

1. Təsvirin buraxılışı nədir?

- Vahid üznlüqda çap edilə bilən nöqtələrin sayıdır.
- √ Təsvirin xassəsidir.
- Əməliyyat sisteminin xassəsidir.
- Printerin xassəsidir.
- Bu kompüter sisteminin xassəsidir.

2. Verilmiş keyfiyyətdə təsvirin ölçüsü necə müəyyən edilir?

- Ekranın buraxılışı ilə.
- √ Printerin buraxılışı ilə
- Ekranın və printerin buraxılışı ilə.
- Ekranın, printerin və təsvirin buraxılışı ilə.
- Təsvirin buraxılışı ilə.

3. Ekranın buraxılışı nədən asılıdır?

- Təkcə videokartdan.
- √ Monitordan, videokartdan və əməliyyat sisteminin tənzimlənməsindən.
- Təkcə əməliyyat sisteminin tənzimlənməsindən.
- Təsvirdəki rənglərin sayından.
- Təkcə monitorun ölçüsündən.

4. Ekranın buraxılışı nədir?

- Vahid üznlüqda çap edilə bilən nöqtələrin sayıdır.
- √ Kompüter və əməliyyat sisteminin xassəsidir.
- Bu təkcə əməliyyat sisteminin xassəsidir.
- Təsvirin özünün xassəsidir. это свойство самого изображения
- Bu təkcə kompüter sisteminin xassəsidir.

5. Qovşağın xassələri ilə nə müəyyən edilir?

- Xəttin uzunluğu.
- √ xəttin təpələrinin necə görünməsi və iki xəttin öz aralarında necə birləşməsi.
- Xəttin qalınlığı.
- Xətlər arasındakı məsafə.
- Xəttin rəngi.

6. Vektor qrafika obyektləri nədən ibarət olr?

- Nöttlərdən.
- √ Xətlərdən.
- Photoshop obyektlərdən.
- Paint elementlərdən.
- Nöqtələr yığımından.

7. Vektor qrafikada xətt necə təsvir edilir?

- Bir neçə nöqtə ilə.
- √ Bir neçə parametrlə.
- Üç nöqtə ilə
- Dörd nöqtə formasında.
- Xəttin ölçüsü qədər nöqtələrlə.

8. Hansı qrafik redaktorlarda yaddaşın ölçüsü xəttin ölçüsündən asılı olur?

- Vektor qrafika proqramlarında.
- √ Rastr qrafika proqramlarında.
- Xətti proqramlaşdırma proqramlarında
- Tamədədli proqramlaşdırma proqramlarında.
- Fraktal qrafika proqramlarında.

9. Hansı qrafik redaktorlarda yaddaşın ölçüsü xəttin ölçüsündən asılı olmur?

- Rastr qrafika proqramlarında.
- √ Vektor qrafika proqramlarında.
- Photoshop proqramında
- Painter proqramında.
- Ofis proqramlarında.

10. Vektor qrafikada əsas element nədir?

- Təkcə əyri xətt.
- √ Düz və ya əyri xətt.
- Təkcə düz xətt.
- Düz və əyri xətlərin məcmuyü.
- Nöqtələr yığımı.

11. 1 düym nə qədərdir?

- $\approx 25,46$ mm
- √ $\approx 25,4$ mm
- $\approx 24,56$ mm
- $\approx 20,4$ mm
- $\approx 24,5$ mm

12. Təsvirin braxılışı adətən necə ölçülür?

- Düymdəki xətlərin sayı ilə.
- √ Düymdəki nöqtələrin sayı (dpi) ilə.
- Ekranın ölçülərinin nisbəti ilə.
- Təsvirin ölçülərinin nisbəti ilə.
- Düymdəki rənglərin sayı ilə.

13. Fraktal bədii kompozisiyanın yaradılması ...

- kompozisiyanın formalaşdırılmasıdır.
- √ proqramlaşdırmaır.
- kompozisiyanın rəsm edilməsi və formalaşdırılmasıdır.
- kompozisiyanın rəsm edilməsi və emal edilməsidir.
- kompozisiyanın rəsm edilməsidir.

14. Hansı proqram vasitələri ilə yüksək bədii keyfiyyətə malik olan təsvirlər yaratmaq olar?

- Təqdimat proqramları ilə.
- √ Pastr proqram vasitələri ilə.
- İxtiyari proqram vasitələri ilə.
- Mətn redaktorları ilə.
- Vektor proqram vasitələri ilə.

15. Reklam agentliklərində, dizayn bürolarında, redaksiyalarda və mətbəələrdə hansı proqram vasitələrində daha çox istifadə edilir?

- Rastr qrafikası vasitələrindən.
- √ Vektor qrafikası vasitələrindən.
- Təqdimat proqramlarından
- Mətnlə iş vasitələrindən.

- Fraktal qrafika vasitələrindən.

16. Hansı qrafik proqram vasitələri ilə şriftlərin və sadə həndəsi fiqurların tətbiqinə əsaslanan formalaşdırma işləri daha sadə həll edilir?

