

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. İnformasiya 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. İnformasiya resurslarının mövzu üzrə növlərini seçin.

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

8. İnformasiya resurslarının təsvir üsuluna görə növünü seçin.

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

9. İnformasiya resurslarının daxilolma məhdudiyyətinə görə növünü seçin.

- təhsil
- qanunvericilik
- multimedia
- mətni
- ✓ dövlət sirri

10. İnformasiya resurslarının daxilolma məhdudiyyətinə görə hansı növləri vardır?

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

11. İnformasiya resurslarının təsvir üsuluna görə hansı növləri vardır?

- Dövlət sirri, fərdi verilənlər, kommersiya sirri
- Fərdi verilənlər, təhsil, qrafik
- Mətni, statik, kommersiya sirri
- ✓ Mətni, qrafik, multimedia
- 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 informasiya sistemlərindəki sənədlər və sənəd massivləridir.

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

13. İnformasiyanın məxfiliyini və etibarlılığını təmin edən informasiyanın çevrilmə metodlarını öyrənən sahə necə adlanır?

- İdentifikasiya
- Kriptologiya
- Avtorizasiya
- ✓ Kriptografiya
- Autentifikasiya

14. Kriptologiya nədir?

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

15. İnformasiyanın 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. Instrumental vasitələr İKT-nin hansı vasitələrinə aiddir?

- təşkilati-metodik təminata
- kommunikasiya texnikasına
- informasiya təminatına
- ✓ proqram vasitələrinə
- linqvistik vasitələrə

18. ... – istifadəçinin tələbinə uyğun olaraq aparat və proqram vasitələrinin tətbiqi əsasında verilənlərin, informasiyanın və biliklərin yığım, toplanma, saxlanma, axtarış, emal, təhlil və ötürülmə üsul və metodları sistemidir.

- informasiya mübadiləsi
- informasiya sistemi
- informasiyanın təhlükəsizliyi
- informasiya təminatı
- ✓ informasiya texnologiyası

19. İnformasiya məhsulu nəyin emalından alınır?

- maddi məhsulun
- biliyin
- məlumatın
- informasiyanın
- ✓ verilənlərin

20. İnformasiya texnologiyasında əsas tədqiqat obyekti hansıdır? 01

- texniki vasitələr
- linqvistik vasitələr
- informasiya təminatı
- ✓ insan fəaliyyəti
- proqram vasitələri

21. Qarşıya qoyulmuş məqsədə istiqamətləndirilmiş müəyyən əməliyyatlar toplusu nədir?

- sistem
- bilik
- informasiya
- ✓ proses
- məlumat

22. İnformasiyanın heç kəsin fikir və mühakiməsindən asılı olmaması onun hansı xassəsini bildirir?

- tamlıq
- aydınlıq
- məzmunluluq
- ✓ obyektivlik

- dəyərlilik

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

- informasiya sistemi
- ✓ informasiya resursları
- informasiya toplusu
- informasiya prosesi
- informasiya xidməti

24. İnformasiya üzərində yerinə yetirilən yığım, saxlama, ötürülmə və emal əməliyyatları necə adlanır?

- ✓ informasiya prosesi
- informasiya istehlakı
- informasiya məhsulu
- informasiya proseduru
- informasiya sistemi

25. İnformasiyanın semantik tutumu olub, məlumatdakı semantik informasiyanın miqdarının emal edilən verilənlərin həcminə olan nisbəti informasiyanın 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 informasiya necə adlanır?

- daxili informasiya
- ✓ xarici informasiya
- törəmə informasiya
- aralıq informasiya
- ilkin informasiya

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

- xarici informasiya
- ✓ daxili informasiya
- törəmə informasiya
- aralıq informasiya
- ilkin informasiya

