61) İnsanın kompüterlə qarşılıqlı əlaqəsini yaradan proqramlar?

- a) əməliyyat sistemləri;
- b) tətbiqi proqramlar;

- c) proqram interfeysləri;
- d) istifadəçi interfeysləri;
- e) sistem proqramları.

62) Proqramı sonadək çevirən və *.exe tipli fayl yaradan proqram?

- a) interpretator;
- b)) kompilyator;
- c) translaytor;
- d) assembler;
- e) transformator.

63) Proqramlaşdırma dilləri bölünürlər?

- a) Beyzik, Paskal, Fortran, Cu+++, Java;
- b)) maşınıyönlü, yüksək səviyyəli alqoritmik dillər;
- c) alqoritmik dillər, İnternet dillər;
- d) Alqol, Paskal, Beyzik, Java və s.
- e) sistem dilləri, tətbiqi dillər.

64) İstifadəçinin iştirakı olmadan yaranan və yayılan proqramlar?

- a) əməliyyat sistemləri;
- b) tətbiqi proqram paketləri;
- c)) virus proqramları;
- d) antivirus proqramları;
- e) sistem proqramları.

65) Kompüterin sürətinin azalması nəyin əlamətidir?

- a) kompüter köhnəlmişdir;
- b) hard diskə çox proqram yüklənmişdir;
- c)) kompüter virusa yoluxmuşdur;
- d) sistem zədələnmişdir;

e) antivirus proqramının limiti qurtarmışdır.

66) Faylın həcmnin dəyişməsi və ya yenisinin yaranması nəyin əlamətidir?

- a) diskin sektoru zədələnmişdir;
- b)) kompüter virusa yoluxmuşdur;
- c) antivirus proqramı yoxdur;
- d) yeni çoxlu fayllar yazılmışdır;
- e) şəbəkədən yeni fayllar yazılmışdır.

67) SOFT Ware-nin sıradan çıxma üsulları?

- a) zədələnmiş mikroprosessor, yaddaş, monitorun istifadəsi;
- b)) zədələnmiş fayl, disk, sənədin yüklənməsi, zədələnmiş poçt və veb səhifəsinin açılması;
- c) köhnə nəsil kompüterin istifadəsi, uyğun olmayan periferiyanın istifadəsi;
- d) fasiləsiz İnternet şəbəkədən istifadə, cərəyan gərginliyinin artması;
- e) uyğun olmayan tətbiqi proqramın və ya sistemin istifadəsi.

68) Klassik viruslar hansılardır?

- a) fayl yükləmə, manitor, makro, şəbəkə, kompüter;
- b) yükləmə, boşaltma, şəbəkə, fayl, yaddaş, disk;
- c) makro, skrip, şəbəkə, poçt, fayl, disk;
- d) proqram, fayl, sistem, şəbəkə, yükləmə, disk;
- e)) fayl, yükləmə, polimorf, makro, skrip, şəbəkə virusları.

69) Ən aktiv virus qurdları hansılardır?

- a) şəbəkə qurdları;
- b)) poçt qurdları;
- c) fayl qurdları;
- d) disk qurdları;
- e) İRC qurdları.

70) PC-nin idarəedən, tətbiqi proqramları buraxan, proqram qurğuları və istifadəçilərin əlaqəsini yaradan proqramlar kompleksi?

- a) sistem proqramlarıdır;
- b) tətbiqi proqramlarıdır;
- c) əməliyyat sistemləridir;
- d) proqramlaşdırma sistemləridir;
- e) proqram təminatıdır.

71) Proqram interfeysi nədir?

- a) istifadəçi üçün proqram əlaqəsi;
- b) əməliyyat sistemi proqramının qarşılıqlı əlaqəsi;
- c) proqram və aparat vasitələrinin qarşılıqlı əlaqəsi;
- d) periferiya qurğularının qarşılıqlı əlaqəsi;
- e) mikroprosessorla yaddaşın qarşılıqlı əlaqəsi.

72) İstifadəçi interfeysi nədir?

- a) istifadəçinin proqram və aparat vasitələri ilə əlaqə proqramları;
- b) istifadəçinin kompüterlə əlaqə proqramları;
- c) proqram və aparat vasitələrinin qarşılıqlı əlaqəsi;
- d) periferiyaqurğularının qarşılıqlı əlaqəsi;
- e) əməliyyat sistemlərinin tətbiqi proqramlarla əlaqəsi.

73) Mətn prosessorunun faylları hansılardır?

- a) *.odt, *.doc, *.txt, *.xls;
- b) *.doc, *.docx, *.mbd, *.odt;
- c) *.docx, *.odt, *.doc;
- d) *.odt, *.ai, *.jpg, *.doc, *.docx;
- e) *.Sys, *.bas, *.doc, *.odt, *.mdb.

74) Mətn redaktorları?

- a) Bloknot, Movie Marker, Word;

- b) Adobe Premier, Word, Word Pad;
- c) Word, Word Pad, Access, Publisher;
- d) Bloknot, Word Pad, Word, Open Office Writer;
- e) Word Bloknot, Power, Point, Movie Marker.

75) Təsvirlərin emalı proqramları?

- a) Paint, Word, paint Net, Illustrator;
- b) Gimp, Excel, Word Pad, Inkscape, Corel Draw;
- c) Paint.Net, Word, Access, Paint, Photoshop;
- d) Corel Draw, Paint, Photoshop, Adobe Illustrator;
- e) Illustrator Access, Paint, Photoshop, Word.

76) Ofis proqramları?

- a) Excel, Access, Paint, Corel Draw, Gimp;
- b) Calc Access, Calc Access, Inkscape;
- c) Bloknot, Word Pad, Power Paint, Impress;
- d) Calc Access, Writer, Calc Access, Word;
- e) Calc, Access, Excel, Power Paint, Impress, Word.

77) Windows ailəsinin xarakteristikaları?

- a) bir məsələli, bir istifadəçili, əmr interfeysli, 16 mərtəbəli;
- b) çox məsələli, bir istifadəçili, qrafik interfeysli, 32 mərtəbəli;
- c) lokal şəbəkə resurslu, interaktivrejimli, qrafik interfeysli;
- d) şəbəkə resurslu, qrafik interfeysli, 32 mərtəbəli, bir məsələli;
- e) çox məsələli, çox prosessorlu, 16 mərtəbəli, lokal resurslu.

78) MS-DOS ailəsinin xarakteristikaları?

- a) çox məsələli, bir istifadəçili, qrafik interfeysli, 32 mərtəbəli;
- b) bir məsələli, bir istifadəçili, əmr interfeysli, 16 mərtəbəli;
- c) şəbəkə resurslu, qrafik interfeysli, 32 mərtəbəli, bir məsələli;
- d) çox məsələli, çox prosessorlu, 16 mərtəbəli, lokal resurslu;

e) lokal şəbəkə resurslu, interaktiv rejimli, qrafik interfeysli.

79) UNIX ailəsinin modifikasiya və versiyaları?

- a) MSDOS, OS/2 Windows, BSD;
- b) Windows, Linux, AT&T, BSD;
- c) OS/2, BSD, NetBSD, Linux;
- d) MSDOS, Windows, Linux, BSD;
- e) BSD, NetBSD, Open BSD, Linux, Free BSD.

80) Yerləşmə mühitinə görə.... virusları mövcuddur?

- a) fayl, qorxulu, yükləmə;
- b) fayl, yükləmə, şəbəkə;
- c) rezident, qeyri-rezident;
- d) lokal, şəbəkə, fayl;
- e) yükləmə, şəbəkə, disk.

81) IP ünvan hansıdır?

- a) 256.31.26.118;
- b) 36.41.22.36;
- c) 129.211.32.1;
- d) 38.41.118;
- e) 127.38.201.116.

82) DNS ünvanlar sisteminin formatları hansılardır?

- 1) <http://www.Elgun.az>
 - 2) www.aseu/zom/com/orq
 - 3 fatma@mail.ru
 - 4) http:www/ana
 - 5) Hasan/huseyn
- a) 1,3;
 - b) 1,3,5;

- c) 2,5;
- d) 2,3,4;
- e) 1,5.

83) Lokal şəbəkə topologiyaları?

- a) Arcnet, runet, aznet;
- b) İthernet, Supernet, TokenRing;
- c) TokenRing, Arpanet, Milnet;
- d) İnternet, İntranet, Softnet;
- e) Arcnet, İthernet, Token Ring.

84) MS Word XP-də hansı rejim sənədin göstərilməsinin (təqdimatının) rejimi deyildir?

- a)) web-sənəd rejimi;
- b) struktur rejimi;
- c) ötürmə rejimi;
- d) nişanvurma rejimi;
- e) heç biri doğru deyil.

85) Sənədin mübadilə buferinə surəti almaq üçün hansı əmr verilir?

- a) Ctrl-V;
- b) Ctrl-X;
- c)) Ctrl-C;
- d) Ctrl-P;
- e) heç biri doğru deyil.

86) Düstur daxil edildikdən sonra onu mətnin istənilən yerinə qoymaq üçün əmr hansıdır?

- a) Ctrl+X;
- b) Ctrl+Cut;

- c)) Ctrl+V;
- d) Ctrl+P;
- e) heç biri doğru deyil.

87) Rəsmlər necə obyektlərdir?