- Fraktal qrafika vasitələri ilə.
- ✓ Vektor proqram vasitələri ilə.
- Rastr qrafika vasitələri ilə.
- Rastr və fraktal qrafika vasitələri ilə.
- Nöqtəli qrafika vasitələri ilə.

17. Rastr qrafika ilə işləyən proqramların əksəriyyəti nə məqsədlə hazırlanıb?

- Təsvir yaratmaq üçün.
- ✓ Təsvirləri emal etmək üçün.
- Təsvirləri ötürmək üçün.
- Təsvirləri hazırlamaq üçün.
- Təsvirləri köçürmək üçün.

18. Aşağıdakıların hansı kompüter qrafikası növüdür?

- Fiqurlu qrafika.
- ✓ Vektor qrafika.
- Mürəkkəb qrafika.
- Zərif qrafika.
- Rəngli qrafika

19. 1) sadə qrafika; 2) mürəkkəb qrafika; 3) rastr qrafika; 4) rəngli qrafika; 5) ağ-qara qrafika anlayışlarından hansı kompüter qrafikası növüdür?

- Birincidən başqa hamısı.
- Dördüncü və beşinci
- Beşincidən başqa hamısı.
- Təkcə dördüncü
- ✓ Təkcə üçüncü

20. Kompüter qrafikasının neçə növü mövcuddur?

- İki
- ✓ Üç
- Çox
- Qeyri məhdud sayda.
- Bir

21. Müasir qrafik vasitələr hansı yönümdə hazırlanıb?

- Təkcə peşəkar rəssamların məhsuldar işləyə bilməsi üçün.
- ✓ Bədii yaradıcılıq qabiliyyəti olan və olmayan istifadəçilərin məhsuldar işləyə bilməsi üçün.
- Təkcə peşəkar dizaynerlərin məhsuldar işləyə bilməsi üçün.
- Anadangəlmə yaradıcılıq qabiliyyəti olan və peşəkar bədii yaradıcılıq qabiliyyəti olan istifadəçilər üçün.
- Təkcə mühəndislərin, arxitektorların, dizaynerlərin və rəssamların məhsuldar işləməsi üçün.

22. Qrafik proqram vasitələrindən geniş istifadə edilməsinə təkan verən nə oldu?

- Kompüterlərin tətbiq oblastının genişlənməsi,
- ✓ İnternetin inkişafı.
- Kompüterin hissələrinin texniki inkişafı.
- Proqramlaşdırma texnologiyasının inkişafı.
- Kompüter texnikasının texniki və texnoloji parametrlərinin inkişafı.

23. Redaksiyalarda və Nəşriyyatlarda əsas əmək məsrəfləri nə ilə əlaqədar olur?

- Mətn redaktorundan istifadə ilə mətnin redaktə edilməsi və səhvlərin düzəldilməsi ilə.
- √ Qrafika proqramları ilə bədii tərtibat və qaydayasalma işləri ilə.
- Mətn redaktoru ilə mətnin yığılması ilə.
- Mətn və mətbəə sistemləri ilə formalaşdırma işləri ilə.
- Mətbəə sistemlərinin tətbiqi ilə qaydayasalma işləri ilə.

24. Qrafika ilə ilk kompüter oynunun yaradılması layihəsinə kim rəhbərlik edib?

- A. Sazerlend.
- √ S. Rassel.
- N. Teylor.
- N.N. Konstantinov
- T. Mofetta.

25. İlk qrafik kompüter oyunu nə vaxt yaradılıb?

- 1963-cü ildə
- √ 1961-ci ildə
- 1968-ci ildə
- 1970-ci ildə
- 1964-cü ildə

26. Printerın braxılışı nədir?

- Bu kompüter və əməliyyat sisteminin xassəsidir.
- √ Vahid uzunluqda çap edilən nöqtələrin sayıdır.
- Kompüter sisteminin xassəsidir.
- Təsvirin xassəsidir.
- Bu əməliyyat sisteminin xassəsidir.

27. Ekranın braxılışı nə ilə ölçülür?

- Təsvirin ölçüsü ilə.
- √ Pikselle
- Əməliyyat sisteminin mərtəbəliliyi ilə.
- Videokartın ölçüsü ilə.
- Ekranın ölçüsü ilə.

28. Fraktal qrafik təsvirlər necə qurulur?

- Nöqtələr və xətlərlə.
- √ tənliklər və ya tənliklər sistemi ilə.
- xətlərin köməyi ilə.
- Elektpon təsvirlərdən istifadə ilə.
- Nöqtələrin köməyi ilə.

29. Vektor qrafikada təpələr necə adlanır?

- Başlanğıc və ya son nöqtə.
- √ Qovşaqlar.
- Birləşdirmə nöqtələri.
- Son nöqtələr.
- Başlanğıc nöqtələr.

30. Hansı xətlər pənglə doldurma xassəsinə malikdir?

- Əyri xətlər.
- √ Qapalı xətlər.
- Açıq xətlər.