28. Başvermə mərhələlərinə görə informasiyanın hansı növləri vardır?

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

29. Maşın emalında təyinatına görə informasiyanın hansı növləri vardır?

- elmi, metodik, kommersiya, statistik, tədris
- ✓ giriş, çıxış
- 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.** İnformasiyanın ötürülməsinin ümumi sxeminə 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.** İnformasiyanın dəyərlilik xassəsi nəyi ifadə edir?
- informasiyanın heç kəsin fikir və mühakiməsindən asılı olmamasını
 - ✓ konkret məsələlərin həlli üçün informasiyanın mühümlüyünü
 - qərarın qəbul edilməsi üçün çatdırılan məlumatın məzmununun tamlığını
 - istehlakçının bilik səviyyəsinə informasiyanın məzmununun uyğunluğunu
 - təsvir olunan obyektin və ya hadisənin real vəziyyətinə informasiyanın yaxınlığını
- 35.** Dərk olunma vasitəsilə alınan informasiya necə adlanır?
- informasiya məhsulu
 - ✓ bilik
 - informasiya prosesi
 - informasiya sistemi
 - verilən
- 36.** Bilik nədir?
- təsvir formasından asılı olmayaraq şəxslər, predmetlər, faktlar, hadisələr və proseslər haqqında məlumatlardır
 - ✓ qərar qəbul etməyə imkan verən sistemləşdirilmiş informasiyadır
 - özündə qeyri-müəyyənliyi daşıyan yeni olan məlumatlardır
 - hər hansı informasiya prosesində ötürülmə və emal üçün əlverişli şəkildə formallaşdırılmış fakt və ideyaların təsviridir
 - ətraf mühit haqqında saxlanmalı, ötürülməli və çevrilməli məlumatlardır
- 37.** Verilən nədir?

- real aləmin obyektiv qanunauyğunluqlarını 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 sistemindən 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 faylının hər səhifəsində 32 sətir və hər sətirdə 64 simvol var. ASCII standartında 80 səhifədən ibarət olan bu faylın həcmi tapın.

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

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

- 120
- 96
- 320
- 640
- ✓ 160

40. Məlumatın yazılması üçün hər səhifədə 25 sətir olmaqla 3 səhifə istifadə olunmuşdur. Hər sətirdə 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 yazıldığını 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. “Proqram 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. İnformasiya 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. İnformasiyanın elementar ölçü vahidi nədir?
- Bayt
 - ✓ Bit
 - Kilobayt
 - Meqabayt
 - Meqabit
55. UNICODE sistemində “Kompüter” sözünün informasiya 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 informasiyanın 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 informasiya tutumu
 - ✓ informasiyanın miqdarı
 - mərtəbə vahidi
 - kodun uzunluğu
 - ikilik əlifba
59. ASCII nədir?
- proqram məhsulu

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

60. Kompüterin yaddaşı 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 yığımı necə adlanır?

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

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

- onluq
- ✓ ikilik
- səkkizlik
- onaltılıq
- üçlük

64. Kod nədir?

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

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

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

66. Alqoritmə 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 aiddir?

- xətti, budaqlanan
- budaqlanan
- xətti
- ✓ dövrü
- mürəkkəb-dövrü

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 dövrü prosesi təsvir edən hadisəyə deyilir.
- Natamam budaqlanan alqoritm xətti alqoritm hesab olunur.
- Budaqlanma və dövrü 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 sayda əməliyyatlardan ibarət olub nəticə ilə sona çatmalıdır.
- ✓ Alqoritmin hər bir addımı dəqiq, aydın və birmənalı təsvir olunmalıdır.
- Alqoritmə 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, dövrü
- 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 proqramlaşdırma 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 proqram nədir?

- Utilit və drayver proqramları
- ✓ Məsələnin həll alqoritmi əsasında seçilən dildə yazılmış proqram
- Kompüter dilinə səhvsiz çevrilmiş proqram
- Əməliyyat sistemi və tətbiqi proqram 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 dövrü hesab olunur?

- Müəyyən addımları təkrarlanmayan
 - ✓ Müəyyən addımları bir neçə dəfə təkrarlanan
 - Verilmiş şərtin yerinə yetirilməsindən asılı olmayaraq icrası müxtəlif istiqamətlərdə davam etdirilən
 - Sonlu sayda addımlardan ibarət olan
 - Addımları yazıldığı ardıcılıqla yerinə yetirilən
76.

Alqoritmlərin hansı növləri vardır?

- Xətti, məntiqi, mürəkkəb
 - ✓ Xətti, budaqlanan, dövrü
 - Xətti, dövrü, mürəkkəb
 - Adi, məntiqi, dövrü
 - Kütləvi, adi, məntiqi
77.

Alqoritmın qrafik təsvirində başlanğıc və son blok hansı fiqurla göstərilir?

- Üçbucaqla
 - ✓ Ovilla
 - Rombla
 - Paraleloqramla
 - Düzbucaqlı ilə
78.

