

1. Avtorizasiya nədir?

- informasiyanın məxfiliyini və etibarlılığını təmin edən informasiyanın çevrilmə metodlarını öyrənən sahədir
- sistemə daxil olan istifadəçinin etibarlılığının yoxlanması prosedurudur
- informasiyanın çevrilməsi yolu ilə riyazi metodları öyrənən elm sahəsidir
- istifadəçinin təyini prosedurudur
- ✓ istifadəçinin malik olduğu səlahiyyətlər yığımının təyini prosedurudur

2. Sistemə daxil olan istifadəçinin etibarlılığının yoxlanması proseduru necə adlanır?

- İdentifikasiya
- Kriptoqrafiya
- Kriptologiya
- ✓ Autentifikasiya
- Avtorizasiya

3. İstifadəçinin təyini proseduru necə adlanır?

- Autentifikasiya
- Kriptologiya
- Kriptoqrafiya
- ✓ İdentifikasiya
- Avtorizasiya

4. Konfidensial xarakterli məlumatların siyahısına daxildir: 1. Fərdi verilənlər. 2. Professional fəaliyyətlə bağlı məlumatlar. 3. Dövlət sirri. 4. Gizli yazışmalar. 5. Kommersiya və xidmət sirri. 6. Qanunvericiliklə bağlı informasiya resursları.

- 3, 4, 5
- 2, 4, 6
- 1, 3, 5, 6
- ✓ 1, 2, 4, 5
- 3, 4, 6

5. Azərbaycan qanunvericiliyinə uyğun olaraq daxil olma məhdudlaşdırılan sənədləşdirilmiş informasiyadır:

- Dövlət sirri
- Vahid informasiya məkanı
- Özəl informasiya resursları
- ✓ Konfidensial informasiya
- Açıq daxil olmaya malik informasiya resursu

6. İformasiya prosesləri nəyin ayrılmaz tərkib hissəsidir?

- kənd təsərrüfatı məhsullarının istehsalı proseslərinin
- sənaye məhsullarının istehsalı proseslərinin
- ✓ informasiya texnologiyalarının
- maddi məhsul istehsalı və satışı proseslərinin
- yeyinti məhsullarının istehsalı və satışı proseslərinin

7. İformasiya resurslarının mövzu üzrə növlərini seçin.

- Dövlət sirri, fərdi verilənlər, kommersiya sirri
- Mətni, statik, kommersiya sirri
- Fərdi verilənlər, təhsil, qrafik
- ✓ Qanunvericilik, statik, təhsil
- Mətni, qrafik, miltimedia

8. İformasiya resurslarının təsvir üsuluna görə növünü seçin.

- statik
- təhsil
- fərdi verilənlər
- kommersiya sırrı
- ✓ qrafik

9. İnfomasiya resurslarının daxilolma məhdudiyyətinə görə növünü seçin.

- təhsil
- qanunvericilik
- multimedia
- mətni
- ✓ dövlət sırrı

10. İnfomasiya resurslarının daxilolma məhdudiyyətinə görə hansı növləri vardır?

- Fərdi verilənlər, təhsil, qrafik
- ✓ Dövlət sırrı, fərdi verilənlər, kommersiya sırrı
- Mətni, statik, kommersiya sırrı
- Qanunvericilik, statik, təhsil
- Mətni, qrafik, miltimedia

11. İnfomasiya resurslarının təsvir üsuluna görə hansı növləri vardır?

- Dövlət sırrı, fərdi verilənlər, kommersiya sırrı
- Fərdi verilənlər, təhsil, qrafik
- Mətni, statik, kommersiya sırrı
- ✓ Mətni, qrafik, miltimedia
- Qanunvericilik, statik, təhsil

12. ... - ölkənin əmək qabiliyyətli əhalisinin daha fəal və yüksək kvalifikasiyalı hissəsinin bilavasitə intellektual fəaliyyətinin məhsuludur, ayrı-ayrı sənədlər və sənəd massivləri, kitabxana, arxiv, fond, verilənlər bankı və digər infomasiya sistemlərindəki sənədlər və sənəd massivləridir.

- İnfomasiya sistemləri
- İnfomasiya xidmətləri
- ✓ İnfomasiya resursları
- Şəbəkə resursları
- Verilənlər bazası

13. İnfomasiyanın məxfiliyini və etibarlılığını təmin edən infomasiyanın çevrilmə metodlarını öyrənən sahə necə adlanır?

- İdentifikasiya
- Kriptologiya
- Avtorizasiya
- ✓ Kriptoqrafiya
- Autentifikasiya

14. Kriptologiya nədir?

- sistemə daxil olan istifadəçinin etibarlılığının yoxlanması prosedurudur
- infomasiyanın məxfiliyini və etibarlılığını təmin edən infomasiyanın çevrilmə metodlarını öyrənən sahədir
- istifadəçinin təyini prosedurudur
- istifadəçinin malik olduğu səlahiyyətlər yiğiminin təyini prosedurudur
- ✓ infomasiyanın çevrilməsi yolu ilə riyazi metodları öyrənən elm sahəsidir

15. İnfomasiyanın çevrilməsi yolu ilə riyazi metodları öyrənən elm sahəsi necə adlanır?

- İdentifikasiya

- Autentifikasiya
- ✓ Kriptologiya
- Avtorizasiya
- Kriptoqrafiya

16. Şəxsiyyətin, cəmiyyətin və dövlətin informasiya sahəsində həyati əhəmiyyətli maraqlarının müdafiə olunma vəziyyəti necə adlanır?
- informasiya təminatı
 - informasiya hüququ
 - ✓ informasiya təhlükəsizliyi
 - linqvistik təminat
 - kriptoqrafiya
17. İnsternal vasitələr İKT-nin hansı vasitələrinə aiddir?
- təşkilati-metodik təminata
 - kommunikasiya texnikasına
 - informasiya təminatına
 - ✓ program vasitələrinə
 - linqvistik vasitələrə
18. ... – istifadəçinin tələbinə uyğun olaraq aparat və program vasitələrinin tətbiqi əsasında verilənlərin, informasiyanın və biliklərin yığım, toplanma, saxlanması, axtarış, emal, təhlil və ötürülmə üsul və metodları sistemidir.
- informasiya mübadiləsi
 - informasiya sistemi
 - informasiyanın təhlükəsizliyi
 - informasiya təminatı
 - ✓ informasiya texnologiyası
19. Informasiya məhsulu nəyin emalından alınır?
- maddi məhsulun
 - biliyin
 - məlumatın
 - informasiyanın
 - ✓ verilənlərin
20. İnfomasiya texnologiyasında əsas tədqiqat obyekti hansıdır? 01
- texniki vasitələr
 - linqvistik vasitələr
 - informasiya təminatı
 - ✓ insan fəaliyyəti
 - program vasitələri
21. Qarşıya qoyulmuş məqsədə istiqamətləndirilmiş müəyyən əməliyyatlar toplusu nədir?
- sistem
 - bilik
 - infomasiya
 - ✓ proses
 - məlumat
22. İnfomasiyanın heç kəsin fikir və mühakiməsindən asılı olmaması onun hansı xassəsini bildirir?
- tamlıq
 - aydınlıq
 - məzmunluluq
 - ✓ obyektivlik

- dəyərlilik

23. İnfomasiya sistemlərində (kitabxana, arxiv, verilənlər bankı və s.) sənədlər və sənəd massivləri, ayrı-ayrı sənədlər və ya sənəd massivləri necə adlanır?

- infomasiya sistemi
- ✓ infomasiya resursları
- infomasiya toplusu
- infomasiya prosesi
- infomasiya xidməti

24. İnfomasiya üzərində yerinə yetirilən yiğim, saxlama, ötürülmə və emal əməliyyatları necə adlanır?

- ✓ infomasiya prosesi
- infomasiya istehlakı
- infomasiya məhsulu
- infomasiya proseduru
- infomasiya sistemi

25. İnfomasiyanın semantik tutumu olub, məlumatdakı semantik infomasiyanın miqdarının emal edilən verilənlərin həcmində olan nisbəti infomasiyanın hansı xassəsini ifadə edir?

- reprezentativlik
- ✓ məzmunluluq
- aydınlıq
- dəyərlilik
- dayanıqlılıq

26. Təşkilatdan kənarda mövcud olan və fəaliyyət göstərən iqtisadi və siyasi obyektlər, onlararası münasibətlər (məsələn, müştərilərlə, təchizatçılarla, vasitəçilərlə, rəqiblərlə, dövlət orqanları ilə və s. münasibətlər) haqqında infomasiya necə adlanır?

- daxili infomasiya
- ✓ xarici infomasiya
- törəmə infomasiya
- aralıq infomasiya
- ilkin infomasiya

27. Təşkilatın maliyyə-təsərrüfat vəziyyətini əks etdirən və standart formallaşdırılmış proseduralar vasitəsilə keyfiyyətlə emal edilən infomasiya necə adlanır?

- xarici infomasiya
- ✓ daxili infomasiya
- törəmə infomasiya
- aralıq infomasiya
- ilkin infomasiya

28. Başvermə mərhələlərinə görə infomasiyanın hansı növləri vardır?

- daxili, xarici
- ✓ ilkin, törəmə, aralıq
- relevant, münasib
- verbal, qeyri-verbal
- giriş, çıkış

29. Maşın emalında təyinatına görə infomasiyanın hansı növləri vardır?

- elmi, metodik, kommersiya, statistik, tədris
- ✓ giriş, çıkış
- mətni, qrafik, səsli
- şərti-sabit, dəyişkən
- daxili, xarici

30. Başvermə yerinə görə informasiyanın hansı növləri vardır?

- mətni, qrafik, səsli
- ✓ daxili, xarici
- şərti-sabit, dəyişkən
- giriş, çıxış
- elmi, metodik, kommersiya, statistik, tədris

31. Təsvir üsuluna görə informasiyanın hansı növləri vardır?

- daxili, xarici
- ✓ mətni, qrafik, səsli
- gündəlik, həftəlik, rüblük, aylıq, kvartal
- elmi, metodik, kommersiya, statistik, tədris
- giriş, çıxış

32. Sorğuya nəzərən informasiyanın hansı növləri vardır?

- mətni, qrafik, səsli
- ✓ relevant, münasib
- gündəlik, həftəlik, rüblük, aylıq, kvartal
- elmi, metodik, kommersiya, statistik, tədris
- verbal, qeyri-verbal

33. İnfomasiyanın ötürülməsinin ümumi sxemino aiddir: 1.informasiyanın mənbəyi. 2.informasiya istehlakçısı. 3.informasiya məhsulu. 4.informasiya sistemi. 5.informasiya prosesi

- 3, 4, 5
- ✓ 1, 2, 5
- 2, 3, 4
- 2, 4, 5
- 1, 3, 4

34. İnfomasiyanın dəyərlilik xassəsi nəyi ifadə edir?

- infomasiyanın heç kəsin fikir və mühakiməsindən asılı olmamasını
- ✓ konkret məsələlərin həlli üçün infomasiyanın mühümüyüünü
- qərarın qəbul edilməsi üçün çatdırılan məlumatın məzmununun tamlığını
- istehlakçının bilik səviyyəsinə infomasiyanın məzmununun uyğunluğunu
- təsvir olunan obyektin və ya hadisənin real vəziyyətinə infomasiyanın yaxınlığını

35. Dərkolunma vasitəsilə alınan infomasiya necə adlanır?

- infomasiya məhsulu
- ✓ bilik
- infomasiya prosesi
- infomasiya sistemi
- verilən

36. Bilik nədir?

- təsvir formasından asılı olmayaraq şəxslər, predmetlər, faktlar, hadisələr və proseslər haqqında məlumatlardır
- ✓ qərar qəbuletməyə imkan verən sistemləşdirilmiş infomasiyadır
- özündə qeyri-müəyyənliyi daşıyan yeni olan məlumatlardır
- hər hansı infomasiya prosesində ötürülmə və emal üçün əlverişli şəkildə formallaşdırılmış fakt və ideyaların təsviridir
- ətraf mühit haqqında saxlanmalı, ötürülməli və çevriləməli məlumatlardır

37. Verilən nədir?

- real aləmin obyekтив qanuna uyğunluqlarını adekvat əks etdirən təsəvvürlərin, nəzəri quruluş və anlayışların məcmusudur
- ✓ hər hansı informasiya prosesində ötürülmə və emal üçün əlverişli şəkildə formallaşdırılmış fakt və ideyaların təsviridir
- ətraf aləmin kibernetik sistemində alınan məlumatlardır
- təsvir formasından asılı olmayaraq şəxslər, predmetlər, faktlar, hadisələr və proseslər haqqında məlumatlardır
- ətraf aləm haqqında informasiyanın özü alınana qədər mövcud olmayan yeni məlumatlardır

38. Mətn faylinin hər səhifəsində 32 sətir və hər sətrində 64 simvol var. ASCII standartında 80 səhifədən ibarət olan bu faylin həcmini tapın.