- a) vektor obyektləridir;
- b)) raster obyektləridir;
- c) üçölçülü obyektlərdir;
- d) qrafiki planşetlərdir;
- e) heç biri doğru deyil.

88) Təsvir mətnlə nə ilə əlaqələndirir?

- a)) Привязка;
- b) Вставка;
- c) Обтекание;
- d) Заливка;
- e) heç biri doğru deyil.

89) Rəsmnin ölçüsü dəyişdikdə təsvirin deformasiyası hansı qrafikanın çatışmazlığıdır?

- a) vektor qrafikası;
- b)) raster qrafikasının;
- c) 3 D redaktorunun;
- d) Avtokad sistemlərinin;
- e) heç biri doğru deyil.

90) Üçölçülü qrafikada (3 D sistemlərində) təsvirlərin formasında hansı qrafiki üsullar əlaqələndirir?

- a) mühəndis qrafikası, elmi qrafika;
- b)) raster qrafikası, vektor qrafikası;
- c) elmi qrafika, web-qrafika;

- d) kompüter poliqrafiyası, vektor qrafikası;
- e) heç biri doğru deyil.

91) Corel Draw vektor redaktorunun ən əsas təyinatı nədir?

- a)) ən mürəkkəb bədii kompozisiyasının yaradılması imkanları;
- b) vektorlaşdırma üçün parametrlərin daha dəqiq saxlanması;
- c) cizgilər və kölgəsiz sadə qrafikləri çevirmək imkanları;
- d) cizgilərin daha dəqiq alınması imkanları;
- e) heç biri doğru deyil.

92) İşçi kitab ixtiyari şəkildə yerləşən neçə vərəqdan ibarət ola bilər?

- a) 250;
- b) 251;
- c) 254;
- d)) 255;
- e) heç biri doğru deyil.

93) İşçi kitabın vərəq tiplərindən biri göstərilmişdir. Onu tapın?

- a) konstruksiya vərəqi;
- b) qeydiyyat vərəqi;
- c) şəkil vərəqi;
- d)) diaqram vərəqi;
- e) heç biri doğru deyil.

94) Bunlardan hansı məntiqi operator deyil?

- a) AND;
- b) OR;
- c) NOT;
- d)) END;
- e) heç biri doğru deyil.

95) SUM (B5, E5) hansı funksiyadır?

- a) məntiqi;
- b) statistik;
- c) mətni;
- d)) maliyyə;
- e) heç biri doğru deyil.

96) İşçi vərəqin yuvaları (xanaları) hansı əmrlə müəyyən edilir?

- a)) Формат-Ячейки;
- b) Формат-Число;
- c) Формат-Настройка;
- d) Формат-Граница;
- e) heç biri doğru deyil.

97) MS Excel-də düstur hansı işarə ilə başlayır?

- a)) =;
- b) +;
- c) x;
- d) <>
- e) heç biri doğru deyil.

98) Verilənlərin müstəqilliyi nəyi ifadə edir?

- a)) verilənlərin aparat vasitələrindən və proqramlardan asılı olmaması;
- b) proqramların bir-birindən asılı olmaması;
- c) verilənlərin tətbiqi proqramlardan asılı olmaması və əksinə;
- d) verilənlər elementlərinin məntiqi müstəqilliyi;
- e) heç biri doğru deyil.

99) Bunlardan hansı istifadəçinin informasiya sistemi ilə əlaqə yaratmaq üçün dil vasitələri deyildir?

- a)) süni dil;

- b) sorğu dili;
- c) menyu dili;
- d) mətn dili;
- e) heç biri doğru deyil.

100) Təcrübəsi az olan istiadəçi üçün VBİS-ə verilən hansı tələb daha vacibdir?

- a) verilənlərin məntiqi strukturu fiziki struktura çevirmək qabiliyyəti;
- b) verilənlərin fiziki müstəqilliyi;
- c) operativ kataloqun mövcudluğu və təminat verilmiş müraciətin (dostup) olması;
- d) verilənlərin məntiqi müstəqilliyi;
- e) heç biri doğru deyil.

101) Hazırda daha çox hansı VBİS modeli istifadə edilir?

- a) iyerarxik;
- b) şəbəkə;
- c) relasion;
- d) bütün modellər;
- e) heç biri doğru deyil.

102) Verilənlər sxemi nədir?

- a) verilənlərin məntiqi modelləridir;
- b) verilənlərin kateqoriyaları və onlar arasında əlaqələrdir;
- c) verilənlərin ümumi rekvizitləridir;
- d) verilənlərin uyğunluq cədvəlləridir;
- e) heç biri doğru deyil.

103) Relyasion modeli VBİS-lərin yaradıcısı kimdir?

- a) C.fon Neyman;

- b) A.Türinq;
- c)) E.Kodd;
- d) N.Viner;
- e) heç biri doğru deyil.

104) Relyasion modelli verilənlər bazalarında verilənlərin əmsalının əsas vahidi nə qəbul olunmuşdur?

- a) kortej;
- b)) nisbət;
- c) dekarthasili;
- d) seçmə;
- e) heç biri doğru deyil.

105) Aşağıda verilmiş asılılıqlardan hansı atributlar arasındakı asılılıq deyil?

- a) funksional asılılıq;
- b)) birmənalı asılılıq;
- c) natamam asılılıq;
- d) çoxmənalı asılılıq;
- e) heç biri doğru deyil.

106) VBİS-in hansı rejimləri vardır?

- a) dialoq rejimi, paket rejimi;
- b) konstruktor rejimi, funksional rejim;
- c) struktur rejimi, idarəetmə rejimi;
- d)) layihəçi rejimi, istifadəçi rejimi;
- e) heç biri doğru deyil.

107) Verilənlər bazalarında formalar hansı funksiyanı yerinə yetirir?

- a) verilənlərin axtarışı;
- b) verilənlərin ötürülməsi;
- c) verilənlərin yoxlanması;

- d)) verilənlərin daxil edilməsi;
- e) heç biri doğru deyil.

108) Cədvəllərin hansı tip məlumatları ilk növbədə daxil edilir?

- a) uçot məlumatları;
- b)) arayış (soraq) məlumatları;
- c) mətni xarakterli məlumatlar;
- d) növbəlilik yoxdur;
- e) heç biri doğru deyil.

109) Hər biri 10 kbayt tutuma malik olan 3 dənə fayl neçə bayt yer tutur?

- a) 3072;
- b) 12356;
- c) 2856;
- d) 21156;
- e)) 30720.

110) Aşağıdakı uzantılardan hansına arxivləşdirmə daha effektiv təsir göstərir?

- a) .xls/.doc./.db;
- b) .psd/.cdr./.dat;
- c) .divx/.vob/.wmv;
- d) .ppr/.ppt/.gif;
- e)) .jpg/.gif/.bmp.

111) İnformasiya formasına görə aşağıdakı növlərə bölünür?

- a) rəqəm, simvol-rəqəm, məntiqi;
- b) rəqəm, simvol-rəqəm, qrafiki, məntiqi;
- c)) rəqəm, simvol-rəqəm, səs, qrafiki;
- d) simvol-rəqəm, qrafiki, məntiqi;

e) heç biri doğru deyil.

112) İnformasiyanın qəbulu, emalı, saxlanması, ötürülməsi proseslərini öyrənən elm hansıdır?

- a) informasiya;
- b) informasiya prosesləri;
- c) informatika;
- d) riyazi proseslər;
- e) heç biri doğru deyildir.

113) Windows-da pəncərəni bağlamaq üçün klaviaturada hansı düymələr sıxılmalıdır?

- a) Alt+Tab;
- b) Alt+F4;
- c) Enter;
- d) Alt+Esc;
- e) Alt+Spacebar.

114) Prosessor informasiyanı hansı formada emal edir?

- a) ikilik kodda;
- b) səkkizlik kodda;
- c) onluq kodda;
- d) on altılıq kodda;
- e) dördlük kodda.

115) MS WORD proqramında mətni sənədlərə riyazi ifadələri və düsturları daxil etmək üçün proqram (vasitə) necə adlanır?

- a) Символы;
- b) MS Equation;
- c) Формулы;

- d) Вставка объекта;
- e) Объекта.

116) Windows XP mühitində pəncərədən pəncərəyə keçmək üçün hansı klaviş bağlantısından istifadə edilir?

- a) Shift+Alt;
- b) Alt+Ctrl;
- c) Alt+Tab;
- d) Alt+Shift;
- e) Atrl+Tab.

117) Microsoft Word programında şəkil daxil etmək üçün aşağıdakı komandaları seçmək lazımdır?

- a) Edit-Paste;
- b) Format-Font;
- c) Insert-Picture;
- d) Insert-Object;
- e) Format-Picture.

118) Daimi yaddaş adlanır?

- a) RAM;
- b) HDD;
- c) RİM;
- d) ROM;
- e) DRAM.

119) ASCLL nədir?

- a) Keyfiyyət standartı;
- b) kodlaşdırma sistemi;
- c) proqramlaşdırma dili;
- d) informatika termini deyil;

e) Azərbaycanın standart kodlaşdırma sistemi.

120) Palitra hesab olunur?

- a) xətt, dairə;
- b) dördbucaq, dairə;
- c) xətt, üçbucaq;
- d)) rəng naboru;
- e) fırça, pozan.