Alqoritmın qrafik təsvirində məntiqi blok hansı fiqurla göstərilir?

- Ovilla
 - ✓ Rombla
 - Dairə ilə
 - Paraleloqramla
 - Düzbucaqlı ilə
79.

$x = 4, y = 4$ olduqda a dəyişənin qiymətini tapın. Əgər $x < y$ onda $a := x + 2$ əks halda $a := y / 2$

- 3
 - ✓ 2
 - 0
 - 1
 - 6
80.

Alqoritmın müəyyən sinif məsələlərin hamısını həll etməyə yararlı olma xassəsi necə adlanır?

- Diskretlik
 - ✓ Kütləvilik
 - Müəyyənlik
 - Nəticəlilik
 - Aydınlıq
81.

a dəyişənin 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, proqram, əmr
- ✓ Sözlə, alqoritmik dil, qrafik, psevdokod
- Əlifba, blok-sxem, daimi
- Qrafika, proqram, psevdokod
- Blok-sxem, əmr, operatorlarla

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

- dövrü
- ✓ budaqlanma
- iterasiyalı
- mürəkkəb dövrü
- xətti

84. Proqramdakı 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
- ✓ proqram
- 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 funksiyanı yerinə yetirir?

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

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

- Strimer
- ✓ plotter
- Adapter
- şin
- Kontroller

92. Skanerin funksiyası nədən ibarətdir?

- İnformasiyanı digər qurğulara ötürmək
- ✓ İnformasiyanın sürətini kompüterə daxil etmək
- İnformasiyanı uzun müddət yadda saxlamaq
- İnformasiyanı çoxaltmaq
- İnformasiyanı çapa vermək

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

- istifadəçinin əmrlərini yerinə yetirə bilməz
- ✓ informasiyanı printerə ötürə bilməz
- əsas əmrləri yükləyə bilməz
- yüklənmə proseduru 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. İnformasiya.....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
- defraqmentasiya

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?
- obyektiv 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 proqramlarına aiddir:
- Task Panel
 - ✓ NotePad
 - Control Panel
 - Recycle Bin
 - Clipboard
- 107.** Qurğuların, proqramların 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
 - floppy disk
 - sərt disk
- 111.** Periferiya hissəsinə nələr aiddir?

- kontrollerlər, portlar, adapterlər
- ✓ xarici yaddaş qurğuları, giriş-çıkış 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. BIOS 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 diski

116. Fərdi kompüterin konfigurasiyası hesab olunur:

- Aparat və istifadəçi
- ✓ Aparat və proqram
- Aparat və şəbəkə
- Şəbəkə və istifadəçi
- Proqram və istifadəçi

117. Kompüter söndürülərkən 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
- 118.
- 1, 3, 4
 - ✓ 2, 5, 6
 - 2, 3, 5
 - 3, 4, 5
 - 1, 3, 6
119. 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
120. Ana platada yerləşən və verilənlərin uzun müddətli saxlanması üçün nəzərdə tutulmuş mikrosxemdir:
- əməli yaddaş
 - ✓ xarici yaddaş qurğusu
 - slotlar
 - şinlər
 - prosessor
121. Ana platada yerləşən və verilənlərin müvəqqəti saxlanması üçün nəzərdə tutulan mikrosxemdir:
- daimi yaddaş qurğusu
 - ✓ əməli yaddaş
 - prosessor
 - xarici yaddaş qurğusu
 - şinlər
122. Ana platada yerləşən, hesab və məntiqi əməlləri yerinə yetirən əsas mikrosxemdir:
- xarici yaddaş qurğusu
 - ✓ prosessor
 - əməli yaddaş
 - daimi yaddaş qurğusu
 - şinlər
123. Əməli yaddaş qurğusunun sürəti ilə müəyyən olunur.
- kompüterin takt tezliyi
 - ✓ verilənlərin əməli yaddaşdan prosessorun registrlərinə və əksinə göndərilmə vaxtı
 - prosessorun bir takt da öz registrlərində emal etdiyi informasiyanın miqdarı
 - prosessorun tipi
 - prosessorun bir saniyədə yerinə yetirdiyi əməliyyatların sayı
124. 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 proqram necə adlanır?