- 320 KB
- 120 KB
- 40 KB
- ✓ 160 KB
- 80 KB

39. Mətn faylinin ümumi tutumu 640 Kb-dır. Mətnin hər səhifəsində orta hesabla 32 sətir, hər sətrdə isə 64 simvol var. UNICODE standartı ilə yazılımış bu mətn neçə səhifədən ibarətdir?

- 120
- 96
- 320
- 640
- ✓ 160

40. Məlumatın yazılması üçün hər səhifədə 25 sətir olmaqla 3 səhifə istifadə olunmuşdur. Hər sətrdə 60 simvol olarsa, həmin məlumatın həcmi nə qədərdir?

- 1536 Kbayt
- 1200 Mbayt
- 4500 Kbayt
- ✓ 4500 bayt
- 1500 bit

41. 1024 Mb neçə qiqabaytdır?

- 8
- ✓ 1
- 16
- 32
- 2

42. Kompüterdə verilənləri təsvir edən ikilik ədəd hansıdır?

- Piksel
- Bayt
- Söz
- ✓ Bit
- Terabit

43. 16x16 ölçülü ağ-qara rəngli rastr qrafik təsvir nə qədər yaddaş tələb edir?

- 16 bit
- ✓ 256 bit
- 64 bit
- 400 bayt
- 400 bit

44. “Meqabayt” sözündə neçə bit var?

- 32
- ✓ 64

- 8
- 80
- 24

45. Kitabın hər səhifəsində 32 sətir və hər sətirdə 64 simvol yerləşirsə, onda 1440 Kb həcmli faylda maksimum neçə səhifə yerləşə bilər?

- 160
- 320
- ✓ 720
- 640
- 1280

46. Aşağıdakı cümlənin sadə redaktorda yazılıdığını nəzərə alaraq, onda olan bitlərin sayını təyin edin: I*AM*STUDING*AT*THE*UNEC

- 45
- ✓ 192
- 152
- 24
- 19

47. 1,5Kb-da neçə bit vardır?

- 12882
- 12000
- ✓ 12288
- 1536
- 1650

48. 1 Gbayt nəyə bərabərdir?

- 1000 Mbayt
- 1 024 000 Kbayt
- 1 000 000 Kbayt
- ✓ 1024 Mbayt
- 1000 Mbit

49. UNICODE kodlaşdırma standartı ilə ən çox neçə simvol kodlaşdırıla bilər?

- 128
- 65535
- 256
- 255
- ✓ 65536

50. “Program təminatı” sözbirləşməsinin informasiya miqdarı nə qədərdir?

- 15 bayt
- 17 bayt
- 16 bit
- 15 bit
- ✓ 16 bayt

51. ASCII kodlaşdırma standartı ilə ən çox neçə simvol kodlaşdırıla bilər?

- 32
- 128
- ✓ 256
- 255
- 65536

- 52.** İnfomasiya miqdarının ölçü vahidlərinin artma ardıcılığına uyğun variantını təyin edin.
- Giqabayt, meqabayt, terabayt
 - ✓ Meqabayt, giqabayt, terabayt
 - Meqabayt, terabayt, kilobayt
 - Terabayt, meqabayt, qiqabayt
 - Terabayt, giqabayt, meqabayt
- 53.** Unicode kodlaşdırmasında hər bir simvol nə qədər yer tutur?
- 1 bayt
 - ✓ 2 bayt
 - 15 bit
 - 3 bayt
 - 1 Kbayt
- 54.** İnfomasiyanın elementar ölçü vahidi nədir?
- Bayt
 - ✓ Bit
 - Kilobayt
 - Meqabayt
 - Meqabit
- 55.** UNICODE sistemində “Kompüter” sözünün infomasiya miqdarı nə qədərdir?
- 8 bayt
 - ✓ 128 bit
 - 160 bayt
 - 28 bit
 - 64 bit
- 56.** Kodun uzunluğu dedikdə nə başa düşülür?
- əlifbadakı işarələrin sayını
 - ✓ məlumatdakı işarələrin sayı
 - əlifbanın gücünü
 - hər bir işarənin daşıdığı infomasiyanın miqdarını
 - ardıcılıqdakı müxtəlif simvolların sayı
- 57.** Kodlaşdırma sistemlərini seçin: 1. ASCII. 2. ГОСТ 28147-89. 3. Unicode. 4. ISO. 5. DES
- 1, 2
 - ✓ 1, 3
 - 3, 4
 - 1, 5
 - 2, 5
- 58.** Simvollar ardıcılığının kodlaşdırılması üçün məzmunundan asılı olmayaraq zəruri olan ikilik işarələrin mümkün minimal sayı adlanır.
- işarənin infomasiya tutumu
 - ✓ infomasiyanın miqdarı
 - mərtəbə vahidi
 - kodun uzunluğu
 - ikilik əlifba
- 59.** ASCII nədir?
- proqram məhsulu

- ✓ kodlaşdırma sistemi
- əməliyyat sistemi
- informasiya sistemi
- say sistemi

60. Kompüterin yaddası ölçülür.

- simvollarla
- ✓ baytlarla
- kodlarla
- bitlərlə
- işarələrlə

61. Bit nədir? 1. ikilik rəqəm. 2. informasiyanın minimal ölçü vahidi. 3. kompüter yaddaşının ölçü vahidi. 4. kodun uzunluğu. 5. mərtəbə vahidi

- 1, 2, 3
- ✓ 1, 2, 5
- 2, 3, 4
- 1, 3, 5
- 3, 4, 5

62. Nizamlı işarələr yiğimi necə adlanır?

- simvol
- ✓ əlifba
- kod
- siqnalların məcmusu
- baytlar ardıcılılığı

63. $\{0, 1\}$ rəqəmləri cütlüyü hansı əlifbanın elementləridir?

- onluq
- ✓ ikilik
- səkkizlik
- onaltıq
- üçlük

64. Kod nədir?

- fərqli elementlərdən ibarət sonlu çoxluq
- ✓ əvvəlcədən təyin edilmiş şərti işarələr toplusu
- məlumatdakı simvolların sayı
- iki işarədən ibarət əlifba
- nizamlı işarələr yiğimi

65. Blok-sxemlə təsvirdə "şərt" bloku nə üçündür?

- Alqoritmin başlangıcını göstərmək üçün
- Verilənləri xaric etmək üçün
- Verilənləri təsvir etmək üçün
- Çap üçün
- ✓ İdarəetməni istiqamətləndirmək üçün

66. Alqoritm də təkrarlanmaların olması onu hansı tipə aid edir?

- Xətti
- Sonsuz
- Şərti
- ✓ Dövri

- Budaqlanan

67. $y = 3x^2 - 5x - 2$ funksiyasının $[-3; 3]$ parçasında $M=0,02$ addımı ilə həll alqoritmi hansı tipli alqoritmə addır?

- xətti, budaqlanan
- budaqlanan
- xətti
- ✓ dövri
- mürəkkəb-dövri

68. İstənilən bir məsələnin alqoritminin kompüterdə reallaşdırılması üçün ilk atılan addım hansıdır?

- Analiz
- Alqoritmin qurulması
- Testləşdirmə
- ✓ Məsələnin qoyuluşu
- Sazlama

69. Xətti alqoritm anlayışını izah edin.

- Xətti alqoritm dəfələrlə təkrar olunan dövri prosesi təsvir edən hadisəyə deyilir.
- Natamam budaqlanan alqoritm xətti alqoritm hesab olunur.
- Budaqlanma və dövri mərhələsi olan alqoritm xətti alqoritmdir.
- ✓ Xətti alqoritm iki və daha çox ardıcıl şəkildə yerinə yetirilən əməliyyatlardan ibarət olur
- Xətti alqoritm şərtdən asılı olaraq təkrar olunmayan alqoritmdir.

70. Alqoritmin müəyyənlik xassəsində nəzərdə tutulan nədir?

- Alqoritm mütləq blok sxemlə təsvir olunmalıdır.
- Alqoritm müəyyən sinif məsələnin həlli üçün tərtib olunmalıdır.
- Alqoritm sonlu sayıda əməliyyatlardan ibarət olub nəticə ilə sona çatmalıdır.
- ✓ Alqoritmin hər bir addımı dəqiq, aydın və birmənalı təsvir olunmalıdır.
- Alqoritm də bir əməliyyat sona çatdıqdan sonra növbəti əməliyyat yerinə yetirilir.

71. Alqoritmin təsvir üsullarına aid olanı seçin.

- sözlə, diskret, müəyyən
- sözlə, blok sxemlə, budaqlanan
- xətti, budaqlanan, dövri
- diskret, sonlu, müəyyən
- ✓ sözlə, qrafik, alqoritmik dildə

72. Kompüterdə məsələlərin həll mərhələlərini ardıcıl düzün. 1.. məsələnin qoyuluşu. 2. məsələnin analizi və tədqiqi. 3. məsələnin həll alqoritminin yaradılması. 4. alqoritmin programlaşdırma dilində təsviri. 5. testləşdirmə və sazlama . 6. məsələnin həll nəticələrinin analizi və onların tədqiqi

- 2,3,5,4,1,6
- 5,4,3,6,1,2
- 6,2,3,4,5,1
- 6,4,3,5,1,2
- ✓ 1,2,3,4,5,6

73. İlkin program nədir?

- Utilit və drayver proqramları
- ✓ Məsələnin həll alqoritmi əsasında seçilən dildə yazılmış program
- Kompüter dilinə səhvsiz çevrilmiş program
- Əməliyyat sistemi və tətbiqi program paketi
- Proqramlaşdırma sistemləri və servis proqramları

74. Verilmiş yüz ədəd arasından ən böyüyünün tapılması hansı strukturlu alqoritmdir?
- Tam budaqlanan
 - ✓ Dövri
 - Natamam budaqlanan
 - Xətti və budaqlanan
 - Xətti
75. Hansı alqoritm dövri hesab olunur?
- Müəyyən addımları təkrarlanmayan
 - ✓ Müəyyən addımları bir neçə dəfə təkrarlanan
 - Verilmiş şərtin yerinə yetirilməsindən asılı olmayaraq icrası müxtəlif istiqamətlərdə davam etdirilən
 - Sonlu sayıda addımlardan ibarət olan
 - Addımları yazılıdığı ardıcılıqla yerinə yetirilən
76. Alqoritmərin hansı növləri vardır?
- Xətti, məntiqi, mürəkkəb
 - ✓ Xətti, budaqlanan, dövri
 - Xətti, dövri, mürəkkəb
 - Adı, məntiqi, dövri
 - Kütləvi, adı, məntiqi
77. Alqoritmin qrafik təsvirində başlangıç və son blok hansı fiqurla göstərilir?
- Üçbucaqla
 - ✓ Ovalla
 - Rombla
 - Paraleloqramla
 - Düzbucaqlı ilə
78. Alqoritmin qrafik təsvirində məntiqi blok hansı fiqurla göstərilir?
- Ovalla
 - ✓ Rombla
 - Dairə ilə
 - Paraleloqramla
 - Düzbucaqlı ilə
79. $x = 4$, $y = 4$ olduqda a dəyişəninin qiymətini tapın. Əgər $x < y$ onda $a := x + 2$ əks halda $a := y / 2$
- 3
 - ✓ 2
 - 0
 - 1
 - 6
80. Alqoritmin müəyyən sinif məsələlərin hamısını həll etməyə yararlı olma xassəsi necə adlanır?
- Diskretlik
 - ✓ Kütləvililik
 - Müəyyənlik
 - Nəticəlilik
 - Aydınlıq
81. a dəyişəninin qiyməti 12 -yə bərabərdir. Budaqlanma prosesindən sonra y dəyişəni hansı qiyməti alar? Əgər a böyükdür və ya bərabərdir 5, onda $y := 2 * a + 5$, əks halda $y := a * a$, son
- 0

- ✓ 29
- 144
- 43
- 5

82. Alqoritmin hansı təqdim edilmə üsulları var?

- Şifahi, qrafik, program, əmr
- ✓ Sözlə, alqoritmik dil, qrafik, psevdokod
- Əlifba, blok-sxem, daimi
- Qrafika, program, psevdokod
- Blok-sxem, əmr, operatorlarla

83. Verilmiş X və Y dəyişənlərinin cəmi müsbətdirsə, $P=X^2+Y$, mənfidirsə, $P=(X+Y)^2$ və sıfıra bərabərdirsə, P-nin də qiyməti sıfıra bərabərdir. P-nin qiymətinin hesablanması proseduru alqoritmin hansı növünə aiddir?