121)Rum rəqəmlərlə yazılmış MMMD ədədi hansı onluq ədədə bərabərdir?

- a) 3501;
- b) 350;
- c)) 3500;
- d) 530;
- e) 4532.

122) Onaltılıq say sistemində ədədləri təsvir etmək üçün hansı simvollardan istifadə olunur?

- a)) 0-9 rəqəmlər və A-F hərflərdən;
- b) A-Q hərflərdən;
- c) 0-15 ədədlərdən;
- d) 0 və 1 rəqəmlərdən;
- e) 1-10 və A-F hərflərdən.

123) Birinci səviyyəli internet domenlərə aid etmək olmaz?

- a) .int;
- b)) .gov;
- c) .mil;
- d) .uk;
- e) .biz.

124) MS Access proqramında nisbətlər üzərində aparılan xüsusi əməliyyatlara aiddir?

- a) Toplama;
- b) kəsişmə;
- c) çıxma;
- d)) birləşdirmə;
- e) bölmə.

125) Susmaya görə Excel sənədinin adı necə olur?

- a)) book1;
- b) sum;
- c) sheet1;
- d) page;
- e) notebook1.

126) Arxivləşdirmə proqramı adlanır?

- a)) faylların sıxılmasını təmin edən;
- b) faylların rezerv sürətinin alınması;
- c) interpretator;
- d) verilənlər bazasının idarəedilməsi sistemi;
- e) translator.

127) Excel-də istifadə olunan aşağıdakı diaqram tiplərindən biri yalnız verilmişdir?

- a) Column (Sütun);
- b) Line (Xətt);
- c)) Pie (Tort);
- d) Cone (konus);
- e) Tree (Ağac).

128) Özündə Cut (Вырезать) və Copy (Копировать) kimi redaktə əməliyyatlarını birləşdirən menyu hissəsi necə adlanır?

- a)) Edit (Правка) ;
- b) File (файл);
- c) Insert (вставка);
- d) View (вид);
- e) Format (формат).

129) İnformasiyanın ölçü vahidlərinin düzgün artma ardıcılığını göstərin?

- a)) bayt, kilobayt, meqabayt, qiqabayt;
- b) bit, bayt, qiqabayt, kilobayt;
- c) kilobayt, qiqabayt, meqabayt, bayt;
- d) bayt, meqabayt, kilobayt, qiqabayt;
- e) bayt, kilobayt, qiqabayt, meqabayt.

130) A2 xanasına yazılmış $= (5 + 20\%)$ ifadəsinin son nəticəsini tapın?

- a) 520%;
- b)) 5,2;
- c) 0,52;
- d) 5,1;
- e) 250%.

131) Məntiqi ardıcılığı tamamlayın. Windows/Linux/...?

- a) Average;
- b) Symbian;
- c)) Mac;
- d) OLE;
- e) Server System.

132) Aşağıdakı proqramlardan hansı vektor qrafikasına aiddir?

- a) Power Point;
- b)) Corel Draw;
- c) Excel;
- d) Word;
- e) Bat.

133) .ppt hansı proqramın fayl genişlənməsidir?

- a) Paint;
- b) Microsoft Word;
- c) Microsoft Excel;
- d)) Microsoft Power Point;
- e) Microsoft Publisher.

134) 512 səhifəlik, səhifədə sətirlərin sayı 64, hər sətirdə 32 işarə olan kitabı necə CD-yə yerləşdirmək olar?

- a) 5;
- b) 10;
- c)) 1;
- d) 2;
- e) 8.

135) İnformasiyanın miqdarı nədir?

- a)) entropiyanın ləğvi və ya azaldılması;
- b) informasiyanın əldə edilməsi;
- c) informasiyanın neçə Kbayt olması;
- d) informasiyanın məna yükü;
- e) informasiyanın mübadilə sürəti;

136) İnformasiyanın xassələri hansılardır?

- a)) obyektivlik, aydınlıq, yararlılıq, doğruluq, aktuallıq, tamlıq;
- b) obyektivlik, sadəlik, yararlılıq;
- c) aktuallıq, obyektivlik, yenilik, yararlılıq, tamlıq;
- d) tamlıq, yararlılıq, obyektivlik, nəticəlilik, aktuallıq, aydınlıq;
- e) yenilik, nəticəlilik, sadəlik, tamlıq, obyektivlik, aktuallıq.

137) III nəsil EHM-in əsas xarakteristikaları hansılardır?

- a)) integral mikrosxem, 1 mln əməl/saniyə, yüzrlə Kbayt, əməliyyat sistemləri, ilk alqoritmik dillər;
- b) hiperintegral sxem, 1 min əməl/saniyə, Meqabaytlar, Windows əməliyyat sistemi;
- c) tranzistorlu, 10-200 min əməl/saniyə ilk əməliyyat sistemi, proqramlaşdırma dilləri, maqnit diskləri;
- d) hiperintegral sxem, hipertrkompüterlər, fərdi, 1 mlrd əməl/saniyə Giqabayt, çoxprosessorlu, multimediya, şəbəkə;
- e) əməliyyat sistemləri, şəbəkə, çoxprosessorlu, lampalı, integral sxem enilik, nəticəlilik, sadəlik, tamlıq, obyektivlik, aktuallıq.

138) $11110011001_{(2)} = ?_{(8)}$

- a)) 3631;
- b) 7101;
- c) F34;
- d) 7631;
- e) 1531.

139) $x=-3, y=4$ olduqda sxemə görə cavab necədir?

- a) -1;
- b) -3;
- c) 4;
- d) +1;

e) heç biri.

140) Program təminatı bölünür?

- a)) sistem, tətbiqi proqramlar, proqramlaşdırma sistemləri;
- b) sistem, xidməti proqramlar, proqramlaşdırma sistemləri;
- c) tətbiqi proqramlar, əməliyyat sistemləri, örtüklər;
- d) əməliyyat sistemləri, tətbiqi proqramlar, antiviruslar;
- e) tətbiqi paketlər, sistem proqramlar, test proqramları.

141) IV nəsil EHM-in əsas xarakteristikaları hansılardır?

- a) inteqral mikrosxem, 1 mln əməl/saniyə, yüzlərlə Kbayt, əməliyyat sistemləri, alqoritmik dillər;
- b) hiperinteqral sxem, 1 min əməl/saniyə, Meqabaytlar, Windows əməliyyat sistemi;
- c) tranzistorlu, 10-200 min əməl/saniyə ilk əməliyyat sistemi, proqramlaşdırma dilləri, maqnit diskləri;
- d)) hiperinteqral sxem, hiperkompüterlər, fərdi, 1 mlrd əməl/saniyə Giqabayt, çoxprosessorlu, multimediya, şəbəkə;
- e) əməliyyat sistemləri, şəbəkə, çoxprosessorlu, lampalı, inteqral sxem.

142) 1536 Kbayt neçə bitdir?

- a) 2000 bit;
- b) $15 \cdot 2^{10}$ bit;
- c) $1,5 \cdot 2^{13}$ bit;
- d) $1,5 \cdot 2^{20}$ bit;
- e)) $1,5 \cdot 2^{23}$ bit.

143) Informasiya nədir?

- a) rəqəmlərin qarşılıqlı əlaqəsi;
- b) şəkillərin qarşılıqlı əlaqəsi;

- c) xəttlərin qarşılıqlı əlaqəsi;
- d) hərflərin qarşılıqlı əlaqəsi;
- e)) işarələrin qarşılıqlı əlaqəsi.

144) 512M baytlıq kitabı neçə disketdə yerləşdirmək olar?

- a) 35;
- b) 300;
- c) 400;
- d) 355;
- e)) 356.

145) $3D_{(16)} + 101_{(2)} = ?_{(8)}$?

- a) 39;
- b) 16;
- c))102;
- d) 3 D;
- e) 5.

146) İnformasiya proseslərinin tərkib hissələri?

- a) mənbə, qəbuledici, rabitə kanalı;
- b)) mənbə, rabitə kanalı, qəbuledici;
- c) qəbuledici, mənbə, rabitə kanalı;
- d) kompüter, program, nəticə;
- e) insan, kompüter insan.

147) İnformatika nədir?

- a) kompüter haqqında elm;
- b) informasiya haqqında elm;
- c) alqoritm haqqında elm;
- d)) informasiyanın emalı haqqında elm;

e) informasiya mübadiləsi haqqında elm.

148) İnformasiyanın həcmi necə ölçülür?

- a) qeyri müəyyənliyin ləğvi ilə;
- b) xəbərin yükü ilə;
- c) xəbərin yeniliyi ilə;
- d) gəlirin miqdarı ilə;
- e)) işarələrin sayı ilə.

149) $8_{(10)} - 7_{(8)} = (?)_{(16)}$?

- a) 3;
- b) 2;
- c) 11;
- d)) 1;
- e) 7.

150) $2A_{(16)} - 24_{(10)} = ?_{(2)}$?

- a) 12110;
- b) 31101;
- c)) 10010;
- d) 1110;
- e) 18.

151) $1111\ 1111\ 00001100_{(2)} + 10_{(10)} = ?_{(16)}$?

- a) 111011;
- b) 5FA;
- c) 348;
- d) F16;
- e)) FFOF.

152) II nəsil EHM-in əsas xarakteristikaları hansılardır?