- maşın proqramı
- ✓ ilkin proqram
- translyasiya olunmuş proqram
- hazır proqram
- formal proqram

126. Kompüterin işinin məhsuldarlığı nədən asılıdır?

- qidalanma gərginliyindən
- ✓ prosessorun takt tezliyindən
- istifadəçi tezliyindən
- daimi yaddaşın tutumundan
- sərt diskin ölçüsündən

127. Ana platada 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 proqram üzrə kompüterin işinin idarə olunması

129. Xarici yaddaşdakı proqram çağırılır və ... emal olunur. Nöqtələrin yerinə uyğun gələnə yazın.

- prosessoru, 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 standartlara görə fərdi kompüterlərin təsnifatına aid deyil:

- Oyun fərdi kompüterləri
- Kütləvi fərdi kompüterlər
- İşçi stansiyalar
- ✓ Dizayner və arxitektor kompüterləri
- Portativ fərdi kompüterlər

132. Yaddaş qurğularını onların tutumunun artma sırası ilə düzün:

- ROM, prosessorun registrləri, RAM, xarici yaddaş
- ✓ prosessorun registrləri, ROM, RAM, xarici yaddaş
- prosessorun registrləri, RAM, ROM, xarici yaddaş
- prosessorun registrləri, xarici yaddaş, RAM, ROM
- xarici yaddaş, ROM, RAM, prosessorun registrləri

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?

- proqramın maşına aid olan hissələrini seçib maşın dilinə tərcümə edir
- operatorları təhlil edir, proqramı sazlayır
- ilkin proqramın mətnini sintaksis səhvləri düzəltmədən maşın dilinə çevirir
- proqramı təhlil edib maşın dilinə tərcümə edir
- ✓ ilkin proqramın mətnini bütövlükdə maşın dilinə çevirir

137. Yüksək səviyyəli proqramlaşdırma dilində yazılmış ilkin proqram mətninin hər bir əmrini sətirbəsətir çevirir:

- testləşdirici
- modulyator
- sazlayıcı
- kompilyator
- ✓ interpretator

138. Translyatorun hansı növləri var?

- modulyator, kompilyator və assembler
- sazlayıcı, imitator və interpretator
- interpretator, modulyator və assembler
- interpretator, kompilyator və modulyator
- ✓ interpretator, kompilyator və assembler

139. Kompüter virusu proqramları

- əməliyyat sistemindəki səhvlərin nəticələridir

- kompüterin aparat qurğularının işindəki kəsilmələrlə bağlı yaranır
- düzgün yazılmamış proqram 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, təhlükəsiz və çox təhlükəli
- mutant, təhlükəsiz və çox təhlükəli
- gözəgörünməz, təhlükəsiz və çox təhlükəli
- ✓ təhlükəli, təhlükəsiz və çox təhlükəli

Uyğunluğu müəyyən edin.

1. Instrumental proqram
2. Tətbiqi proqram
3. Sistem proqram

141. a. Proqramlaşdırma sistemləri
b. Səs redaktorları
c. Mühəsibat 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 proqram 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 kommunikasiya modulu
- ekspert sistemləri, mətn redaktoru, VBİS və kommunikasiya modulu

143. Proqram təminatı (PT) necə təsniflənir?

- əməliyyat sistemləri və tətbiqi proqramlar
- sistem PT və tətbiqi PT
- proqramlaşdırma 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 təminatı və tətbiqi proqram təminatı
- texniki proqram təminatı və tətbiqi proqram təminatı
- servis proqram təminatı və tətbiqi proqram təminatı
- ✓ baza (sistem) proqram təminatı və tətbiqi proqram təminatı
- xidməti proqram təminatı və tətbiqi proqram təminatı

145. İstifadəçinin müxtəlif məsələlərinin həlli üçün istifadə olunan proqramlardır:

- instrumental
- sistem
- baza
- ✓ tətbiqi
- texniki

- 146.** Sistem proqram təminatının tərkibinə nə daxildir?
- MS OFFICE proqramları
 - fayllar dispetçeri, diaqnostika vasitələri, kommunikasiya vasitələri, antivirus proqramları
 - brauzerlər, HTML redaktorları, CAD–sistemlər, mühasibat sistemləri
 - ✓ əməliyyat sistemləri, örtük-proqramlar, drayverlər, utilitlər
 - 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