- dövri
- ✓ budaqlanma
- iterasiyalı
- mürəkkəb dövri
- xətti

84. Programdakı məntiqi səhvlərin aşkarlanıb aradan qaldırılması prosesi necə adlanır?

- Proqramın tərtibi
- ✓ Proqramın sazlanması
- Verilənlərin təyini
- Məsələnin qoyuluşu
- Proqramın icrası

85. Budaqlanan strukturlu alqoritmlərin hansı növləri var?

- Sadə
- ✓ Tam, natamam
- Sadə və mürəkkəb
- Xətti və qeyri-xətti
- Mürəkkəb

86. Alqortimin növlərindən biridir:

- Natamam
- ✓ Xətti
- Diskret
- Şəbəkə
- Kütləvi

87. Alqoritm kompüterdə vasitəsilə icra olunur.

- BIOS
- ✓ program
- klaviatura
- verilənlər
- plotter

88. Giriş-çıxış qurğuları nəyin vasitəsilə informasiya mübadiləsi edir?

- daxili yaddaşın
- ✓ əməli yaddaşın
- əlaqə kabelinin
- daimi yaddaşın

- vinçesterin

89. Kağız vərəqdən qrafik təsvirin kompüterə daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulmuş qurğudur:

- drayver
- ✓ skaner
- printer
- strimer
- plotter

90. Backspace düyməsi hansı funksiyani yerinə yetirir?

- kursordan sağda yerləşən simvolu silir
- ✓ kursordan solda yerləşən simvolu silir
- rejimdən çıxır
- mətni daxil edir
- mətni bölmər

91. Böyük həcmli informasiyanın çapı üçün nəzərdə tutulmuş qurğu hansıdır?

- Strimer
- ✓ plotter
- Adapter
- şin
- Kontroller

92. Skanerin funksiyası nədən ibarətdir?

- İnfomasiyanı digər qurğulara ötürmək
- ✓ İnfomasiyanın surətini kompüterə daxil etmək
- İnfomasiyanı uzun müddət yadda saxlamaq
- İnfomasiyanı çoxaltmaq
- İnfomasiyanı çapa vermək

93. Xarici qurğuların drayveri olmazsa, kompüter nəyi icra edə bilməz?

- istifadəçinin əmrlərini yerinə yetirə bilməz
- ✓ infomasiyanı printerə ötürə bilməz
- əsas əmrləri yükləyə bilməz
- yüklənmə prosedurunu icra edə bilməz
- riyazi əməliyyatları yerinə yetirə bilməz

94. Çıxış qurğularını seçin. 1.monitor. 2.skaner. 3.maus. 4. modem. 5. printer

- 1, 2
- ✓ 1, 5
- 4, 5
- 2, 5
- 2, 3

95. Giriş qurğularını seçin: 1. klaviatura. 2. monitor. 3. maus. 4. skaner. 5. modem

- 2, 5
- ✓ 1, 3, 4
- 1, 4
- 1, 4, 5
- 1, 2, 5

96. İnfomasiya.....vasitəsilə qrafik şəkildə kompüterin yaddaşına daxil edilir, yaddaşda emal olunur və uzun müddət....yaddaşda saxlanılır. Nöqtələrin yerinə uyğun gələn variantı seçin.

- printer, RAM, xarici
- ✓ skaner, registr, xarici
- anaplata, xarici, əməli
- plotter, registr, daimi
- prosessor, video, daxili

97. Çıxış qurğularına aiddir:

- klaviatura, maus
- ✓ monitor, printer
- modem, maus
- maus, monitor
- skaner, modem

98. Yeni maqnit diskin nişanlanması proseduru necə adlanır?

- ✓ formatlaşdırma
- qeydiyyat
- arxivləşdirmə
- kompilyasiya
- defragmentasiya

99. Həm giriş, həm də çıxış qurğusu olanı göstərin:

- mikrofon
- ✓ modem
- skaner
- printer
- klaviatura

100. Daxiletmə qurğularına aiddir:

- monitor, printer
- ✓ klaviatura, maus, skaner
- printer, maus
- monitor, modem
- maus, modem

101. Qrafik informasiyanı oxuyan və kompüterin yaddaşına daxil edən qurğudur:

- monitor
- ✓ skaner
- rəqəmsal kamera
- printer
- maus

102. Xarici yaddaşa informasiya haradan yazılır?

- klaviaturadan
- ✓ əməli yaddaşdan
- modemdən
- daimi yaddaşdan
- prosessordan

103. ROM nədir?

- Əməli yaddaş
- ✓ Daimi yaddaş
- Virtual yaddaş

- Xarici yaddaş
- Keş yaddaş

104. Prosessorun göstəriciləri hansılardır?

- Sürət, struktur, tip
- ✓ Takt tezliyi, mərtəbəlilik, əmrlər toplusu
- istehsal tarixi
- struktur, sürət
- fiziki ölçülər

105. Əmrlər sistemi dedikdə nə başa düşülür?

- obyektyönlü dildə yazılmış əmrlər toplusu
- ✓ prosessorun yerinə yetirə bildiyi əmrlər toplusu
- əməliyyat sisteminin tanıdığı əmrlər toplusu
- verilənlər bazası ilə işləmək üçün kifayət edən əmrlər toplusu
- alqoritmik dildə yazılmış əmrlər toplusu

106. MS Windows əməliyyat sisteminin standart programlarına aiddir:

- Task Panel
- ✓ NotePad
- Control Panel
- Recycle Bin
- Clipboard

107. Qurğuların, programların və insanın qarşılıqlı təsirini təmin edən üsul və vasitələr məcmusu necə adlanır?

- drayver
- şin
- ✓ interfeys
- port
- kontroller

108. Yeni qurğuların avtomatik qoşulma texnologiyası necə adlanır?

- OLE — texnologiya
- ✓ Plug and Play
- Clipboard
- Drag and Drop
- Recycle Bin

109. RAM və ROMtərkib hissələridir.

- xarici yaddaş qurğularının
- ✓ daxili yaddaş qurğularının
- giriş qurğularının
- əməli yaddaş qurğusunun
- çıxış qurğularının

110. Hansı yaddaş qurğusuna yazılmış informasiyanı sonradan silmək mümkün deyil?

- DVD-RW
- ✓ CD-R
- fleş-kart
- floppi disk
- sərt disk

111. Periferiya hissəsinə nələr aiddir?

- kontrollerlər, portlar, adapterlər
- ✓ xarici yaddaş qurğuları, giriş-çıxış qurğuları və idarə pultu
- takt generatoru, skaner, printer, plotter
- daimi yaddaş qurğusu, display, klaviatura, maus
- CD-ROM, DVD-ROM, modem, sinxronizator

112. Kompüter yaddaşı hansı əlamətə görə daxili və xarici növlərə bölünür?

- mahiyyətinə görə
- ✓ funksional əlamətə görə
- daxili quruluşuna görə
- xarakterinə görə
- iş prinsipinə görə

113. BİOS mikrosxemi:

- sistem platasının üzərində yerləşmir
- ✓ enerjidən asılı olmayan daimi yaddaş qurğusudur
- enerjidən asılı əməli yaddaş qurğusudur
- xarici yaddaş qurğusudur
- enerjidən asılı daimi yaddaş qurğusudur

114. Daxili qurğular harada yerləşir?

- ana platada
- ✓ sistem blokunda
- sistem şinində
- vinçesterdə
- prosessorda

115. Enerjidən asılı yaddaş qurğusudur:

- CD
- ✓ əməli yaddaş qurğusu
- daimi yaddaş qurğusu
- xarici yaddaş qurğusu
- elastik maqnit disk

116. Fərdi kompüterin konfiqurasiyası hesab olunur:

- Aparat və istifadəçi
- ✓ Aparat və program
- Aparat və səbəkə
- Şəbəkə və istifadəçi
- Program və istifadəçi

117. Kompüter söndürürlərkən informasiya...

- daimi yaddaş qurğusundan silinir
- ✓ əməli yaddaşdan silinir
- kompakt-diskdən silinir
- fləş-diskdən silinir
- sərt diskdən silinir

Daxili yaddaş qurğularını seçin:

1. DVD-RW
2. əməli yaddaş
3. sərt disk
4. strimer
5. daimi yaddaş
6. keş yaddaş

• 1, 3, 4

✓ 2, 5, 6

• 2, 3, 5

• 3, 4, 5

• 1, 3, 6

118. Dəfələrlə yazmaq üçün hansı qurğudan istifadə olunur?

• CD-R və DVD-R

✓ CD-RW və DVD-RW

• CD-ROM və CD-RW

• DVD-RW və DVD-ROM

• CD-ROM və DVD-ROM

119. Ana platada yerləşən və verilənlərin uzun müddətli saxlanması üçün nəzərdə tutulmuş mikrosxemdir:

• əməli yaddaş

✓ xarici yaddaş qurğusu

• slotlar

• şinlər

• prosessor

120. Ana platada yerləşən və verilənlərin müvəqqəti saxlanması üçün nəzərdə tutulan mikrosxemdir:

• daimi yaddaş qurğusu

✓ əməli yaddaş

• prosessor

• xarici yaddaş qurğusu

• şinlər

121. Ana platada yerləşən, hesab və məntiqi əməlləri yerinə yetirən əsas mikrosxemdir:

• xarici yaddaş qurğusu

✓ prosessor

• əməli yaddaş

• daimi yaddaş qurğusu

• şinlər

122. Əməli yaddaş qurğusunun sürəti ilə müəyyən olunur.

• kompüterin takt tezliyi

✓ verilənlərin əməli yaddaşdan prosessorun registrlərinə və əksinə göndərilmə vaxtı

• prosessorun bir taktda öz registrlərində emal etdiyi informasiyanın miqdarı

• prosessorun tipi

• prosessorun bir saniyədə yerinə yetirdiyi əməliyyatların sayı

123. İnformasiyanın saxlanması üçün ən böyük tutumu olan qurğu hansıdır?