- a) integral mikrosxem, 1 mln əməl/saniyə, yüzrlərlə K bayt, əməliyyat sistemləri, ilk alqoritmik dillər;
- b) hiperintegral sxem, 1 min əməl/saniyə, Meqabaytlar, Windows əməliyyat sistemi;
- c) tranzistorlu, 10-200 min əməl/saniyə ilk əməliyyat sistemi, proqramlaşdırma dilləri, maqnit diskləri;
- d) hiperintegral sxem, hiperkompüterlər, fərdi, 1 mlrd əməl/saniyə Giqabayt, çoxprosessorlu, multimediya, şəbəkə;
- e) əməliyyat sistemləri, şəbəkə, çoxprosessorlu, lampalı, integral sxem.

153) Aşağıdakı sxem hansı alqoritmdir?

- a) xətti;
- b) budaqlanan;
- c) dövrü;
- d) mürəkkəb dövr;
- e) heç biri.

154) Con Fon Neymanın ikinci prinsipi?

- a) proqramla idarəetmə;
- b) yaddaşın bircinsliliyi;
- c) ikilik kodlaşdırma;
- d) ünvanlılıq prinsipi;
- e) açıq arxitektura.

155) $2AB_{(16)} - 34_{(8)} = ?_{(8)}$?

- a) 1010001111;
- b) 1010011111;
- c) 1111010111;
- d) 1000101;

e)) 1177.

156) $1111\ 1111\ 00001100_{(2)} + 10_{(10)} =_{(16)}?$

a) 111011;

b) 5FA;

c) 348;

d) F16;

e)) FFOE.

157) Con Fon Neymanın birinci prinsipi?

a) proqramla idarəetmə;

b) yaddaşın bircinsliliyi;

c)) ikilik kodlaşdırma;

d) ünvanlılıq prinsipi;

e) açıq arxitektura.

158) $33_{(10)} + 3_{(8)} =_{(2)} ?$

a) 11110;

b) 10111;

c) 1101;

d)) 100100;

e) 11111.

159) Proqram təminatı nədir?

a) informasiyanın mübadiləsinin həyata keçirilməsi üçün istifadə olunan proqram;

b) tətbiqi proqramlar üçün normal mühitin təmin edilməsi üçün istifadə olunan proqramlar;

c)) kompüterin fəaliyyəti, informasiyanın emalının təşkili və idarə edilməsi üçün istifadə olunan proqramlar kompleksi;

- d) əməliyyat sisteminin imkanlarını genişləndirən proqram;
- e) xüsusi nəzarət proqramı.

160) Proqram təminatı funksiyasına görə bölünür?

- a) sistem proqram təminatı və texniki xidmət proqramı;
- b) problemyönlü və üsulyönlü proqram;
- c) sistem proqramları və tətbiqi proqram təminatı;
- d) texniki xidmət proqramı və servis proqramı;
- e) test proqramı və tətbiqi proqram təminatı.

161) Sistem proqram təminatının əsas funksiyası?

- a) kompüterə qoşulan xarici parametrlərini təyin etmək;
- b) informasiyanın mübadiləsini həyata keçirmək;
- c) kompüterin işini və informasiyanın emalı prosesini idarə etmək;
- d) kompüter ilə istifadəçi arasında dialoq yaratmaq;
- e) müəyyən sinif məsələlərin həllini təşkil etmək.

162) Drayver nədir?

- a) İnformasiyanın mübadiləsini həyata keçirmək üçün istifadə edən proqram;
- b) yeni qurğuların xidmətini və ya mövcud qurğuların qeyri standart istifadəsini təmin edən proqram;
- c) kompüterə qoşulan xarici qurğuların parametrlərini təyin etmək üçün istifadə edən proqram;
- d) kompüter ilə istifadəçi arasında dialoq yaratmaq üçün istifadə edən proqram;
- e) müəyyən sinif məsələlərin həllini təşkil etmək üçün istifadə edən proqram.

163) Drayver proqram təminatının hansı növünə aid edilir?

- a) Xüsusi nəzarət proqramına;
- b) ixtisaslaşdırılmış proqramlara;
- c) tətbiqi proqram təminatına;
- d) əməliyyat sistemlərinə;
- e)) sistem proqram təminatına.

164) Utilitin funksiyası?

- a) kompüterə qoşulan xarici qurğuların parametrlərini təyin etmək üçün istifadə edən proqram;
- b) informasiyanın mübadiləsini həyata keçirmək üçün istifadə edən proqram
- c)) köməkçi, həm də zəruri məqsədlər üçün istifadə olunan proqram;
- d) kompüter ilə istifadəçi arasında dialoq yaratmaq üçün istifadə edən proqram;
- e) müəyyən sinif məsələlərin həllini təşkil etmək üçün istifadə edən proqram.

165) Utilitə daxil deyil?

- a) Kommunikasiya proqramı;
- b) sıxlaşdırma proqramı;
- c) antivirus proqramı;
- d)) tətbiqi proqram;
- e) kompüter diaqnostikası proqramı.

166) Antivirus proqramı hansı növ proqrama aiddir?

- a) xüsusi nəzarət proqramına;
- b) tətbiqi proqram təminatına;

- c) əməliyyat sistemlərinə;
- d)) servis proqramına;
- e) üsulyönümlü proqrama.

167) Windows sistemində arxivləşdirmə proqramları?

- a) Exe, Com, WinArj;
- b) Arj, WinRar, Com;
- c)) WinZip, WinRar, WinArj;
- d) UnRar, Exe, pkZip;
- e) WinZip, Exe, Zip.Rar.

168) ## 4.3.1. Örtük proqramı nədir?

- a) Norton Utilites;
- b) Xüsusi nəzarət proqramı;
- c) Kompüter diaqnostikası proqramı;
- d) Sıxlaşdırma proqramı;
- e)) DOS üzərində qurulmuş proqram.

169)##4.3.2. Örtük proqramına aiddir?

- a) WinZip;
- b) Norton Utilites;
- c) Mase Utilites;
- d)) Norton Commander;
- e) WinRar.

170) ## 4.2.2. Əməliyyat örtüyünün funksiyası?

a)) kompüterin imkanlarını artırmaq və qrafiki proqramların yaradılmasını sadələşdirmək;

b) müəyyən köməkçi məqsədlər üçün istifadə edilir;

c) kompüterin qurğularını test edir;

d) kompüterin proqramlarını idarə edir;

e) kompüterə əlavə qurğuların qoşulmasını təmin edir.

171) ##4.2.2. Əməliyyat örtüyünə aiddir?

a) WinZip;

b) Norton Commander;

c) Mase Utilites;

d)) Windows örtükləri;

e) WinRar.

172) ## 4.1.3. Texniki xidmət proqramının vəzifəsi?

a) verilənlərin bərpası və arxivləşdirmə;

b) istifadəçiyə yeni interfeysin təqdim edilməsi;

c) istifadəçiyə əlavə xidmət etmək və ƏS-nin imkanlarını genişləndirmək;

d) fayl sisteminə və disklərə xidmət;

e)) kompüterin düzgün işləməsinə nəzarət etmək və nasazlıqları aşkar etmək.

173) ## 4.1.3. Texniki xidmət proqramının əsas proqramları?

a)) test proqramı və əməliyyat sistemləri;

b) verilənlərin ötürülməsi və arxivləşdirmə proqramı;

c) tətbiqi proqram təminatı və antivirus proqramları;

d) xüsusi nəzarət proqramları və Norton Commander;

e) test proqramı və xüsusi nəzarət proqramları.

174) ## 4.1.2. Test proqramı əsasən hansı yaddaşda yerləşir?

- a) keş yaddaşda;
- b) operativ yaddaşda;
- c) xarici yaddaş qurğusunda;
- d)) daimi yaddaş qurğusunda;
- e) heç birində.

175) ## 4.2.2. Proqram təminatı kompüter sistemində hansı termin ilə işlədir?

- a) Wave-file;
- b) Hardware;
- c) Wysiwyg;
- d)) Software;
- e) OLE.

176) ##4.1.2. Sistem proqram təminatının tərkib hissələri?

- a) ilkin yükləmə bloku, proqramlaşdırma sistemi, tətbiqi proqramlar;
- b) sıxlaşdırma proqramları, tətbiqi proqram təminatı və əməliyyat sistemləri;
- c) servis proqramı, antiviruslar, tətbiqi proqramlar;
- d)) əməliyyat sistemi, proqramlaşdırma sistemi, texniki proqram, servis proqramı;
- e) əmrilər prosessoru, alqoritmik dillər, tətbiqi proqram paketləri.

177) ## 4.1.2 NC (Norton Commander) nədir?

- a) mətn prosessorudur;
- b) əməliyyat sistemidir;

- c) translyatordur;
- d)) MS DOS üzərində yerləşən örtükdür;
- e) tətbiqi proqram paketidir.

178)/ ##4.2.3. İş üsuluna görə proqram təminatı hansı kateqoriyalara bölünür?

- a) şəbəkə sistemi, əməliyyat sistemi;
- b)) sistem proqramları, qeyri rezident, rezident;
- c) şəbəkə sistemi və rezident;
- d) xidməti proqramı, qeyri rezident, rezident;
- e) əməliyyat sistemi, rezident.

179) ## 4.1.2. Verilənlər bazasının idarəetmə sistemi.