- 149.** Tətbiqi proqramları seçin:
- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1.Antivirus proqramları | 4.Translyatorlar |
| 2.Oyun proqramları | |
| 3.Tərcümə proqramları | |
| 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 ƏS-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 proqramının vəzifəsidir:
- Fayl sisteminə və disklərə xidmət
 - Verilənlərin bərpası və arxivləşdirmə
 - ✓ Kompüterin düzgün işləməsinə nəzarət etmək və nasazlıqları aşkar etmək
 - İstifadəçiyə əlavə xidmət etmək və ƏS-nin imkanlarını genişləndirmək
 - İstifadəçiyə yeni interfeys təqdim etmək
- 154.** Sistem proqram təminatının tərkib hissələridir:
- ilkin yükləmə modulu, proqramlaşdırma 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 enerjiden asılı olmayan yaddaşdır:

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

- 156.** WinRar və WinZip proqramları hansı proqrama aiddir?

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

- 157.** HTML (Hyper Text Markup Language) nədir?

- İnternet serveri
- ✓ hipermetnləri nişanlama dili
- ümumdünya hörümçək toru
- hipermetn istinadı
- İnternet səhifələrinə baxış üçün proqram

- 158.** http:// yazılışı nəyi göstərir?

- serverin ünvanını
- ✓ Veb-səhifələrə çıxış 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 ünvanların 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 İnternet brauzeri deyil:

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

163. İnternetdə düzgün elektron poçt ünvanıdır:

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

164. URL (Uniform Resource Locator) nədir?

- İnternetin baza protokolu
- ✓ İnternet resursunun ünvanı
- Web – səhifələrin qeydiyyatını universal sistemi
- WWW xidməti
- Web – səhifələrin yaradılması dili

165. Provayder nədir?

- İnternetə qoşulmaq üçün qurğu
- ✓ İnternet xidmətlərini təklif edən təşkilat
- Web-səhifələrə baxış vasitəsi
- İnternet brauzeri
- İnternetə 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 çoxluğu
- bir müəssisə daxilində kompüterlər yığıdır
- böyük coğrafi müstəvidə kompüterlər çoxluğu

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 proqram 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 yığıcı

175. Bir çox dilləri dəstəkləyən və dünyanın bütün ölkələrindəki istifadəçilərlə işləyən "Yaxınlıqdakı insanlar: istifadəçilər öz ərazilərində yaşayan insanları görə və onlarla əlaqə yarada bilər" xidməti üzrə işləyən sosial tanışlıq şəbəkəsidir:

- ✓

- <http://www.google.com/>
- <http://www.google.com/info2000/>
- [info2000](#)
- ✓ [det123.html](#)
- [www.google.com](#)

- 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

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

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

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

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

- 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 həddlərində fəaliyyət göstərən kompüter şəbəkələri necə adlanır?

- poçt
- regional
- qlobal
- korporativ
- ✓ lokal

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

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

193. Modem nədir?

- poçt proqramı
- İnternet 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 ƏS).

- 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 ƏS)?

- *
- /
- >
- ✓ +
- ?

197. MS Windows ƏS-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 ƏS)?

- 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 ƏS-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 ƏS)?

- F1
- ✓ F2
- F4
- F5
- F3

204. Qovluqdakı faylları hansı əlamətə sıralamaq olmaz (Windows ƏS)? 1. Faylların ölçüsünə görə. 2. Faylların tipinə görə. 3. Əlifba sırasına görə. 4. Son dəyişilmə tarixinə görə. 5. Faylın adındakı simvol sayına görə

- 4
- ✓ 5
- 2
- 1
- 3

205. Windows ƏS-nin Notepad (Bloknot) mətn redaktorunda yazılmış mətn faylının tam adını göstərin.

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

206. Windows ƏS-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 ƏS)?

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

208. Fayllarla, qovluqlarla və diskrlərlə iş üçün nəzərdə tutulmuş proqramdır:

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

209. Mətn fraqmentləri, 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 qovluğunda saxlanılır (Windows ƏS)?

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

211. Windows ƏS-də silinmiş informasiya hansı sistem qovluğunda saxlanılır?

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

212. Hansı düymələr kombinasiyası ilə Bələdçi proqramını açmaq olar (Windows ƏS)?

- 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 geriye qaytarmaq
- yalnız giriş

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

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

215. Windows ƏS-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 ƏS-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 ƏS-in funksiyalarına aiddir?