• flash-yığıcı

✓ sərt maqnit disk

• DVD-disk

• CD-disk

• çevik maqnit disk

- 125.** Yüksək səviyyəli dildə yazılmış program necə adlanır?
- maşın programı
 - ✓ ilkin program
 - translyasiya olunmuş program
 - hazır program
 - formal program
- 126.** Kompüterin işinin məhsuldarlığı nədən asılıdır?
- qidalanma gərginliyindən
 - ✓ prosessorun takt tezliyindən
 - istifadəçi tezliyindən
 - daimi yaddaşın tutumundan
 - sərt diskin ölçüsündən
- Ana platalada yerləşən qurğular hansıdır?
1. sistem bloku
 2. prosessor
 3. giriş–çıxış baza sistemi (BIOS)
 4. əməli yaddaş
 5. strimer
- 1, 3, 5
 - ✓ 2, 3, 4
 - 2, 3, 5
 - 1, 2, 3
 - 1, 4, 5
- 128.** Vinçester (HDD) üçün nəzərdə tutulmuşdur.
- periferik qurğuların qoşulması
 - ✓ informasiyanın uzun müddətli saxlanması
 - kompüterdə daimi istifadə olunmayan informasiyanın saxlanması
 - kompüterlə iş zamanı çox zaman istifadə olunan informasiyanın saxlanması
 - verilmiş program üzrə kompüterin işinin idarə olunması
- 129.** Xarici yaddaşdakı program çağırılır və ... emal olunur. Nöqtələrin yerinə uyğun gələni yazın.
- prosessora, prosessorun registrlərində
 - ✓ əməli yaddaş qurğusuna, prosessorda
 - giriş qurğusuna, prosessorda
 - çıxış qurğusuna, prosessorda
 - daimi yaddaş qurğusuna, prosessorda
- 130.** Prosessorun eyni zamanda emal etdiyi bitlərin maksimal sayı ilə təyin edilir:
- həcm
 - ✓ mərtəbəlilik
 - maşın sözü
 - takt
 - sürət
- 131.** Beynəlxalq standarta görə fərdi kompüterlərin təsnifatına aid deyil:
- Oyun fərdi kompüterləri
 - Kütləvi fərdi kompüterlər
 - İşçi stansiyalar
 - ✓ Dizayner və arxitektor kompüteri
 - Portativ fərdi kompüterlər

- 132.** Yaddaş qurğularını onların tutumunun artma sırası ilə düzün:
- ROM, prosessorun registrleri, RAM, xarici yaddaş
 - ✓ prosessorun registrleri, ROM, RAM, xarici yaddaş
 - prosessorun registrleri, RAM, ROM, xarici yaddaş
 - prosessorun registrleri, xarici yaddaş, RAM, ROM
 - xarici yaddaş, ROM, RAM, prosessorun registrleri
- 133.** Aşağıdakı qurğulardan hansı fərdi kompüterin daxili qurğusudur?
- printer
 - plotter
 - skaner
 - ✓ prosessor
 - monitor
- 134.** Maşın sözünün uzunluğu ilə müəyyən olunur.
- sərt diskin həcmi
 - standart diskin həcmi
 - prosessorun takt tezliyi
 - keş yaddaşın həcmi
 - ✓ prosessorun mərtəbələrinin sayı
- 135.** Con fon Neyman arxitekturasına görə kompüter hansı hissələrdən ibarətdir?
- prosessor və monitor
 - sistem və periferiya
 - sistem bloku və əlavə
 - əsas və əlavə
 - ✓ mərkəzi və periferiya
- 136.** Kompilyator necə işləyir?
- programın maşına aid olan hissələrini seçib maşın dilinə tərcümə edir
 - operatorları təhlil edir, programı sazlayır
 - ilkin programın mətnini sintaksis səhvləri düzəltmədən maşın dilinə çevirir
 - programı təhlil edib maşın dilinə tərcümə edir
 - ✓ ilkin programın mətnini bütövlükdə maşın dilinə çevirir
- 137.** Yüksək səviyyəli programlaşdırma dilində yazılmış ilkin program mətninin hər bir əmrini sətirbəsətir çevirir:
- testləşdirici
 - modulyator
 - sazlayıcı
 - kompilyator
 - ✓ interpreter
- 138.** Translyatorun hansı növləri var?
- modulyator, kompilyator və assemblər
 - sazlayıcı, imitator və interpreter
 - interpreter, modulyator və assemblər
 - interpreter, kompilyator və modulyator
 - ✓ interpreter, kompilyator və assemblər
- 139.** Kompüter virusu proqramları
- əməliyyat sistemindəki səhvlərin nəticələridir

- kompüterin aparat qurğularının işindəki kəsilmələrlə bağlı yaranır
- düzgün yazılmamış program məhsulları ilə işləyərkən yaranır
- bioloji mənşəyə malik olur
- ✓ fərdi kompüter istifadəçilərinə zərər vermək məqsədilə yaradılır

140. Təsir dərəcəsinə görə virusların növləri hansıdır?

- troyan, təhlükəsiz və çox təhlükəli
- replikatorlar, hətəhlükəsiz və çox təhlükəli
- mutant, təhlükəsiz və çox təhlükəli
- gözə görünməz, təhlükəsiz və çox təhlükəli
- ✓ təhlükəli, təhlükəsiz və çox təhlükəli

Uyğunluğu müəyyən edin.

1. İnstrial program
2. Tətbiqi program
3. Sistem program

141. a. Programlaşdırma sistemləri
b. Səs redaktorları
c. Mühasibat proqramları
d. Fayl menecerləri
e. Örtük proqramları

- 1 - d; 2 - a, c; 3 - b, e
- 1 - a, b; 2 - c; 3 - d, e
- 1 - a; 2 - b; 3 - c, d, e
- ✓ 1 - a; 2 - b, c; 3 - d, e
- 1 - c; 2 - b, e; 3 - a

142. İnteqrasiya edilmiş müasir tətbiqi program paketlərinə daxildir:

- əməliyyat sistemləri, elektron cədvəllər, VBİS və kommunikasiya modulu
- nəşriyyat sistemləri, xidməti proqramlar, VBİS və kommunikasiya modulu
- ekspert sistemləri, qrafik redaktor, VBİS və kommunikasiya modulu
- ✓ mətn redaktoru, qrafik redaktor, elektron cədvəllər, VBİS və kommunikaasiya modulu
- ekspert sistemləri, mətn redaktoru, VBİS və kommunikasiya modulu

143. Proqram təminati (PT) necə təsnifləndilir?

- əməliyyat sistemləri və tətbiqi proqramlar
- sistem PT və tətbiqi PT
- programlaşdırma sistemləri, antivirus proqramları
- tətbiqi PT, instrumental PT
- ✓ sistem PT, tətbiqi PT, instrumental PT

144. Proqram təminatlarının yerinə yetirdiyi funksiyalardan asılı olaraq onu hansı 2 qrupa bölmək olar?

- instrumental proqram təminati və tətbiqi proqram təminati
- texniki proqram təminati və tətbiqi proqram təminati
- servis proqram təminati və tətbiqi proqram təminati
- ✓ baza (sistem) proqram təminati və tətbiqi proqram təminati
- xidməti proqram təminati və tətbiqi proqram təminati

145. İstifadəçinin müxtəlif məsələlərinin həlli üçün istifadə olunan proqramlardır:

- instrumental
- sistem
- baza
- ✓ tətbiqi
- texniki

146.

Sistem program təminatının tərkibinə nə daxildir?

- MS OFFICE proqramları
- fayllar dispetçeri, diaqnostika vasitələri, kommunikasiya vasitələri, antivirus proqramları
- brauzerlər, HTML redaktorları, CAD-sistemlər, mühəsibat sistemləri
- ✓ əməliyyat sistemləri, örtük-proqramlar, drayverlər, utiltlər
- tətbiqi proqramlar paketi

147.

Proqramlaşdırma sistemlərinin tərkibinə daxil olanı göstərin.

- İnterpretator, antivirus vasitələri, örtüklər
- Kompilyator, Assembler, örtüklər
- Kompilyator, interpretator, örtüklər
- Assembler, antivirus vasitələri, kompilyator
- ✓ Kompilyator, interpretator, Assembler

148.

Kompüterə quraşdırılmış (instalyasiya olunmuş) bütün proqramlar toplusu necə adlanır?

- əməliyyat sistemi
- tətbiqi proqramlar
- xidməti proqramlar
- ✓ proqram təminatı
- drayverlər

Tətbiqi proqramları seçin:

- 1.Antivirus proqramları
- 2.Oyun proqramları
- 3.Tərcümə proqramları
- 4.Translyatorlar
- 5.Örtük proqramları
- 6.Qrafik redaktorlar
- 7.Arxivatorlar
- 8.Mətn redaktorları

- 3, 5, 7, 8
- 1, 4, 5, 7
- 2, 4, 5, 7
- 1, 4, 6, 8
- ✓ 2, 3, 6, 8

150.

Aşağıdakılardan hansı texniki qurğu deyil?

- videokart
- printer
- ✓ Drayver
- strimmer
- prosessor

151.

Xidməti proqramları nə iş görür?

- kompüterin müxtəlif qurğularının işini sazlayır və işlək vəziyyətdə saxlayır
- kompüter istifadəçisinə xüsusi xidmətlər göstərir
- kompüter istifadəçisinə əlavə imkanlar yaradır
- ✓ kompüter istifadəçisinə əlavə xidmətlər göstərir və OS-nin imkanlarını artırır
- kompüterdəki müxtəlif proqramları sazlayır və işlək vəziyyətdə saxlayır

152.

Antiviruslar hansı növ proqramlara aiddir?

- tətbiqi proqram təminatına
- əməliyyat sistemlərinə
- ✓ xidməti proqramlara
- xüsusi nəzarət proqramına
- üsulyönümlü proqrama

153.

Texniki xidmət programının vəzifəsidir:

- Fayl sistemində və disklərə xidmət
- Verilənlərin bərpası və arxivləşdirmə
- ✓ Kompüterin düzgün işləməsinə nəzarət etmək və nasazlıqları aşkar etmək
- İstifadəçiye əlavə xidmət etmək və OS-nin imkanlarını genişləndirmək
- İstifadəçiye yeni interfeys təqdim etmək

154.

Sistem program təminatının tərkib hissələridir:

- ilkin yükləmə modulu, programlaşdırma sistemi, tətbiqi proqramlar
- arxivləşdirmə proqramları, tətbiqi proqramlar və əməliyyat sistemləri
- xidməti proqramlar, antiviruslar, tətbiqi proqramlar
- ✓ əməliyyat sistemi, xidməti proqramlar, texniki xidmət proqramları
- əmrlər prosessoru, alqoritmik dillər, tətbiqi proqramlar

155.

Verilənləri mikrosxemdən oxuyan və saxlayan enerjidən asılı olmayan yaddaşdır:

- optik disk
- disket
- lazer diskı
- ✓ flash-yaddaş
- vinçestr

156.

WinRAR və WinZip proqramları hansı proqramlara aiddir?

- drayverlərə
- texniki xidmət
- örtük
- ✓ utilitlərə
- tətbiqi

157.

HTML (Hyper Text Markup Language) nədir?

- İnternet serveri
- ✓ hipermətnləri nişanlama dili
- ümumdünya hörmətli toru
- hipermətn istinadı
- İnternet səhifələrinə baxış üçün program

158.

http:// yazılışı nəyi göstərir?

- serverin ünvanını
- ✓ Veb-səhifələrə çıkış protokolunu
- digər kompüterdəki fayllara müraciəti
- Serverin domen adını
- uzaq məsafədəki kompüterə terminal müraciətini

159.

İnternetin baza protokolu adlanır:

- HTTP
- ✓ TCP/IP
- POP3
- FTP
- HTML

160.

Aşağıdakılardan hansı faylların ötürülmə protokoludur?