- a) xüsusi təyinatlı tətbiqi proqram paketidir;
- b) idarəetmənin təşkili üçün istifadə olunan proqram paketidir;
- c)) ümumi təyinatlı tətbiqi proqram paketidir;
- d) sistem proqram paketidir;
- e) əməliyyat sistemidir.

180) ## 4.1.2. Kompüterin fəaliyyətini təşkil və idarə edən proqramlar toplusu necə adlanır?

- a) xidməti proqram sistemləri;
- b) şəbəkə sistemləri;
- c)) əməliyyat sistemi;
- d) sistem proqramları;
- e) tətbiqi proqram paketi.

181) 4.1.2. 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;

182) ##4.1.2. Eyni zamanda həll olunan məsələlərin sayına görə əməliyyat sistemləri?

- a) 1,2 və çox məsələli;
- b) 2 və 8 məsələli;
- c) şəbəkə və çox məsələli;
- d)) bir və çox məsələli;
- e) şəbəkə və bir məsələli.

183) ## 4.1.2. Eyni zamanda işləyən istifadəçi sayına görə əməliyyat sistemləri?

- a) Lokal və şəbəkə;
- b)) bir və çox istifadəçili;
- c) çox istifadəçili və şəbəkə;
- d) bir istifadəçili və çoxprosessorlu;
- e) lokal və çox istifadəçili.

184) ## 4.1.3.Universal (Ümumi təyinatlı) proqram paketlərinə aiddir?

- a)) Mətn redaktorları, elektron cədvəllər, verilənlər bazası, inteqrə edilmiş paketlər;
- b) Elektron cədvəllər, test proqramları, mətn redaktorları, verilənlər bazası;
- c) şəbəkə paketləri, elektron cədvəllər, verilənlər bazası;

d) elektron cədvəllər, verilənlər bazası, inteqrə edilmiş paketlər, sistem proqramları;

e) mətn redaktorları, elektron cədvəllər, verilənlər bazası, inteqrə edilmiş paketlər.

185) ##4.1.2. Alqoritmik proqramı maşın dilinə çevirən proqram?

- a) drayver;
- b) utilit;
- c) translyator;
- d) operator;
- e) identifikator.

186) ## 4.1.2. Translyator hansı işi yerinə yetirir?

- a) kodlaşdırır;
- b) əmrləri icra edir;
- c) proqramı yerinə yetirir;
- d) interpretasiya edir;
- e) alqoritmik proqramı maşın dilinə çevirir.

187) ## 4.2.2. Əməliyyat sistemlərin yaranma tarixi ardıcılığı?

- a) Unix, OC/2, MS DOS, Windows;
- b) OC/2, MS DOS, Windows, Unix;
- c) MS DOS, OC/2, Windows, Unix
- d) OC/2, Windows, Unix MS DOS;
- e) Unix MS DOS, OS/2, Windows.

188) ## 4.1.2. Office proqramları hansı növ proqram paketlərinə aid edilə bilər?

- a) instrumental proqramlar;
- b) xidməti proqram paketlərinə;
- c) əməliyyat sistemlərinə;

- d) sistem proqramları;
- e)) ümumi təyinatlı tətbiqi.

189) ## 4.1.2. İcra olunma ardıcılığına görə translyator hansı qruplara bölünür?

- a) kompilyator və assembler;
- b) assembler, interpretator;
- c)) assembler, interpretator, kompilyator;
- d) assembler, avtokod, makroassembler;
- e) avtokod, interpretator, generator.

190) ## 4.2.2. Interpretatorun funksiyası?

- a) proqramı maşın dilinə çevirir;
- b) proqram tam tərcümə edildikdən sonra icra edir;
- c) proqram tərcümə edildikdən sonra işçi proqrama çevirir;
- d)) proqramın hər bir operatorunu tərcümə edən kimi icra edir;
- e) aşağı səviyyəli dildən yuxarı səviyyəli dilə tərcümə edir.

191) Kompilyatorun funksiyası?

- a) proqram tərcümə edildikdən sonra işçi proqrama çevirir;
- b) proqramın hər bir operatoru tərcümə edilən kimi icra edir;
- c)) proqramı maşın dilinə tam tərcümə etdikdən sonra icra edir;
- d) proqramı maşın dilinə çevirir;
- e) aşağı səviyyəli dildən yuxarı səviyyəli dilə tərcümə edir.

192) ## 4.1.2. Assemblerin funksiyası?

- a) proqramı maşın dilinə çevirir;
- b) proqram tam tərcümə edildikdən sonra icra edir;
- c)) proqramı aşağı səviyyəli dildən maşın dilinə çevirir;
- d) proqram tərcümə edildikdən sonra işçi proqrama çevirir;

e) proqramın hər bir operatoru tərcümə edilən kimi icra edir.

193) ## 4.1.2. Redaktorun əsas məqsədi?

- a)) mətnlərin, qrafiki məlumatların və təsvirlərin yaradılması və dəyişdirilməsi;
- b) cədvəllərdə hesablamaların aparılması;
- c) istifadəçinin imkanlarını genişləndirmək;
- d) məlumatlar bazasını yaratmaq;
- e) təsvirlərin yaradılması və dəyişdirilməsi.

194) Redaktorun növləri?

- a) cədvəl prosessoru, qrafik, nəşriyyat;
- b) mətn, qrafik, elektron;
- c)) mətn, qrafik, nəşriyyat;
- d) mətn, şəbəkə, nəşriyyat;
- e) cədvəl prosessoru, qrafik, mətn.

195) Qrafik redaktorun əsas funksiyası?

- a) cədvəllərlə işləmək və verilənlər üzərində əməliyyat aparmaq;
- b)) müxtəlif formatlı təsvirlər yaratmaq və redaktə etmək;
- c) sxemlərin daxil edilməsi və çapa verilməsi;
- d) mətnlərin və sənədlərin hazırlanması;
- e) hesablamaların aparılması və çapa verilməsi.

196) Yerləşmə mühitinə görə..... virusları mövcuddur?

- a) rezident, qeyri rezident;
- b) fayl, yükləmə, qorxulu;
- c)) fayl, yükləmə, şəbəkə;
- d) lokal, şəbəkə;
- e) rezident, yükləmə, şəbəkə.

197) Servis proqramları funksiyası?

- a) proqramları yükləmək və onun yerinə yetirilməsinə nəzarət etmək;
- b) kompüterin düzgün işləməsinə nəzarət etmək və nasazlıqları aradan qaldırmaq;
- c) istifadəçiyə əlavə xidmətlər göstərmək və əməliyyat sisteminin imkanlarını genişləndirmək;
- d) istifadəçinin proqram paketinə xidmət və onların yerinə yetirilməsinə nəzarət;
- e) əməliyyat sisteminin imkanlarını genişləndirmək.

198) Əməliyyat sisteminin əsas komponentləri?

- a) xarici qurğuların drayveri, əmrlər interfeysi;
- b) əmrlər prosessoru, kataloq, fayl;
- c) fayl sistemi, xarici qurğuların drayveri, əmrlər prosessoru;
- d) proqram interfeysi, istifadəçi interfeysi, fayl sistemi;
- e) fayl sistemi, xarici qurğuların drayveri.

199) Proqram interfeysi dedikdə nə başa düşülür?

- a) hesablama sistemlərinin resurslarından istifadə;
- b) proqram ilə aparat vasitələri arasında qarşılıqlı əlaqə;
- c) istifadəçi tərəfindən kompüter resurslarının idarə olunması;
- d) müxtəlif proqramların qarşılıqlı əlaqəsi;
- e) istifadəçinin kompüterlə qarşılıqlı əlaqəsi.

200) Virus nədir?

- a) virusları neytrallaşdıran proqram;

- b) standart proqramlardan biri;
- c) informasiya təhlükəsizliyi proqram;
- d) informasiyanı qoruyan xüsusi proqram;
- e)) kiçik həcmli xüsusi yazılmış ziyanverici proqram.

201) Virusun məqsədi?

- a) standart proqramlardan silmək;
- b)) kompüter sisteminə daxil olaraq onlara ziyan vurmaq;
- c) informasiya təhlükəsizliyini yaratmaq;
- d) informasiyanı qorumaq;
- e) virusları neytrallaşdırmaq.

202) Antivirus proqramların əsas funksiyası?

- a) informasiyanın qorunmasını həyata keçirmək;
- b) informasiya təhlükəsizliyini həyata keçirmək;
- c)) virusları tapmaq və onları aradan qaldırmaq;
- d) virusları neytrallaşdıran proqram;
- e) proqramların işini pozmaq.

203) İlk dəfə virus sözü neçənci ildə işlədilib?

- a) 1981;
- b)) 1973;
- c) 1975;
- d) 1946;
- e) heç bir tarix düz deyil.

204) Fayl virusunun əsas xüsusiyyəti?

- a) fayl sistemini sıradan çıxardır;
- b) disklərin yükləmə sektorunu zədələyir;
- c) həm faylları, həm də diskləri zədələyir;
- d)) faylla daxil olaraq onları korlamaq;

e) şəbəkə sistemini pozur.

205) Yükləmə virusunun əsas xüsusiyyəti?