219. 1. MS Word proqramının yüklənməsi
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 obyekt yönümlü
- Bir prosessorlu və çox prosessorlu
- Bir əməliyyatlı və çox əməliyyatlı
- Çox məsələli və birməsələli

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

- Çox məsələli və birməsələli
- ✓ Şəbəkə və lokal
- Bir prosessorlu və çox prosessorlu
- Bir əməliyyatlı və çox əməliyyatlı
- Əmrli və obyekt yönümlü

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)-ın mahiyyəti nədir?

- Fayl obyektinin surətidir
- ✓ Fayl obyektinə istinaddır
- Fayl obyektini kəsərək buferə yerləşdirən obyektidir
- Silinmiş faylların ehtiyat surətidir
- Fayl obyektinin arxivləşdirilmiş formasıdır

225. Əməliyyat sistemləri tərkibinə daxil olan proqram məhsullarıdır.

- tətbiqi proqram təminatının
- ✓ sistem proqram təminatının
- proqramlaşdırma sistemlərinin
- servis (xidməti) proqram təminatının
- unikal proqram təminatının

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

- Open
- Restore
- ✓ Close
- Minimize
- Maximize

- 227.** Fayl nədir?
- Faylın uzantısı
 - İnformasiyanın ölçü vahidi
 - ✓ Diskdə saxlanılan proqram yaxud informasiya
 - Printerdən çıxan mətn
 - Əməli yaddaşda saxlanılan informasiya
- 228.** kombinasiyası vasitəsilə Windows ƏS ilə işləyən kompüterini restart (reboot) etmək və ya müvafiq pəncərəni açmaq olar.
- Ctrl+Shift+Tab
 - Ctrl+Alt +F1
 - Ctrl+Shift
 - ✓ Ctrl+Alt+Del
 - Ctrl+F4
- 229.** Axtarış sətirində s???? .doc ifadəsi verilsə, axtarışın nəticəsi necə olar?
- s hərfi ilə başlayıb .doc ilə bitən ixtiyari fayllar
 - s hərfi ilə başlayan və 4 müxtəlif simvolla 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 nəyi ifadə edir?
- faylın redaktə tarixini
 - faylın yerləşdiyi qovluğu
 - faylın yaddaşdakı ünvanını
 - faylın ölçüsünü
 - ✓ faylın tipini
- 231.** Hansı əməllə seçilmiş mətn fragmenti silinmədən mübadilə buferinə yerləşdirilir?
- Ctrl+səğa 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 proqramında 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 dalğalı xətt nəyi göstərir?

- sözün silinməsini
- sözün çapını
- ✓ qrammatik 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 işarə 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 proqramı üçün nəzərdə tutulmuşdur.

- diaqramların qurulması
- cədvəllərin təşkili
- ✓ mürəkkəb riyazi düsturların yazılması
- fəqurlu 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
 - düymə
 - piksellə
 - ✓ punktlə
 - bitlə
- 247.** Microsoft Word proqramında bunlardan hansına formatlaşdırma tətbiq etmək mümkün deyil?
- mətnə
 - şəkə
 - kolontitula
 - ✓ faylın adına
 - səhifənin nömrəsinə
- 248.** Sənədin əks etdirilmə miqyasının böyüdülməsi sənədin çapına necə təsir edir (MS Word) ?
- səhifənin ölçülərinin dəyişilməsini tələb edir
 - çap zamanı şriftin ölçüsünü böyüdür
 - çapda şəkillərin ölçüsünü böyüdür
 - ✓ heç bir təsir etmir
 - Sənədin həcmi artırır
- 249.** Mətn sənədinin sonuna keçmək üçün hansı düymələr kombinasiyası sıxılmalıdır?

- CTRL+→
- SHIFT+→
- SHIFT+END
- SHIFT+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 proqramının pəncərəsi açılarkən 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 əmərlə seçilmiş xananın formatı digər xanaya köçürülür?

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

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

- IF 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 proqramında hansı işarəyə uyğun əməliyyat mövcud deyil?

- / (bölmə)

- ^ (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 yanlıştır?

- Funksiyanın hesablanması üçün + simvolu da xanaya ilkin olaraq daxil edilə bilər
- Bir funksiyanın içərisində digər funksiyanı yazmaq mümkündür
- ✓ Excel-də argumentsiz funksiya yoxdur
- Xanaya funksiya daxil edərkən funksiyanın adından əvvəl = işarəsi yazılır
- Hər bir funksiyaadan 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?