- SMTP

- ✓ FTP
- HTTP
- IP
- TCP

161. IP ünvanlarının təşkilində istifadə olunan minimal və maksimal ədədlər hansılardır?

- 1 və 6
- ✓ 0 və 255
- 1 və 32
- 0 və 256
- 0 və 32

162. Aşağıdakılardan hansı Internet brauzeri deyil:

- Internet Explorer
- ✓ Usenet
- Google Chrome
- Safari
- Mozilla FireFox

163. Internetdə düzgün elektron poçt ünvanıdır:

- victoria@
- ✓ mmm@mgpu.msk.ru
- user at host
- zaman_mail.ru
- @mail.ru

164. URL (Uniform Resource Locator) nədir?

- Internetin baza protokolu
- ✓ Internet resursunun ünvanı
- Web – səhifələrin qeydiyyatının universal sistemi
- WWW xidməti
- Web – səhifələrin yaradılması dili

165. Provayder nədir?

- Internetə qoşulmaq üçün qurğu
- ✓ Internet xidmətlərini təklif edən təşkilat
- Web-səhifələrə baxış vasitəsi
- Internet brauzeri
- Internetə qoşulmaq üçün müqavilə

166. Şəbəkədə xüsusi ünvanı olan hər bir ayrıca sənəd adlanır.

- Web-server
- ✓ Web-səhifə
- Web-brauzer
- Web-proqram
- Web-sayt

167. Birgə iş zamanı öz resurslarını digər kompüterə ötürən kompüter necə adlanır?

- kommutator
- ✓ server
- adapter
- işçi stansiya
- modem

- 168.** Hipermətnlərin ötürülməsi protokolu hansıdır?
- TCP
 - ✓ HTTP
 - URL
 - TCP/IP
 - IP
- 169.** Hansı IP ünvan düzgün yazılmışdır?
- 256.31.26.118
 - ✓ 36.41.22.36
 - 38.41.118
 - 127.3 8,201,116
 - 129:211:32.1
- 170.** Kompüter şəbəkəsi
- bir bina daxilində yerləşən kompüterlər toplusudur
 - ✓ rabitə kanalları ilə birləşdirilmiş kompüterlər toplusudur
 - dünya üzrə bütün kompüterlər çoxluğudur
 - bir müəssisə daxilində kompüterlər yiğimidir
 - böyük coğrafi müstəvidə kompüterlər çoxluğudur
- 171.** Ümumitəyinatlı axtarış sistemləri WWW xidməti ilə sənədləri ... üzrə tapmağa imkan verir.
- protokolların təyinatı
 - ✓ açar sözlər üzrə
 - ASCII – kodları
 - istifadə olunan ifadələrin tezliyi
 - istifadə olunan sözlərin tezliyi
- 172.** Kompüterlərə verilənlərlə mübadiləni həyata keçirməyə imkan verən aparat və program vasitələri kompleksi necə adlanır?
- magistral
 - ana plata
 - verilənlər şini
 - ✓ kompüter şəbəkəsi
 - interfeys
- 173.** Hansı qurğu kompüterin telefon rabitə şəbəkəsinə qoşulmasını təmin edir?
- skaner
 - server
 - printer
 - ✓ modem
 - monitor
- 174.** Server nədir?
- şəbəkə xidmətləri təchizatçısı
 - şəbəkə kompüteri
 - şəbəkənin işçi stansiyası
 - ✓ öz resurslarını digər kompüterlərə təqdim edən kompüter
 - kompüterlər yiğimi
- 175.** Bir çox dilləri dəstəkləyən və dünyanın bütün ölkələrindəki istifadəçilərlə işləyən "Yaxınlıqdakı insanlar: istifadəçilər öz ərazilərində yaşayın insanları görə və onlarla əlaqə yarada bilər" xidməti üzrə işləyən sosial tanışlıq şəbəkəsidir:

- Classmates
- LinkedIn
- ✓ Badoo
- Facebook
- Twitter

176. URL ünvanda resursun adını göstərin: <http://www.google.com/info2000/det123.html>

- <http://www.google.com/>
- <http://www.google.com/info2000/>
- info2000
- ✓ det123.html
- www.google.com

177. Hipermətn nədir?

- funksiya seçimi imkanı olan nitq menyusu
- klaviaturadan kompüterin yaddaşına daxil edilmiş mətn
- çox mürəkkəb şriftdən istifadə olunan mətn
- ✓ seçilmiş istinadlar üzrə keçidləri yerinə yetirən strukturlaşdırılmış mətn
- çox böyük həcmli verilənləri olan kibernetik sistem

178. Internet

- regional informasiya - hesablama şəbəkəsidir
- korporativ şəbəkədir
- lokal hesablama şəbəkəsidir
- ✓ qlobal informasiya sistemidir
- kommersiya şəbəkəsidir

179. İstənilən kompüter şəbəkəsinin işi nəyə əsaslanır?

- korrespondensiyanın alınmasına və göndərilməsinə
- hər bir kompüterin bütün komponentlərinin işinin uzlaşdırılmasına
- müxtəlif tipli kabellərin birləşməsinə
- ✓ kompüterlərarası informasiya mübadiləsinə
- siqnalların təkrarlanması və bərpasına

180. Mövcud lokal şəbəkəyə kompüterin qoşulması üçün minimum hansı vasitələr lazımdır?

- modem, telefon və kabel
- ADSL-modem
- Wi-Fi
- ✓ şəbəkə kartı, kabel
- səs kartı və avtocavablayıcı

181. Kompüter şəbəkələrinin protokolları dedikdə nə başa düşülür?

- News-portallar, streaming-kanalları və platformaları
- tədris qruplarının ümumi kontentə daxil olmasının təminini metodu
- İstifadəçi ilə kompüter arasında dialoqu təmin edən şəbəkə proqramları
- kompüterlərin müxtəlif markaları
- ✓ Məlumatların ötürülməsi üsulları və təqdim olunma formalarını təyin edən standartlar

182. Internet-xidmətlərə aiddir:

- müştəri-server
- fayl sistemi
- drayverlər
- ✓ elektron poçt

- əməliyyat sistemləri

183. Elektron poçt üzrə verilənlərin alınması protokollarından biridir:

- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
- ✓ POP3 (Post Office Protocol Version 3)
- FTP (File Transfer Protocol)
- IP (Internet Protocol)
- TCP (Transmission Control Protocol)

184. Web-səhifənin genişlənməsidir:

- .txt
- .bak
- .jpeg
- .bmp
- ✓ .html

185. Brauzerlər - ... :

- İnternet serverləridir
- Web-səhifələrin təşkili vasitələridir
- ✓ Web-səhifələrə baxış vasitələridir
- antivirus proqramlarıdır
- proqramlaşdırma dillərinin translyatorlarıdır

186. İnformasiyanın mübadilə qaydaları və şərtləri yığını adlanır.

- ötürücü mühit
- ayrılmış rabitə kanalı
- kompüter şəbəkəsi
- topologiya
- ✓ protokol

187. İnternetin baza protokolu adlanır:

- HTTP
- ISP
- HTML
- FTP
- ✓ TCP/IP

188. Açıq sistemlərin qarşılıqlı təsir modelidir:

- HTML
- POP3
- TCP/IP
- SMTP
- ✓ OSI

189. Lokal şəbəkənin abbreviaturası hansıdır?

- WAN
- MAN
- RAM
- ROM
- ✓ LAN

190. Göstərilən siyahıdan IP-ünvanı seçin:

- 34.89.45
- 11.12.200.292
- 71.72
- ✓ 193.126.7.29
- 1.256.34.21

191. Hər hansı bir bina və ya müəssisə hüdudlarında fəaliyyət göstərən kompüter şəbəkələri necə adlanır?

- poçt
- regional
- qlobal
- korporativ
- ✓ lokal

192. İstifadəçi kompüterlərinin Internetə qoşulması üzrə xidmətləri təqdim edən təşkilatdır:

- server
- işçi stansiya
- brauzer
- ✓ provayder
- müştəri

193. Modem nədir?

- poçt programı
- Internet serveri
- şəbəkələrin birləşmə qurğusu
- ✓ texniki qurğu
- şəbəkə protokolu

194. Faylın qısayolu nədir?

- Faylın ehtiyat nüsxəsi
- Faylın ikon şəkli
- ✓ Fayla istinad-keçid
- Faylın uzantısı-tipi
- Fayl forması

195. Düzgün yazılmış fayl adını göstərin (Windows OS).

- file_name*.txt
- file_name?.txt
- file_name:.txt
- ✓ file_name@.txt
- file_name|.txt

196. Qovluğun və ya faylın adında aşağıdakı simvollardan hansını istifadə etmək olar (Windows OS)?

- *
- /
- >
- ✓ +
- ?

197. MS Windows OS-də F1 düyməsindən, əsasən hansı məqsədlə istifadə olunur?

- Exit
- Save
- New
- ✓ Help

- Save as
198. Bütün obyektləri qeyd etmək üçün hansı kombinasiyadan istifadə etmək lazımdır (Windows OS)?
- Ctrl+C
 - ✓ Ctrl+A
 - Shift+Delete
 - Alt+Enter
 - Ctrl+B
199. Aşağıdakılardan hansı çoxməsələli əməliyyat sistemi deyil?
- Android
 - ✓ MSDOS
 - Linux
 - Windows 10
 - IOS
200. Windows OS-də hansı ad altında qovluq yaratmaq olmaz?
- Paper
 - Windows
 - 2000
 - ✓ CON
 - Call
201. Ardıcıl yerləşməyən obyektləri seçmək üçün klaviaturada hansı köməkçi düymə sıxılır?
- Shift
 - Tab
 - Fn
 - ✓ Ctrl
 - Alt
202. Əməliyyat sistemlərinə aid deyil:
- MS Windows XP
 - ✓ MS Outlook
 - MS Windows 7
 - MS Windows 10
 - MS Windows Vista
203. Seçilmiş obyektin adını dəyişmək üçün hansı funksional düyməni sıxmaq lazımdır (Windows OS)?
- F1
 - ✓ F2
 - F4
 - F5
 - F3
204. Qovluqdakı faylları hansı əlamətə sıralamaq olmaz (Windows OS)? 1. Faylların ölçüsünə görə. 2. Faylların tipinə görə. 3. Olıfba sırasına görə. 4. Son dəyişilmə tarixinə görə. 5. Faylin adındakı simvol sayına görə
- 4
 - ✓ 5
 - 2
 - 1
 - 3
205. Windows OS-nin Notepad (Bloknut) mətn redaktorunda yazılmış mətn faylinin tam adını göstərin.

- Work\Documents\User\doc.docx
- ✓ C:\Work\Documents\User\paper.txt
- doc.docx
- C:/Work/Documents/User/doc
- C:\Work\Documents\User\doc\

206. Windows OS-də seçilmiş obyektin xüsusiyyətlərini hansı əmr vasitəsilə görmək olar?

- Restore
- ✓ Properties
- Rename
- Configuration
- Create

207. Obyektləri sürüşdürməklə yerlərini dəyişdirmə və ya köçürmə texnologiyası necə adlanır (Windows OS)?

- Clipboard
- ✓ Drag-and-drop
- OLE — texnologiya
- Plug and Play
- Recycle Bin

208. Fayllarla, qovluqlarla və disklərlə iş üçün nəzərdə tutulmuş programdır:

- mübadilə buferi
- ✓ bələdçi
- əmrlər faylı
- piktoqram
- tətbiqi program

209. Mətn fragmentləri, şəkil, cədvəl və s. vasitəsilə sənədlər arasında göndərilə bilər.

- pəncərələr
- ✓ mübadilə buferi
- piktoqramlar
- fayl sistemi
- qovluqlar

210. Hansı düymələr kombinasiyasından istifadə edərkən silinən informasiya Корзина (Recycle Bin) sistem qovluğununda saxlanılır (Windows OS)?