- a) həm faylları, həm də diskləri zədələyir;
- b) faylları korlayır;
- c) disklərin yükləmə sektoruna zədələyir;
- d) fayl sistemini sıradan çıxardır;
- e) şəbəkə sistemini pozur.

206) Şəbəkə virusunun əsas xüsusiyyəti?

- a) faylları korlayır;
- 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.

207) Makrovirus nədir?

- a) həm faylları, həm də diskləri zədələyir;
- b) lokal şəbəkəyə və internetə ziyan vuraraq orada fəaliyyət göstərir;
- c) makrokomandalar şəklində özünü biruzə verərək kompüterə ziyan vuran proqram;
- d) fayl sistemini sıradan çıxarır;
- e) disklərin yükləmə sektorunu zədələyir.

208) Antivirusların hansı növləri var?

- a) filtrlər, örtüklər, filtrlər, vaksinlər;
- b) həkim-proqramlar, müfəttişlər, filtrlər, vaksinlər, arxivlər;
- c) müfəttişlər, dedektorlar, həkim-proqramlar;
- d) dedektorlar, həkim-proqramlar, müfəttişlər, filtrlər, vaksinlər.

e) vaksinlər, həkim-proqramlar, müfəttişlər.

209) İnteqrasiya edilmiş proqramın ümumi təyinatlı paketdən əsas fərqi?

- a) təsvirlərin yaradılması və dəyişdirilməsi xüsusiyyəti;
- b) istifadəçinin imkanlarını genişləndirmək xüsusiyyəti;
- c) məlumatlar bazasını yaratmaq imkanına malik olmaq;
- d) əlavə modullar kimi, digər komponentlər də daxil edilə bilər;
- e) cədvəllərdə hesablamaların aparılması keyfiyyətinin yüksək olması.

210) İnformasiya resurslarından istifadəsinə görə əməliyyat sistemləri?

- a) birməsəlali və çoxməsəlali;
- b) lokal və şəbəkə;
- c) biristifadəçi və çoxistifadəçi;
- d) paket və vaxt bölgüsü;
- e) şəbəkə və çoxməsəlali.

211) Əməliyyat sistemlərində servis vasitələrin təşkili üsulları?

- a) müstəqil proqramlar, utilitlər;
- b) örtüklər, antivirus vasitələri;
- c) örtüklər, utilit, müstəqil (avtonom) proqramlar;
- d) test proqramları, utilitlər;
- e) antivirus vasitələri, nəzarət proqramları.

212) Tətbiqi proqram təminatına daxildir?

- a) istifadəçinin işçi proqramları, əməliyyat sistemləri;
- b) əməliyyat sistemləri, texniki xidmət proqramları;
- c) universal proqramları, əməliyyat sistemləri;
- d) tətbiqi proqram paketi, istifadəçinin işçi proqramları;
- e) tətbiqi proqram paketi, texniki xidmət proqramları.

213) Tətbiqi proqram təminatının başlıca təyinatı?

- a)) istifadəçinin konkret məsələsinin işlənilib hazırlanması və yerinə yetirilməsi;
- b) əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək;
- c) kompüterə əlavə xidmətlərin göstərilməsi;
- d) interfeysinin imkanlarını genişləndirmək;
- e) servis xidmətlərin göstərilməsi.

214) Tətbiqi proqram paketi dedikdə nə başa düşülür?

- a) İnterfeysinin imkanlarını genişləndirmək;
- b) əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək;
- c)) müəyyən sinifə aid olan məsələnin həlli üçün nəzərdə tutulan proqram kompleksi;
- d) servis xidmətlərin göstərilməsi;
- e) kompüterə əlavə xidmətlərin göstərilməsi.

215) Metod-yönümlü (istinad) tətbiqi proqram paketlərinə daxildir?

- a) şəbəkə modelləri, kütləvi xidmət məsələsi;
- b) optimallaşdırma, riyazi üsullar, şəbəkə modelləri;
- c) riyazi statistika, qrafika, şəbəkə;
- d)) riyazi üsullar, riyazi statistika, qrafika;
- e) riyazi üsullar, qrafika, sənaye sahələri.

216) Mürəkkəb quruluşlu tətbiqi proqram paketlərinə daxildir?

- a) riyazi statistika, qrafika, şəbəkə, kütləvi xidmət məsələsi;
- b) optimallaşdırma, riyazi üsullar, şəbəkə modelləri, riyazi statistika;
- c)) aparıcı proqram, giriş dilinin prosessoru, proqram modulları, xidmətçi proqram;
- d) şəbəkə modelləri, kütləvi xidmət məsələsi, riyazi üsullar;
- e) riyazi üsullar, qrafika, sənayi sahələri, kütləvi xidmət məsələsi.

217) Arxivləşdirmə proqramları nə üçün istifadə olunur?

- a) kompüterə əlavə xidmətlərin göstərilməsi məqsədilə;
- b) kompüterin virusa yoluxmasının qarşısını almaq məqsədilə;
- c) əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək;
- d)) bir neçə faylı sıxmaqla daha kiçik həcmdə onların surətini çıxarmaq və bir faylda saxlamaq;
- e) interfeysinin imkanlarını genişləndirmək.

218) Proqramlaşdırma sisteminin əsas məqsədi?

- a) əməliyyat sistemlərinin imkanlarını genişləndirmək;
- b) interfeysinin imkanlarını genişləndirmək;
- c)) yeni proqram vasitələri yaratmaq;
- d) tətbiqi proqram paketi yaratmaq
- e) sistem proqram vasitəsi yaratmaq.

219) Şəbəkə proqram təminatı?

- a) Tətbiqi proqram paketi yaradır;
- b) sistem proqram vasitəsi yaradır;
- c)) şəbəkənin resurslarını idarə edir;
- d) yeni proqram vasitələri yaradır;
- e) interfeysinin imkanlarını genişləndirir.

220) BIOS öz işini qurtardıqdan sonra idarəni hansı proqrama verir?

- a) arxivləşdirmə proqramına;
- b) proqram təminatına;
- c) texniki proqrama;
- d)) əməliyyat sisteminə;
- e) sistem proqrama.

221) Kompüter sisteminin əsasını nə təşkil edir?

- a) texniki və sistem proqramı;
- b) arxivləşdirmə və antivirus proqramı;
- c) proqram və aparat təminatı;
- d) tətbiqi və mətn proqramı;
- e) standart və mürəkkəb proqram.

222) Kompüter proqramları veriləndən necə fərqləndirir?

- a) fərqləndirmək mümkün deyil;
- b) verilənlərin formasına görə;
- c) adlara görə;
- d) faylın uzunluğuna görə;
- e) ad və faylın formatına görə.

223) $2^{(a+b)}$ ədədinin ikilik kodunun neçə mərtəbəsi vardır?

- a) $a+b-1$;
- b) a ;
- c) b ;
- d) $a+b$;
- e) $a+b+1$.

224) 840 kbaytlıq faylda Unicodda yığılmış, səhifəsində 32 sətir və sətirində 32 işarə olan kitabın necə səhifəsini yerləşdirmək olar?

- a) 840;
- b) 420;
- c) 2^{10} ;
- d) 2^{10} ;
- e) 2^{11} .

225) İnformasiyanın FK-də emalının əsas prinsipləri?

1. proqramla idarəetmə;
 2. yaddaşda saxlama;
 3. ikilik kodlaşdırma;
 4. ünvanlılıq;
 5. avtomatlaşdırma.
- a) 1,2,3;
 - b) 1,4,5;
 - c) 2,5,4;
 - d) 1,3,4;
 - e) 3,5,1.

226) Aşağıdakı qurğulardan hansı əsas informasiya daşıyıcısı deyil?

- a) CD ROM;
- b) DVD;
- c) Fləş kart;
- d) skaner;
- e) Floppy disk.

227) Budaqlanan alqoritmin əsas fərqli xüsusiyyəti?

- a) əmrlər ardıcıl yerinə yetirilir;
- b) bir neçə əmr təkrar yerinə yetirilir;
- c) əmrlərin hamısı bir-birinə bağlanmır;
- d) əmrlərin yerinə yetirmə ardıcılığı dəyişəndən asılıdır;
- e) əmrlərin yerinə yetirilməsi alqoritmin təsvirindən asılıdır.

228) Verilmiş alqoritmə nə hesablanır?

- a) y;
- b) x1;
- c) x2;
- d) ən böyük;

e) ən kiçik.

229) Ən çox yayılan viruslar?

- a) fayl virusları;
- b) makrovirusları;
- c) poçt qurdları virusları;
- d) polimorf virusları;
- e) yükləmə virusları.

230) Arxiv proqramlarının faylları hansılardır?

- 1) *.doc
- 2) *.xls
- 3) *.rar
- 4) *.arj
- 5) *.zip
- a) 1,3,4;
- b) 2,4,5;
- c) 4,5,1;
- d) 1,2,5;
- e) 3,4,5.

231) Əməliyyat sistemlərinin versiyaları nə ilə fərqlənilirlər?

- a) ailələri ilə;
- b) modifikasiyaları ilə;
- c) proqram interfeysləri ilə;
- d) istifadəçi interfeysləri ilə;
- e) fayl sistemləri ilə.

232) Sağ düyməni sıxmaqla verilmiş obyektin hansı menyusu açılır?

- a) baş menyu;

- b)) kontekst menyusu;
- c) əsas menyusu;
- d) sistem menyusu;
- e) dialoq menyusu.