- &
- ✓ ^
- +
- \$
- =

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
- Hesablanan funksiya

262. Əgər x dəyişənin qiyəti A1 xanasında yerləşərsə, $5x/25(x+1)$ riyazi ifadəsi elektron cədvəldə necə yazılar?

- =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 cəhdi baş veribse
- ✓ Xana daxilində olan məlumat xanaya yerləşəmirse
- Müraciət olunan xana silinibse
- Funksiyaya parametr olaraq ədəd daxil edilibse
- Hesablama nəticəsi çox kiçikdirsə

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 ötürülən ədədlərin toplanması üçün
- Seçilmiş diapazondakı ədədlərin reyting 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 kitab
- Sətir
- Sütun
- İşçi sahə

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

- Vəziyyət sətirində
- ✓ Düstur sətirində
- 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 hesablanmasıdan 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 hasili 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 sütun 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. IF 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
- ✓ Açarlar
- Formalar
- Cədvəllər

287. MS Access verilənlər bazası faylının ad genişlənməsi hansıdır?

- .db
- .arj
- .dll
- ✓ .accdb
- .dat

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

- makros
- hesabat
- ✓ sorğu
- forma
- cədvəl

289. Aşağıdakı proqramlardan hansı VBİS deyil?

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

290. Sayğac 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 obyektəndən 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 informasiyanı özündə saxlayır. "Ümumi ballar" sahəsi hansı tipdə olmalıdır?

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

295. MS Access proqramının əsas baza obyektı hansıdır?

- Modul
- Forma
- ✓ Cədvəl
- Makros
- Sorğu

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

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

297. Relyasiya verilənlər bazasında bir sahədə (domendə) nə yazıla 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 informasiyanı ... köməyi ilə almaq olar.

- makrosun
- cədvəlin
- formanın
- ✓ sorğunun
- hesabatın

299. İnformasiya relyasiya verilənlər bazasında şəklində saxlanılır.

- makros
- forma
- sorğu
- ✓ cədvəl
- hesabat

300. Verilənlər bazası....

- verilənlərin toplanmasını və manipulyasiyasını dəstəkləyən interfeysdir
- böyük informasiya massivlərinin saxlanması və emalı 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
- Açar
- Domen

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

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

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

- mətn verilənlərini
- seçilmiş sütunları
- cədvəlın son sütununu
- cədvəldə açarı
- ✓ cədvəlın son sətirini

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 axtarış 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 doğulan
- 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 obyektı sahəsi (OLE Object)

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

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

- Məntiqi (YES/NO)

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

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

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

- bazaya verilənlərin daxil edilməsi və onlara baxış üçün
- baza verilənlərinin seçilməsi və onların emalı üçün
- mürəkkəb proqram 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, proqramlaşdırma
- tətbiqi, kanal, fiziki, nəqliyyat
- ✓ iyerarxik, şəbəkə, relyasiya, obyektönlü
- xətti, budaqlanan, dövrü, 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 əmrdən 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 proqramının səhifələri necə adlanır?

- Cədvəl
- ✓ Slayd
- Fayl
- Atribut
- Təqdimat

325. MS PowerPoint 2010-da hansı tab vasitəsi ilə təqdimatı uzaq məsafəyə nümayiş etdirmək olar?

- Animation
- ✓ Slide Show
- Design
- View
- Home

326. Təqdimat və slaydlar hansı proqramla 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
- ✓ təqdimatın üslubunu saxlayan fayl
- Kod cədvəli
- slaydların nümayişini idarə edən qurğu
- Təqdimatda rəng parametrlərini təyin edən menyü

328. Təqdimatın çapdan sonrakı görünüşünü çapdan əvvəl hansı əmrin icrası ilə bilmək olar?

- redaktə
- ✓ öncədən baxış
- icmal
- arayış
- çapa çıxış

329. Show Slide / Показ слайдов rejimində idarəetmə düymələrindən 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 proqramlarının 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)?

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

333. MS Power Point proqramının əsas funksiyasıdır:

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

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

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

335. Hansı əmərlə 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. Təqdimatı nümayiş kimi yadda saxladıqda onun genişlənməsi necə olur?

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

339. Slayd yarat/ Создать слайд (New Slide) əmri PowerPoint proqramının 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 proqramının təyinatı nədir?

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