- Ctrl+Delete
- ✓ Shift+Delete
- Esc+Delete
- Tab+Delete
- Alt+Delete

211. Windows OS-də silinmiş informasiya hansı sistem qovluğununda saxlanılır?

- Document
- ✓ Recycle Bin
- Music
- Picture
- Control panel

212. Hansı düymələr kombinasiyası ilə Bələdçi programını açmaq olar (Windows OS)?

- WIN+C
- ✓ WIN+E

- WIN+O
- WIN+W
- WIN+S

213. Klaviaturada olan ESC düyməsi əsasən nə üçün nəzərdə tutulub?

- silmək və bərpa etmək
- ✓ imtina
- bağlamaq
- son silinənləri geriyə qaytarmaq
- yalnız giriş

214. Windows OS-də fayl və qovluqların saxlanma strukturu üzrə bələdçilik funksiyasını yerinə yetirən programdır:

- Windows System
- ✓ Windows Explorer
- Windows Powershell
- Control Panel
- Windows Kits

215. Windows OS-də hansı düymələr kombinasiyası pəncərəni bağlamaq üçün istifadə olunur?

- Ctrl+F4
- ✓ Alt+F4
- Alt+F5
- Ctrl+Esc
- Esc+F4

216. Aşağıdakı qovluqlardan hansı İş masasında yerləşən əsas sistem qovluğudur?

- Downloads
- ✓ Computer
- Picture
- Document
- Music

217. Əməliyyat sistemidir:

- Oracle
- ✓ Windows
- Cisco
- Pascal
- Browser

218. Windows OS-də şərti olaraq qovluqların hansı növləri var?

- Xidməti qovluqlar
- Client qovluqları
- ✓ Xidməti və istifadəçi qovluqları
- İstifadəçi və paylanmış qovluqlar
- İstifadəçi qovluqları

Aşağıda göstərilənlərdən hansı Windows OS-in funksiyalarına aiddir?

- 219.
1. MS Word programının yüklenməsi
 2. MS Word sənədlərinin formatlaşdırılması
 3. MS Office əlavələri arasında verilənlər mübadiləsi
 4. MS Word sənədində fraqmentin seçilməsi

- 1, 2
- ✓ 1, 3
- 2, 4

- 1, 4
- 2, 3

220. İnterfeysin tipinə görə əməliyyat sisteminin hansı növləri vardır?

- Şəbəkə və lokal
- ✓ Əmrli və obyektyönümlü
- Birprosessorlu və çoxprosessorlu
- Birəməliyyatlı və çoxəməliyyatlı
- Çoxməsələli və birməsələli

221. Resurslardan istifadə tiplərinə görə əməliyyat sistemlərinin hansı növləri vardır?

- Çoxməsələli və birməsələli
- ✓ Şəbəkə və lokal
- Birprosessorlu və çoxprosessorlu
- Birəməliyyatlı və çoxəməliyyatlı
- Əmrli və obyektyönümlü

222. Prosessorun mərtəbə saylarına görə əməliyyat sistemlərinin növlərinə aiddir:

- 128
- ✓ 64
- 31
- 56
- 18

223. Aşağıdakılardan hansı əməliyyat sistemidir?

- Opera
- ✓ Linux
- Oracle
- Cisco
- Winrar

224. Shortcut (Qısayol)-in mahiyyəti nədir?

- Fayl obyektinin surətidir
- ✓ Fayl obyektinə istinaddır
- Fayl obyekti kəsərək buferə yerləşdirən obyektdir
- Silinmiş faylların ehtiyat surətidir
- Fayl obyektinin arxivləşdirilmiş formasıdır

225. Əməliyyat sistemləri tərkibinə daxil olan program məhsullarıdır.

- tətbiqi program təminatının
- ✓ sistem program təminatının
- programlaşdırma sistemlərinin
- servis (xidməti) program təminatının
- unikal program təminatının

226. Ekranda ... düyməsi pəncərəni bağlamaq üçün nəzərdə tutulub (Windows OS).

- Open
- Restore
- ✓ Close
- Minimize
- Maximize

227. Faylı nədir?
- Faylın uzantısı
 - İformasiyanın ölçü vahidi
 - ✓ Diskdə saxlanılan program yaxud informasiya
 - Printerdən çıxan mətn
 - Əməli yaddaşda saxlanılan informasiya
228. kombinasiyası vasitəsilə Windows OS ilə işləyən kompüteri restart (reboot) etmək və ya müvafiq pəncərəni açmaq olar.
- Ctrl+Shift+Tab
 - Ctrl+Alt +F1
 - Ctrl+Shift
 - ✓ Ctrl+Alt+Del
 - Ctrl+F4
229. Axtarış sətrində s????.doc ifadəsi verilərsə, axtarışın nəticəsi necə olar?
- s hərfi ilə başlayıb .doc ilə bitən ixtiyari fayllar
 - s hərfi ilə başlayan və 4 müxtəlif simvollu bütün fayllar
 - adı 5 hərfdən ibarət .doc tipli fayllar
 - ✓ s hərfi ilə başlayan və adı 5 hərfdən ibarət .doc tipli fayllar
 - s hərfi ilə başlayan ixtiyari fayllar
230. Faylın genişlənməsi nöyi ifadə edir?
- faylın redaktə tarixini
 - faylin yerləşdiyi qovluğu
 - faylin yaddaşdakı ünvanını
 - faylın ölçüsünü
 - ✓ faylın tipini
231. Hansı əmrlə seçilmiş mətn fragmenti silinmədən mübadılə buferinə yerləşdirilir?
- Ctrl+sağa ox
 - Shift+ sağa ox
 - Ctrl+X
 - Ctrl+V
 - ✓ Ctrl+C
232. Simvolun formatlaşdırılması əməliyyatlarına aiddir:
- mətn fragmentinin köçürülməsi
 - sətir əvvəli boşluq
 - simvolun ləğvi
 - düzləndirmə, sətirlərarası məsafə
 - ✓ şriftin forması, ölçüsü, rəngi və tipi
233. Abzasın formatlaşdırılması əməliyyatlarına aiddir:
- mətn fragmentinin köçürülməsi
 - simvolun ləğvi
 - şriftin forması, ölçüsü, rəngi, tipi
 - ✓ düzləndirmə, sətirlərarası məsafə, sətir əvvəli boşluq
 - yalnız sətir əvvəli boşluq
234. Microsoft Word programında şablondan istifadə olunur:
- sənədə cədvəl yerləşdirmək üçün
 - sənədin eyni hissələrini köçürmək üçün

- sənədə qrafik yerləşdirmək üçün
- ✓ oxşar sənədlər yaratmaq üçün
- səhv yazılmış sözləri düzəltmək üçün

235. MS Word sənədində yaşıl dalgalı xətt nəyi göstərir?

- sözün silinməsini
- sözün çapını
- ✓ grammatik səhvi
- sözün tərcüməsini
- orfoqrafik səhvi

236. Sənədə şəkil yerləşdirmək üçün lentin hansı tabından istifadə olunur?

- Вид (View)
- Файл (File)
- Рецензирование (Review)
- ✓ Вставка (Insert)
- Главная (Home)

237. Abzasın sonunu işaret etmək üçün hansı düymədən istifadə olunur?

- Shift + Enter
- End
- Spacebar
- ✓ Enter
- Esc

238. Файл (File) tabına hansı əmr daxil deyil?

- Создать (New)
- Сохранить (Save)
- Открыть (Open)
- ✓ Вставить (Paste)
- Печать (Print)

239. Verilmiş sənəddə 10 səhifə vardır. 3-cü səhifədən nömrələnmə başlanarsa, nömrələmə hansı ədədlə bitər?

- 7
- 10
- ✓ 12
- 8
- 13

240. MS Equation programı üçün nəzərdə tutulmuşdur.

- diaqramların qurulması
- cədvəllərin təşkili
- ✓ mürəkkəb riyazi düsturların yazılıması
- füqurlu mətnlərin təşkili
- riyazi hesablamaların aparılması

241. Microsoft Word prosessorunda hansı düymələr kombinasiyası ilə seçilmiş verilənləri mübadilə büferinə köçürmək olar?

- CTRL+Z
- CTRL+X
- CTRL+V
- ✓ CTRL+C
- CTRL+A

- 242.** Microsoft Word prosessorunda hansı düymələr kombinasiyası ilə bütün mətni seçmək olar?
- CTRL+C
 - CTRL+Z
 - CTRL+X
 - CTRL+V
 - ✓ CTRL+A
- 243.** Microsoft Word prosessorunda hansı düymələr kombinasiyası ilə sonuncu əməliyyatdan imtina etmək olar?
- CTRL+X
 - CTRL+V
 - ✓ CTRL+Z
 - CTRL+C
 - CTRL+A
- 244.** Yalnız oxumaq üçün açılmış sənədlə bağlı hansı işi görmək olmaz?
- düzəliş etmək
 - ✓ sənəddə edilmiş düzəlişləri həmin faylda yadda saxlamaq
 - sənədi nəzərdən keçirmək
 - sənədi çapa vermək
 - sənədi elektron poçtla göndərmək
- 245.** MS Word-də sənədin 3, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 25, 26, 27-ci səhifələrini çap etmək üçün Çap (Print) pəncərəsində səhifələri hansı üsulla seçmək daha səmərəlidir?
- 3, 7, 9, 10, 11, 12, 13,
14, 25, 26, 27
 - 3, 7, 9 - 27
 - 3, 7, 9-14, 25, 26, 27
 - 3, 7, 9, 10, 11 -14,
25 - 27
 - ✓ 3, 7, 9 -14, 25 - 27
- 246.** MS Word mətn prosessorunda şriftin ölçüsü hansı vahidlə göstərilir?
- millimetrlə
 - düymlə
 - piksellə
 - ✓ punktlə
 - bitlə
- 247.** Microsoft Word programında bunlardan hansına formatlaşdırma tətbiq etmək mümkün deyil?
- mətnə
 - şəklə
 - kolontitula
 - ✓ faylin adına
 - səhifənin nömrəsinə
- 248.** Sənədin əks etdirilmə miqyasının böyüdüləməsi sənədin çapına necə təsir edir (MS Word) ?
- səhifənin ölçülərinin dəyişilməsini tələb edir
 - çap zamanı şriftin ölçüsünü böyür
 - çapda şəkillərin ölçüsünü böyür
 - ✓ heç bir təsir etmir
 - Sənədin həcmini artırır
- 249.** Mətn sənədinin sonuna keçmək üçün hansı düymələr kombinasiyası sıxılmalıdır?

- CTRL+→
- SHİFT+→
- SHİFT+END
- SHİFT+CTRL
- ✓ CTRL+END

250. Səhifənin parametrlərini nə zaman dəyişmək olar?

- yalnız redaktənin əvvəlində
- Yalnız son redaktədən sonra
- yalnız sənəd saxlanandan sonra
- sənədin çapından öncə
- ✓ çapdan öncə istənilən zaman

251. Çap (Print) pəncərəsində aşağıda verilmiş göstəricilər seçildikdə printer neçə səhifə çap edər? (MS Word)
Copies: 3
Pages: 1, 10

- 30
- 18
- 15
- ✓ 6
- 21

252. MS Word programının pəncərəsi açıllarkən susmaya görə hansı baxış rejimi görünür?

- Обычный (Normal)
- Черновик (Draft)
- Структура (Outline)
- ✓ Разметка страницы (Page Layout)
- Режим чтения (Full Screen Reading)

253. MS Excel-də Name Box -da nə əks olunur?

- Xanaya daxil edilmiş qeyd
- Seçilmiş xananın məzmunu
- Cari işçi vərəqin adı
- İşçi kitabın adı
- ✓ Aktiv xananın adı

254. Hansı əmrlə seçilmiş xananın formatı digər xanaya köçürülür?

- ✓ Format Painter
- Clipboard
- Split
- Freeze
- Cut

255. AND funksiyası nə zaman TRUE cavabını alır (MS Excel)?

- İF funksiyasının məntiqi hissəsində AND funksiyasından istifadə edilibsə
- Funksiya daxilindəki yalnız bir şərt doğrudursa
- Funksiya daxilindəki bütün şərtlər yanlışdırsa
- ✓ Funksiya daxilindəki bütün şərtlər doğrudursa
- Funksiya daxilindəki yalnız bir şərt yanlışdırsa

256. MS Excel programında hansı işarəyə uyğun əməliyyat mövcud deyil?

- / (bölmə)

- \wedge (qüvvətə yüksəltmə)
- $+$ (toplama)
- ✓ $\$$ (nisbi ünvanlama)
- $-$ (Çıxma)

257. İşçi vərəqlərin adları harada göstərilir?