233) Kompüterdə virus nə zaman əmələ gəlir?

- a) kompüter şəbəkədə işləyərkən;
- b) riyazi məsələni həll edərkən;
- c) makroslarla işləyərkən;
- d)) öz-özünə işləyərkən;
- e) kompüter işləyərkən.

234) "poçt" qurdu ilə zədələnmə necə baş verir?

- a)) zədələnməmiş e-mail alanda;
- b) zədələnməmiş fayl açanda;
- c) zədələnməmiş disk oxuyanda;
- d) zədələnməmiş kompüter işləyəndə;
- e) zədələnməmiş proqram işləyəndə.

235) Yükləmə virusları.... zədələyir?

- a) proqramları;
- b) əməli yaddaşı;
- c)) diskin sektorunu;
- d) hard diski;
- e) heç nəyi.

236) Fayl virusları....zədələyir?

- a) diskin yükləmə sektorunu;
- b) faylları;
- c) əməliyyat sistemlərini;
- d)) fayl sistemini;

e) keş yaddaşı.

237) Antivirus proqramlarına aid deyil?

- a) müfəttişlər;
- b) detektorlar;
- c)) interpretatorlar;
- d) monitorlar;
- e) filtirlər.

238) Şəbəkə virusları... olurlar?

- a) fayllarda;
- b) *.exe, *.com proqramlarda;
- c) disk və disketlərdə, fləşlərdə;
- d) * .doc, *xls fayllarda;
- e)) lokal və qlobal şəbəkələrdə.

239) Hansı fayllar kompüter virusu ilə xarab olurlar?

- a) ixtiyari fayllar;
- b)) işləyən fayllar;
- c) qrafik fayllar;
- d) şəkil fayllar;
- e) veb fayllar.

240) Viruslar ola bilirlər?

1. yükləmə; 2. defekt; 3.mutant; 4.məntiqi; 5.görünməz.

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

241) Sıxılmış fayl necə fayldır?

- a)) arxivatorun köməyi ilə упаковка olunmuş;
- b) ehtiyatlanmış fayl;
- c) icazəsiz daxil olunması qadağan edilmiş fayl;
- d) sıxılmış fayl;
- e) bərpa edilmiş fayl.

242) Hansı fayllar daha yaxşı sıxılır?

- a) mətn;
- b) işləyən;
- c) sistem;
- d) *.com, *.exe.
- e)) qrafik.

243) Antivirus müdafiənin üsullarının tipi?

- a) nəzəri;
- b) təcrübi;
- c) təşkilati;
- d) texniki;
- e)) proqram.

244) Komputer virusu nədir?

- a) tətbiqi proqram;
- b) sistem proqram;
- c)) öz-özünə yayılan proqram;
- d) verilənlər bazası;
- e) proqram faylı.

245) Virusdan qorunmanın əsas vasitəsi?

- a) aparat vasitələri;
- b) proqram vasitələri;
- c) verilənlərin ehtiyatlandırılması zamanı antivirusa yoxlamaq;
- d) şəbəkədən istifadəni azaltmaq;
- e) hər dəfə kompüterin istifadəsi.

246) Müdafiənin köməkçi vasitələri?

- a) aparat vasitələri və antivirus proqramları;
- b) proqram və aparat vasitələri;
- c) əməliyyat sistemləri;
- d) təmiz fləşdən istifadə;
- e) zədələnmiş fayldan istifadə etməmək.

247) Antivirusların fəaliyyəti nəyə əsaslanır?

- a) virus hücumlarının gözlənilməsi;
- b) proqram kodlarının məlum viruslara müqayisəsinə;
- c) zədələnmiş faylların silinməsinə;
- d) zədələnmiş istifadə etməməyə;
- e) heç birinə.

248) Hansılar antivirus proqramlarıdır?

- a) Dr Web Norton antivirus;
- b) Kasperski Word;
- c) Mod 32 Excel;
- d) DOS, HC;
- e) AVP, Mozilla.

249) Dr Web hansı tip antivirusdur?

- a) revizor;
- b) gözətçi;

- c)) polifaq;
- d) bloklaşdırıcı;
- e) heç biri.

250) Word, Excel fayllarını hansı virus zədələyir?

- a) Qurdlar;
- b) fayl virus;
- c) yükləmə;
- d) troyan;
- e)) makrovirus.

251) Kompüterin virusa yoluxması....işləyərkən baş verə bilər?

- a) çap zamanı;
- b) diskləri formatlaşdırarkən;
- c) kompüteri söndürərkən;
- d) kompüteri işə salarkən;
- e)) fayllarla.

252) Bərk diskin virusa yoluxmasını yoxlamaq üçün nə lazımdır?

- a) müdafiə olunmuş proqram;
- b) yükləmə proqramı;
- c) antivirus proqram faylı;
- d)) kompüterə yüklənmiş antivirus;
- e) kompüterə yüklənməmiş antivirus proqramı.

253) Hansı antivirus deyil?

- a) AVP;
- b)) Defraq;
- c) Norton Antivirus;
- d) Dr.Web;

e) Kasperski.

254) Hansılar antivirusa aid deyillər?

- a) faq proqramlar;
- b) revizor proqramlar;
- c) detektor proqramlar;
- d)) skən proqramlar;
- e) filtr proqramlar.

255) Arxiv faylı....?

- a) adi fayldır;
- b) qovluqdur;
- c) atributu A olan fayldır;
- d)) xüsusi yaradılmış fayldır;
- e) heç biri düz deyil.

256) Faylın bərpası.....?

- a) bu faylın məzmununu dəyişməkdir;
- b)) bu faylın ilkin formada məzmununun bərpasıdır;
- c) bu faylın kopyalanmasıdır;
- d) bu faylı zınbildən çıxarmaqdır;
- e) heç biri doğru deyil.

257) İmage utiliti nə üçün yaradılıb?

- a) faylı arxivləşdirir;
- b)) diski arxivləşdirir;
- c) proqramı işə salır;
- d) faylı sıxır;
- e) faylı bərpa edir.

258) Windows ƏS-in fayllarının bərpası utilitidir?

- a)) MWUNDEL;
- b) MDISK;
- c) MDİR;
- d) NC;
- e) MDOR.

259) Zənbilin içini təmizləmək əmri...?

- a)) Файл/Очистить корзину;
- b) Файл/Очистить Disk;
- c) Файл/Очистить/Сору;
- d) Файл/Очистить документ;
- e) heç biri düz deyil.

260) Diskdə faylların sıxılması üçün hansı utilit istifadə edilir?

- a) Diskcopy;
- b)) Disk Defragmenter;
- c) Disk Format.com;
- d) Disk Format;
- e) Disk DİR.

261) Windowsda diskin kompleks yoxlanılması utiliti...?

- a) Disk kompleks;
- b) C:control;
- c) Sistem Doktor;
- d) Norton Doktor;
- e)) Norton Sistem Doktor.

262) Kompüter virusu....?

- a) zərərverici program;

- b) öz-özünə yayılan proqram;
- c) xüsusi kod;
- d)xüsusi yazılmış proqram;
- e)) istifadəçinin iradəsindən asılı olmayaraq yayılan və zərər verən kod.

263) Virusların təsnifat əlamətləri?

- 1. yaranma mühiti;
- 2. zədələnmə üsulu;
- 3. böyümə dərəcəsi;
- 4. təsirinə görə;
- 5. alqoritmin məxsusiyyətinə;
- 6. yayılma sürətinə görə.

- a)) 1, 2, 4, 5;
- b) 1, 3,4,5;
- c) 2,3,4,6;
- d) 2,4,5,6;
- e) 3,4,5,6.

264) Yaranma mühitinə görə viruslar olur?

- a) şəbəkə, fayl, kasperski;
- b) fayl, kasperski, mod 32;
- c) şəbəkə, fayl;
- d)) şəbəkə, yükləmə, fayl;
- e) yükləmə, arxivləşdirmə, şəbəkə.

265) Ən çox zədələnən fayllar?

- a) jpg, axi;
- b)) com, exe;
- c) doc, xls;
- d) com, ott;

e) txt, ppt;

266) Kompüterin yaddaşını zədələyən viruslar....?

- a) fayl;
- b)) rezident;
- c) qeyri rezident;
- d) şəbəkə;
- e) yükləmə.

267) Ən geniş yayılmış şəbəkə virusları?

- a)) poçt qurdları;
- b) polimorf qurdları;
- c) P2P qurdları;
- d) troyan virusları;
- e) utilit qurdları.

268) Programın itməsi, verilənin məhv edilməsi, diskdə sistemin silinməsi hansı virusla baş verir?

- a) fayl virusu ilə;
- b) yükləmə virusu ilə;
- c)) təhlükəli virus ilə;
- d) şəbəkə virusu ilə;
- e) heç biri ilə.

269) Polimorf virusların əsas xüsusiyyəti?

- a) sektoru zədələyir;
- b) aşkar hücum keçir;
- c) gizli fəaliyyət göstərir;
- d)) tez-tez özünü dəyişir;
- e) heç biri düz deyil.

270) COPY əmri....?

- a) faylları kopyalayır;
- b)) faylı kopyalayır;
- c) qovluğu kopyalayır;
- d) diskini kopyalayır;
- e) kataloqu kopyalayır.