- düstur sətrində
- sərlövhə sətrində
- vəziyyət sətrində
- işçi sahədə
- ✓ pəncərənin aşağı hissəsində

258. Funksiyalar haqqında aşağıda deyilənlərdən hansı yanlışdır?

- Funksiyanın hesablanması üçün $+$ simvolu da xanaya ilkin olaraq daxil edilə bilər
- Bir funksiyanın içərisində digər funksiyani yazmaq mümkündür
- ✓ Excel-də arqumentsiz funksiya yoxdur
- Xanaya funksiya daxil edərkən funksiyanın adından əvvəl = işarəsi yazılır
- Hər bir funksiyadan sonra mötərizə açılmalıdır

259. AVERAGE funksiyası MS Excel-in funksiyalar kitabxanasından hansına daxildir?

- Math&Trig
- ✓ Statistical
- Financial
- Date&Time
- Logical

260. MS Excel-də qüvvətə yüksəltmə əməliyyatını əvəz edən operator hansıdır?

- $&$
- ✓ \wedge
- $+$
- $\$$
- $=$

261. Nisbi ünvan dedikdə nə nəzərdə tutulur (MS Excel)?

- Funksiyanın yerdəyişməsi zamanı dəyişməyən ünvan
- ✓ Köçürmə zamanı dəyişə bilən ünvan
- Qiyməti dəyişən zaman dəyişən funksiya
- Digər xanalardan asılı olmayan xana
- Hesablanmış funksiya

262. Öğər x dəyişəninin qiyməti A1 xanasında yerləşərsə, $5x/25(x+1)$ riyazi ifadəsi elektron cədvəldə necə yazılır?

- $=5A1/(25*(A1+1))$
- ✓ $=5*A1/(25*(A1+1))$
- $=(5*A1)/25*(A1+1)$
- $=5x/(25*(x+1))$
- $=5*A1/(25*A1+1)$

263. ##### xətası nə zaman yaranır (MS Excel)?

- Sıfır bölmə cəhdini baş veribsə
- ✓ Xana daxilində olan məlumat xanaya yerləşmirsə
- Müraciət olunan xana silinibsə
- Funksiyaya parametr olaraq ədəd daxil edilibsə
- Hesablamada nəticəsi çox kiçikdirse

264. Hansı düymə nisbi ünvanı olan xananı mütləq ünvana çevirir?

- F2
- ✓ F4
- Tab
- Ctrl+Shift+L
- Ctrl+Alt+V

265. İşçi kitab təşkil olunur.

- slaydlardan
- ✓ işçi vərəqlərdən
- sətirlərdən
- funksiyalardan
- xana adlarından

266. MS Excel xanasında hesablama əməliyyatı aparmaq üçün xanaya hansı simvol daxil edilməlidir?

- \$
- ✓ =
- -
- *
- ;

267. SUM funksiyası nə üçün istifadə olunur (MS Excel)?

- Parametr ədədlərin ədədi ortasının hesablanması üçün
- ✓ Düstur daxilinə ötürürlən ədədlərin toplanması üçün
- Seçilmiş diapazondakı ədədlərin reytinq cədvəlinin hazırlanması üçün
- Cari dəyərin hesablanması üçün
- Seçilmiş diapazonda ən böyük ədədin tapılması üçün

268. A1:C3 diapazonunda neçə xana vardır?

- 12
- ✓ 9
- 4
- 6
- 3

269. MS Excel işçi kitabının genişlənməsi hansıdır?

- .doc
- ✓ .xlsx
- .xsl
- .exe
- .xlt

270. Excel-də aşağıdakı xanalardan hansı nisbi ünvan hesab olunur?

- A\$\$1
- ✓ B3
- \$\$D11
- \$A\$1
- B1\$

271. Excel sənədi necə adlanır?

- İşçi vərəq

- ✓ İşçi kitabı
- Sətir
- Sütun
- İşçi sahə

272. Hər hansı bir xanaya daxil edilən ifadə eyni zamanda program interfeysinin hansı hissəsində əks olunur (MS Excel)?

- Vəziyyət sətrində
- ✓ Düstur sətrində
- Sütunun başlığında
- Sonuncu xanada
- Ad qutusunda

273. Excel-də mütləq ünvanlanmada hansı simvoldan istifadə olunur?

- #
- ✓ \$
- +
- =
- !

274. Elektron cədvəlin əsas elementi nədir?

- Sətir
- ✓ Xana
- Cədvəl
- Vərəq
- Sütun

275. C4, C5, D4 və D5 xanalarına uyğun olaraq 5, 3, 4 və 8 ədədləri daxil edilmişdir. E9 xanasında =AVERAGE(C4:D5) düsturunun hesablanmasından alınan nəticə nəyə bərabər olar?

- 20
- 8
- 4
- ✓ 5
- 13

276. E4 xanasına =\$C2+D3 düsturu daxil edilmişdir. E4 xanasının məzmunu G4 xanasına köçürülsə, G4 xanasının qiyməti nəyə bərabər olar?

- =\$C4+F3
- =\$C2+E3
- =\$C2+D3
- ✓ =\$C2+F3
- =C3+\$F3

277. D10 xanasında B10 və C10 xanalarının məzmununun hasil hesablanmalıdır, bunun üçün D10 xanasına bu düstur daxil edilməlidir:

- Product(B10*C10)
- D10+B10+C10
- B10*C10
- Product(B10:C10)
- ✓ =B10*C10

278. MS Excel -də A1 xanasında C1 və B1 xanalarının məzmununu toplamaq lazımdır. Bunun üçün A1 xanasına bu düstur daxil edilir:

- =CYMM(C2+B1)
- C1+B1
- CYMM(C1:B1)

- ✓ =C1+B1
- A1+C1+B1

279. İşçi vərəqdən sütun və ya sətir silmək üçün istifadə olunan qısayol aşağıdakılardan hansıdır?

- Backspace
- Ctrl++
- Del
- ✓ Ctrl+-
- Ctrl+Shift+Del

280. Düzbucaqlı formasında xanalar qrupu necə adlanır?

- xanalar intervalı
- qısayol
- qiymətlər aralığı
- ✓ xanalar diapazonu
- xanalar düzbucaqlısı

281. Xanaya daxil edilmiş ədədin yanında hər hansı pul vahidinin görünməsi üçün hansı ədəd formatı seçilməlidir?

- Number
- Text
- ✓ Currency
- “AZN”
- Fraction

282. Yeni sütün və ya sətir əlavə etmək üçün hansı qısa yoldan istifadə edilir?

- Alt+Shift
- Ctrl+=
- Ctrl+-
- ✓ Ctrl++
- Ctrl+Shift

283. PV funksiyası nə üçün istifadə olunur?

- Ədədi ortanın hesablanması üçün
- Gələcək dəyərin hesablanması üçün
- Ədədlərin hasilinin hesablanması üçün
- ✓ Cari dəyərin hesablanması üçün
- Verilmiş diapazonda ən böyük ədədin hesablanması üçün

284. Aşağıdakılardan hansı diapazon hesab olunur?

- A1;D6
- A1
- ✓ A1:D6
- A1:D2:D6
- D3;A2

285. İF funksiyasının sintaksisi aşağıdakılardan hansıdır?

- IF (logical,[value_if_false],[value_if_true])
- IF(AND(Logical,[value_if_true],[value_if_false]))
- IF(Number1,Number2.....)
- ✓ IF (logical,[value_if_true],[value_if_false])
- IF(Logical1,Logical2,...Logical255)

286. Aşağıda verilənlərdən hansı MS Access-də obyekt deyildir?

- Sorğular
- Hesabatlar
- ✓ Açıclar
- Formalar
- Cədvəllər

287. MS Access verilənlər bazası faylinin ad genişlənməsi hansıdır?

- .db
- .arj
- .dll
- ✓ .accdb
- .dat

288. Müxtəlif meyarlara görə informasiyanın axtarışı və verilənlər bazasından alınması üçün nəzərdə tutulmuş obyektdir (MS Access):

- makros
- hesabat
- ✓ sorğu
- forma
- cədvəl

289. Aşağıdakı proqramlardan hansı VBİS deyil?

- Oracle
- FoxPro
- MS Access
- ✓ Acrobat Reader
- Paradox

290. Saygac sahəsi nə üçün nəzərdə tutulub? (MS Access)

- ədədi verilənlərin daxil edilməsi
- ədədlərin saxlanması
- həqiqi ədədlərin təsviri
- ✓ yazıların nömrələnməsi
- mənfi tam ədədlərin saxlanması

291. Verilənlərin daxil edilməsi, onlara baxış və redaktə üçün hansı obyekt nəzərdə tutulmuşdur?

- Makros
- Hesabat
- ✓ Forma
- Cədvəl
- Sorğu

292. Relyasiya verilənlər bazasında yazı nədir (MS Access)?

- cədvəlin sütunu
- xana
- ədədi informasiya
- mətni informasiya
- ✓ cədvəlin sətri

293. İnternet və ya İntranet şəbəkəsi vasitəsilə MS Access üzərindəki verilənlərə baxmaq üçün hansı obyektdən istifadə olunur (MS Access)?

- formalar
- makroslar
- cədvəllər

- sorğular
- ✓ səhifələr

294. Verilənlər bazası məktəbin tələbələri barədə onların soyadı, sinfi, testdən aldığı bal, praktiki tapşırıqə görə topladığı bal, ümumi balı barədə informasiyani özündə saxlayır."Ümumi ballar" sahəsi hansı tipdə olmalıdır?

- istənilən
- vaxt tipli
- ✓ ədəd
- simvol
- məntiqi

295. MS Access programının əsas baza obyekti hansıdır?

- Modul
- Forma
- ✓ Cədvəl
- Makros
- Sorgu

296. Relyasiya verilənlər bazasında sahə nədir (MS Access)?

- sətirlər ardıcılılığı
- bütövlükdə cədvəl
- xanalar diapazonu
- ✓ cədvəlin sütunu
- xana

297. Relyasiya verilənlər bazasında bir sahədə (domendə) nə yazılı bilər?

- istənilən tipli informasiya
- yazıların təşkili vaxtı
- müxtəlif tipli informasiya
- ✓ yalnız eyni tipli informasiya
- yalnız mətn və ədəd tipli informasiya

298. Verilənlər bazasında müəyyən şərti ödəyən informasiyani ... köməyilə almaq olar.

- makrosun
- cədvəlin
- formanın
- ✓ sorğunun
- hesabatın

299. İnfomasiya relyasiya verilənlər bazasında şəklində saxlanılır.

- makros
- forma
- sorgu
- ✓ cədvəl
- hesabat

300. Verilənlər bazası....

- verilənlərin toplanmasını və manipulyasiyasını dəstəkləyən interfeysdir
- böyük infomasiya massivlərinin saxlanması və emali üçün proqramlar məcmusudur
- tətbiqi proqramlar və verilənlər arasında əlaqə üçün proqramlar məcmusudur

- müəyyən informasiya
yığımıdır
- ✓ müəyyən qaydalar əsasında təşkil
olunmuş verilənlər yığımıdır

301. Verilənlər bazasında bir obyektin qiymətlərinin saxlanması üçün ən sadə element necə adlanır?

- ✓ Sahə
- Yazı
- Kortej
- Açıar
- Domen

302. Tez-tez yerinə yetirilən əməliyyatlar ardıcılılığını avtomatlaşdırmağa imkan verən obyekt necə adlanır?

- Modular (Modules)
- Cədvəllər (Tables)
- Formalar (Forms)
- ✓ Makroslar (Macros)
- Hesabatlar (Reports)

303. MS Access cədvəlində «*» simvolu nöyi göstərir?

- mətn verilənlərini
- seçilmiş sütunları
- cədvəlin son sütununu
- cədvəldə açarı
- ✓ cədvəlin son sətrini

304. Verilənlər bazasını idarəetmə sistemlərinə (VBİS) aid deyil:

- Access
- FoxPro
- Paradox
- ✓ Paint
- ORACLE

305. Verilənlər bazasında SOYAD, TƏVƏLLÜD və GƏLİR kimi sahələr vardır. TƏVƏLLÜD>1958 AND GƏLİR<3500 şərtləri üzrə arxtış edərkən hansı soyadlı şəxslər seçiləcəkdir?

- gəliri 3500-dən az olan və 1958-ci ildə doğulanlar
- gəliri 3500-dən az olan və ya 1958-ci ildə və sonralar doğulanlar
- gəliri 3500-dən az olmayan və 1958-ci ildə və sonralar doğulanlar
- ✓ gəliri 3500-dən az və 1959-cu ildə və ondan sonrakı illərdə doğulanlar
- gəliri 3500-dən az olmayan və 1958-ci ildə doğulanlar

306. Mətni informasiyanın saxlanması üçün (255 simvola qədər) sahənin tipini müəyyən edin.

- Pul (Currency)
- MEMO sahəsi (Memo)
- Ədəd (Number)
- ✓ Mətn (Text)
- OLE obyekti sahəsi (OLE Object)

307. Sahənin hansı tipi cədvəldə işçilərin nömrələnməsi zamanı istifadə oluna bilər?

- Qoşma (Attachment)
- Pul (Currency)
- MEMO (Memo)
- ✓ Saygac (AutoNumber)

- Məntiqi (YES/NO)

308. Verilənlər bazasını idarəetmə sistemləri (VBİS).....

- verilənlər bazasının təşkili ilə əlaqədar məhdud funksiyaları yerinə yetirən xüsusi program kompleksləridir
- insan intellektinin ayrı-ayrı funksiyalarını reallaşdırın program məhsulları sinfidir
- ✓ verilənlər bazasının təşkili və aktual vəziyyətdə dəstəklənməsi üçün program və dil vasitələri kompleksidir
- istifadəçinin kompüterlə ünsiyyətinə imkan verən tətbiqi program təminatıdır
- təsvirlərin yaradılması və onların ekranda təsviri üçün xüsusi programdır

309. Verilənlər bazasında hesabatlar nə üçündür (MS Access)?

- bazaya verilənlərin daxil edilməsi və onlara baxış üçün
- baza verilənlərinin seçilməsi və onların emalı üçün
- mürəkkəb program əməliyyatlarının yerinə yetirilməsi üçün
- ✓ emal olunmuş baza verilənlərini çap etmək üçün
- baza verilənlərinin saxlanması üçün

310. Relyasiya verilənlər bazasını idarəetmə sistemlərində hansı standart dildən istifadə olunur?

- ✓ SQL
- Basic
- C++
- Pascal
- COBOL

311. Verilənlər bazası modelləridir:

- mikro, makro, super, mini
- sistem, instrumental, tətbiqi, programlaşdırma
- tətbiqi, kanal, fiziki, nəqliyyat
- ✓ iyerarxik, şəbəkə, relyasiya, obyektyönlü
- xətti, budaqlanan, dövri, cədvəl

312. Verilənlər bazasının idarəetmə sistemləridir:

- Page Maker, Corel Ventura, QuarkXpress
- Paint, Adobe Photoshop, Corel Draw
- Microsoft Excel, Quattro Pro, Lotus 1-2-3
- Microsoft Word, Word Perfect, Oracle
- ✓ Microsoft Access, FoxBase, FoxPro

313. Verilənlər bazasında bir müştəriyə aid ad, soyad, doğum tarixi və ünvan kimi verilənlər toplusu necə adlanır?

- xana
- sahə
- sorğu
- ✓ yazı
- cədvəl

314. Relyasiya verilənlər bazası əsasında qurulur.

- üçölçülü massiv
- vektorlar
- genoloji ağac
- ✓ ikiölçülü cədvəllər
- nizamlanmamış verilənlər çoxluğu

315. Relyasiya modelində verilənlər hansı şəkildə təsvir olunur?

- qraf
- ağacabənzər strukturlar
- ✓ əlaqəli cədvəllər məcmusu
- şəbəkə sxemləri
- sxemlər

316. Relyasiya verilənlər bazasında cədvəlin sütun başlıqları necə adlanır (MS Access)?

- sahə
- yazı
- açar
- ✓ atribut
- mahiyyət

317. Verilənlərin sahə tipi hansı ola bilər (MS Access)? 1.memo. 2. simvol. 3.hyperlink. 4.currency. 5.formula. 6.date\time

- 2, 4, 6
- 1,3,5
- 1,2,4,6
- ✓ 1, 3 ,4, 6
- 1, 4, 6

318. Təqdimata yeni slayd əlavə etmək üçün klaviaturada hansı düymələrdən istifadə edilir (MS PowerPoint)?

- Ctrl + N
- ✓ Ctrl + M
- F7
- F5
- Shift + F5

319. Təqdimatın əsasını nə təşkil edir?

- diaqram
- ✓ slayd
- cədvəl
- video
- şəkil

320. Slayda cədvəl daxil etmək üçün hansı əmri yerinə yetirmək lazımdır (MS PowerPoint)?

- Table/Insert/Table (Таблица/ Вставить/ Таблица)
- ✓ Insert/Table (Вставка/Таблица)
- Format/Line Spacing (Формат/Интервалы)
- Insert/TextBox (Вставка/Надпись)
- Format/Slide Layout (Формат/Разметка слайда)

321. Slaydlara keçid effekti vermək üçün hansı tab və əmrindən istifadə etmək lazımdır (MS PowerPoint)?

- Slide Show - Slide Design
- ✓ Slide Show - Slide Transition
- Insert - Set up Show
- Insert
- Insert - Custom Animation

322. Slaydların nümayişindən imtina etmək üçün hansı düymədən istifadə olunur (MS PowerPoint)?

- Ctrl
- ✓ Esc
- Shift
- Spacebar

- Home
323. Təqdimata yeni slayd əlavə etmək üçün hansı menyudan istifadə edilir (MS PowerPoint)?
- File (Файл)
 - ✓ Home (Главная)
 - Slide Show (Показ слайдов)
 - Вид (View)
 - Insert (Вставка)
324. MS Power Point programının səhifələri necə adlanır?
- Cədvəl
 - ✓ Slayd
 - Fayl
 - Atribut
 - Təqdimat
325. MS PowerPoint 2010-da hansı tab vasitəsi ilə təqdimatı uzaq məsafaya nümayiş etdirmək olar?
- Animation
 - ✓ Slide Show
 - Design
 - View
 - Home
326. Təqdimat və slaydlar hansı programla yaradılır?
- MS Paint
 - ✓ MS PowerPoint
 - MS Access
 - MS Equation
 - MS Word
327. Tərtibat şablonları dedikdə nə başa düşülür (MS PowerPoint)?
- standart mətni ifadələr məcmusunu saxlayan fayl
 - ✓ təqdimatin üslubunu saxlayan fayl
 - Kod cədvəli
 - slaytların nümayişini idarə edən qurğu
 - Təqdimatda rəng parametrlərini təyin edən menyu
328. Təqdimatın çapdan sonrakı görünüşünü çapdan əvvəl hansı əmrin icrası ilə bilmək olar?
- redakte
 - ✓ öncədən baxış
 - icmal
 - arayış
 - çapa çıxış
329. Show Slide / Показ слайдов rejimində idarəetmə düymələrinən ibarət olan alətlər paneli harada yerləşir (MS PowerPoint)?
- ekranın aşağı sağ küncündə
 - ✓ ekranın aşağı sol küncündə
 - ekranın yuxarı sağ küncündə
 - slayd pəncərəsinin istənilən yerində
 - ekranın yuxarı sol küncündə
330. From Beginning / С начала əmrinin icrası düyməsini sıxmaqla yerinə yetirilir (MS PowerPoint).

- Enter
- ✓ F5
- F7
- F6
- Shift+F5

331. Təqdimat programlarının adları sadalanan variantı seçin.

- MS Power Point, WordPress, MS Excel
- ✓ MS PowerPoint, Prezi, SlideDog
- Diagrams, Pivots
- Graphs, Photoshop
- MS Power Point, Adobe XD, MS Access

332. Ctrl+P kombinasiyası ilə nə etmək olar (MS PowerPoint)?

- təqdimati yadda saxlamaq
- ✓ çap etmək
- yeni pəncərə açmaq
- yeni slayd yaratmaq
- təqdimati nümayiş etdirmək

333. MS Power Point programının əsas funksiyasıdır:

- təsvirlərin emalı
- ✓ slaytların təşkili və redaktəsi
- təsvirlərin təşkili
- şəkillərin təşkili və emalı
- müxtəlif mətni sənədlərin təşkili

334. Hansı düymələr kombinasiyasından istifadə etməklə təqdimatın nümayişiñə cari slayddan başlamaq olar (MS Power Point)?

- F5
- ✓ Shift+F5
- Alt+F5
- F4
- Ctrl+F5

335. Hansı əmrlə slaydda seçilmiş obyektlərə animasiya effektləri verilir?

- Показ слайдов (Slide Show)/Область анимации (Animation Pane)
- ✓ Анимации (Animations)/Анимация (Animation)
- Вставка (Insert) /Мультимедиа (Media)/ Применить ко всем (Apply to All)
- Конструктор (Design)/Страница (Page)/Вид (View)/Анимация (Animations)
- Показ слайдов (Slide Show)/Параметры презентации и слайдов (Presentation and Slide Parameters)

336. MS PowerPoint-da təqdimatın fonunu necə dəyişmək olar?

- Формат (Format)/Фон (Background)/Применить (Apply)
- ✓ Дизайн (Design)/ Фон (Background)/Формат фона (Format Background)
- Вид (View)/Сетка (Gridlines) /Новое окно (New Window) / Фон (Background)
- Макет (Layout)/Абзац (Paragraph)/Фон (Background)
- Вставка (Insert)/Мультимедиа (Media)/ Применить ко всем (Apply to All)

337. Təqdimatlarda hiperistinadlar nəyi ifadə edir?

- animasiya effektlərinə istinadları
- ✓ digər slaydlara və ya obyektlərə istinadları

- slaydların növbələşməsi üçün istinadları
- təqdimatlara qeydləri
- təqdimatın birinci və sonuncu slaydlarına istinadları

338. Təqdimati nümayiş kimi yadda saxladıqda onun genişlənməsi necə olur?

- .pptx
- ✓ .ppsx
- .rtf
- .dot
- .jpeg

339. Slayd yarat/ Создать слайд (New Slide) əmri PowerPoint programının hansı tabında yerləşir?

- Показ слайдов (Slide Show)
- ✓ Главная (Home)
- Вставка (Insert)
- Макет (Layout)
- Вид (View)

340. Susmaya görə slaydlar üçün hansı istiqamət tətbiq olunur?

- kitab
- ✓ albom
- ixtiyari
- təqdimat
- ekran

341. Hansı tabda Колонтитулы (Header&Footer) əmri yerləşir?

- Дизайн (Design)
- ✓ Вставка (Insert)
- Вид (View)
- Конструктор (Constructor)
- Рецензирование (Review)

342. Hansı əmrlə slayda kolontitul əlavə etmək olar?

- Вид (View)/Вставить колонтитулы (Insert Header&Footer)
- ✓ Вставка (Insert)/Колонтитулы (Header&Footer)
- Показ слайдов (Slide Show)/Колонтитулы (Header&Footer)
- Дизайн (Design)/ Колонтитулы (Header&Footer)/ Вставить (Insert)
- Рецензирование (Review)/Ссылки (Links)/Колонтитулы (Header&Footer)

343. MS PowerPoint programının təyinatı nədir?

- Təsvirlər yaratmaq
- Hesablamlar aparmaq
- Kompüterin işini gücləndirmək
- ✓ Təqdimat hazırlamaq
- Verilənlər bazası yaratmaq