271) Virusdan qorunma üsulları?

- 1. profilaktika;
 - 2. şəbəkədə az işləmək;
 - 3. diaqnostika;
 - 4. proqramdan az istifadə etmək;
 - 5. müalicə.
- a) 1,2,3; b)) 1,3,5; c) 1,3,4; d) 2,3,4; e) 3,4,5.

272) Proqramın yaradılmasında vacib mərhələ...?

- a) alqoritmik dilin seçilməsi;
- b) kompüterin imkanları;
- c) məsələnin qoyuluşu;
- d)) validasiyası;
- e) translyasiyasıdır.

273) Validasiya zamanı yerinə yetirilən ardıcıl fəaliyyət?

- 1.verilənlərin identifikasiyası;
- 2.verilənlərin daxil edilməsi;
- 3.verilənlərin seçilməsi;
- 4.verilənlərin toplanması;

5.verilənlərin təhlili.

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

274) Proqramda səhvlərin miqdarının neçə üsulla təsvir edilir?

a) 3;

b) 5;

c)) 2;

d) 4;

e) 1.

275) Səhvlərin aşkara çıxarılmasının ikinci üsulu...?

a)) xüsusi nəzarətçi proqramların istifadəsi;

b) səhvlər cədvəlinin yaradılması;

c) xüsusi üsulların tətbiqi ilə;

d) layihənin yoxlanılması;

e) proqramın əmrlərinin saymaqla.

276) Sıradan çıxmanın təsadüfi t-vaxtı... diskret zaman oxunda nöqtələrin yeridir?

a) müşahidələrin;

b)) eksperimentin;

c) sıradan çıxmanın;

d) işləmənin;

e) dayanmaların.

277) t-təsadüfi dəyişəni hansı paylanma funksiyasına malikdir?

a) $F(t) = a(t)$;

b) $F(t) = t+k$;

c)) $F(t) = \{k: t(k) \leq t\}$;

d) $F(+)=EXP(at)$;

e) $F(t)=P\{k>t\}$.

278) $f(t)=dF(t)/dt$ nə funksiyasıdır?

- a)) sıxlıq funksiyası;
- b) işləmə funksiyası;
- c) dayanma funksiyası;
- d) təsadüfi funksiya;
- e) heç biri düz deyil.

279)....(0,t) intervalında sıradan çıxmanın olmaması ehtimalı ilə müəyyən edilir?

- a) sistemin etibarsızlığı;
- b)) sistemin etibarlılığı;
- c) sistemin quruluşu;
- d) sistemin işlək vəziyyətdə olması;
- e) sistemin dayanıqlığı.

280)(t) dt= $P\{t_1<+\leq...+A+\}$ nədir?

- a) risk;
- b) düstur;
- c) funksiya;
- d) ehtimal;
- e)) riskin dərəcəsi.

281) $t_v=S^t R(x) dx$ düsturu nəyi müəyyən edir?

- a) vaxtı;
- b) vaxtın miqdarını;
- c) zamanı;
- d) vaxtın qiymətini;

e)) sıradan çıxma vaxtının qiymətini.

282) t anında sistemin hazırlığı...?

- a)) t zamanı ərzində işçi vəziyyətdə olması ehtimalı;
- b) t zamanı ərzində işin sona çatdırılması;
- c) t zamanı ərzində dayanmadan işləmə;
- d) t zamanı ərzində işi sona çatdırmamaq;
- e) t zamanında sıradan çıxma ehtimalı.

283) Sıradan çıxma vaxtı necə hesablanır?

- a) sıradan çıxmaların cəmi ilə;
- b) sistemin dayanma vaxtı ilə;
- c) sistemin iş vaxtı ilə;
- d)) intensivliyin tərs qiyməti ilə;
- e) intensivliyə mütənasib qiymətlərlə.

284) Sistemin sazlanma dərəcəsi nəyi müəyyən edir?

- a) etibarsızlığı;
- b)) etibarlılığı;
- c) sazlanma dərəcəsini;
- d) sazlanma keyfiyyətini;
- e) heç birini.

285) Markov modeli hansı tənliklərlə təsvir edilir?

- a) kvadrat;
- b) inteqral;
- c)) diferensial;
- d) tənliklər sistemi ilə;
- e) bərabərsizliklərlə.

286) Markov modelinin həlli zamanı hansı müddəalar əsas götürülür?

1. ixtiyari səhv təsadüfidir.
 2. ixtiyari səhv qanunauyğundur.
 3. səhvlərin əmələgəlmə intensivliyi sabitdir.
 4. səhvlərin sayı məhduddur.
 5. səhvlərin düzəlməsi intensivliyi sabitdir.
 6. sistemin bir vəziyyətdən digərinə keçid kiçik vaxtdır.
- a)) 1,3,5,6; b) 1,2,3,4; c) 2,3,4,5; d) 3,4,5,6; e) 2,3,5,6.

287) İnformasiyanın sıxılması nədir?

- a)) informasiyanın çevrilməsi;
- b) informasiyanın kodlaşdırılması;
- c) informasiyanın arxivləşdirilməsi;
- d) informasiyanın diskə yazılması;
- e) informasiyanın emalı.

288) Sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı $P(t)$ necə funksiyadır?

- a) cüt;
- b) tək;
- c)) azalan;
- d) artan;
- e) kəsilməz.

289) İl ərzində 1000 dənə istismar olunan kompüterdən 15 dənəsi sıradan çıxıb. Kompüterlərin sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı nəyə bərabərdir?

- a) 15%;
- b) 1%;
- c)) 98,5%;
- d) 0,185%;
- e) 0,15%.

290) Sıradan çıxma ehtimalı $-g(t)$ nəyin əksidir?

- a) $q(t)=1-P(t)$;
- b) $p(t)$ -nin;
- c) sıradan çıxmadan işləmə ehtimalının;
- d) sıradan çıxma ehtimalının;
- e) heç biri düz deyil.

291) 100 modemdən 2 il ərzində 4 dənəsi sıradan çıxmışdır. Modemlərin sıradan çıxma intensivliyi nəyə bərabərdir?

- a) 0,4;
- b) 0,2;
- c) 0,02;
- d) 2;
- e) 4.

292) 10 ədəd kompüterin siçanının işləməsinə nəzarət zamanı məlum olur ki, 1-ci 5 il, 2-ci 6 il,....10-cu 14 il işləmişdir. Orta işləmə müddəti nə qədərdir?

- a) 5;
- b) 14;
- c) 9,5;
- d) 9;
- e) 10,5

293) İnformasiya sistemlərinin etibarlıq anlayışları hansılardır?

- 1. sıradan çıxmadan işləmə ehtimalı;
- 2. səssiz işləmə ehtimalı;
- 3. sıradan çıxma ehtimalı;
- 4. məhsuldarlıq ehtimalı;

5. sıradan çıxartmanın intensivliyi.

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

294) Etibarlıq nəzəriyyəsi.....?

- a) sistemin bərkliyidir;
- b)) bir-biri ilə alqoritmlərlə qarşılıqlı bağlı olan sistemlərin möhkəmliyi;
- c) bir-biri ilə yaxın olan və eyni funksiyanı icra edən, bir-birini əvəzləyə bilən sistemlərin möhkəmliyidir;
- d) möhkəmlikdir;
- e) etibarlı olmaqdır.

295) Etibarlıq neçə səviyyədə öyrənilir?

- a) çox səviyyədə;
- b) bir səviyyədə;
- c)) iki səviyyədə;
- d) üç səviyyədə;
- e) dörd səviyyədə.

296) Sistemin etibarlılığı nədən asılıdır?

- a) yaxşı işləməsindən;
- b) dayanmadan fəaliyyətindən;
- c) tərkib vahidlərindən;
- d)) element etibarlılığından;
- e) hissələrin və əlaqələrin etibarlılığından.

297) Element nədir?

- a)) tərkib hissələrinə bölünməyən, bütövlükdə baxılan hissə;
- b) tamın hissələridir;
- c) tərkib hissələrinə bölünən və mürəkkəb qurğu;
- d) kompüterin hissəsi;
- e) təmirə yararlı olmayan qurğu.

298) Sistem....?

- a)) eyni məqsəd üçün fəaliyyət göstərən, qarşılıqlı əlaqəli elementlər toplusu;
- b) eyni məqsəd üçün fəaliyyət göstərməyən, qarşılıqlı əlaqəli elementlər toplusu;
- c) eyni məqsəd üçün fəaliyyət göstərməyən, qarşılıqlı əlaqəli elementlər toplusu;
- d) qarşılıqlı əlaqəli elementlər toplusu;
- e) heç biri düz deyil.

299) Sistemin istismar müddətində verilmiş funksiyanı yerinə yetirmək xassəsi....?

- a) sistemin hazırlığıdır;
- b) sistemin iş görmə qabiliyyətidir;
- c)) sistemin etibarlılığıdır;
- d) sistemin keyfiyyətliliyidir;
- e) sistemin nasazlığıdır.

300) Sistemin tələblərə uyğun verilmiş funksiyanı yerinə yetirmək vəziyyəti onun.....?

- a) bacarıqlıdır;
- b) iş vaxtıdır;
- c)) iş qabiliyyətidir;
- d) iş üsuludur;
- e) heç biri düz deyil.