- Ştrix-punktir xətlər.
- Düz xətlər.

31. Rastr təsvirin əsas elementi nədir?

- Çoxrəngli təsvir nöqtəsi.
- √ Nöqtə.
- Nöqtələr toplusu.
- Eyni rəngli nöqtələr yığımları.
- Xətt.

32. Fraktal qrafikadan əsasən hansı proqramlarda istifadə edilir?

- √ Əyləncə proqramlarında.
- təhsil proqramlarında.
- Təlim proqramlarında.
- Riyazi proqramlaşdırma proqramlarında.
- Ofis proqramlarında.

33. Ekrandakı təsvir nöqtəsi necə adlanır?

- Sadə təsvir elementi.
- √ Piksel.
- Elementar element.
- dpi
- Təsvirin ən kiçik elementi.

34. Fraktal vasitələrlə iş üçün proqramlar nə üçün nəzərə tutulmuşdur?

- Vektor təsvirlər yaratmaq üçün.
- √ Təsvirləri avtomatik generasiya etmək üçün.
- Rastr təsvirlər yaratmaq üçün.
- nöqtələrdən ibarət təsvirlərin avtomatlaşdırılmış emal edilməsi üçün.
- rastr təsvirlər yaratmaq və emal etmək üçün.

35. İnternetdə əsasən hansı təsvirlərdən istifadə edilir?

- Fraktal təsvirlərdən.
- √ Rastr təsvirlərdən.
- AutoCAD-təsvirlərdən
- 3ds Max təsvirlərdən.
- Vektor təsvirlərdən.

36. Vektor grafikasını proqram vasitələri əsasən nə üçün nəzərdə tutulub?

- Təsvirləri emal etmək üçün.
- √ Təsvirləri yaratmaq üçün.
- təsvirləri kompüterlər arasında ötürmək üçün.
- təsvirləri rabitə kanalları ilə ötürmək üçün.
- Təsvirlərə düzəliş etmək üçün.

37. Hansı qrğular təsvirlərin kompüterə daxil edilməsi üçün geniş tətbiq edilir? .

- Maqnit kartları.
- √ Rəqəmsal foto və video kameralar.
- Sistem giriş-çıxış qrğuları.
- Adi foto və video kameralar.
- Maqnit lentləri.

38. Rastr grafik təsvirlər əksər hallarda necə yaradılır?

- Həmişə əl üsulundan istifadə edilməklə kompüter proqramı ilə.
- ✓ Təsvirlərin skanerləşdirilməsi ilə.
- Təkcə fotoşkillərin skanerləşdirilməsi ilə.
- Təkcə rəssam çəkən əsərlərin skanerləşdirilməsi ilə.
- Belə təsvirlər kompüter proqramları ilə yaradılmışdır.

39. Göstərilən anlayışlardan hansı kompüter qrafikası növüdür?

- Frontal qrafika.
- ✓ Fraktal qrafika.
- Dəqiq qrafika
- Ehtimallı qrafika.
- Fiqurlu qrafika.

40. Aşağıdakı anlayışlardan hansı kompüter qrafikasıdır?

- Fiqurlu qrafika.
- ✓ Vektor qrafika
- Ehtimallı qrafika.
- Səlis qrafika.
- Dəqiq qrafika

41. Kompüter qrafikası ilə iş üçün proqram təminatının neçə sinfi mövcuddur?

- Uç sinfi.
- ✓ Çoxlu sinifləri.
- İki sinfi.
- Bir sinfi.
- Beş sinfi.

42. Kompüter qrafikası proqramları hansı kateqoriyaya aid olan istifadəçilər üçün nəzərdə tirlir?

- Müəyyən kateqoriyalara aid olan istifadəçilər üçün.
- Mühəndislər, texniklər, texnoloqlar, rəssamlar üçün.
- Peşəkar rəssamlar və dizaynerlər üçün.
- ✓ Bütün kateqoriyalara aid olan istifadəçilər üçün.
- Məhdud kateqoriyalı istifadəçilər üçün.

43. Web – səhifələrin formalaşdırılması zamanı kompüter qrafikasından nə məqsədlə istifadə edilir?

- Səhifədə obyektləri dəqiq yerləşdirə bilmək üçün.
- ✓ Kütləvi diqqət cəlb etmək üçün.
- Məzmunu yaxşılaşdırmaq üçün.
- Obyektləri kompakt yerləşdirmək üçün.
- Web – səhifənin keyfiyyətini yüksəltmək üçün.

44. Adətən kiçik müəssisələr reklam verilməsi ilə bağlı problemlərini necə həll edirlər?

- Cədvəl prosessorlarının tətbiqi ilə.
- ✓ Öz gücləri malik olduqları proqram vasitələri ilə..
- Güclü mətn redaktorlarının köməyi ilə.
- Dizayn büroları və reklam agentliklərinin köməyi ilə.
- Elektron təqdimat proqramlarının tətbiqi ilə.

45. İnformatikanın kompüterin köməyi ilə təsvirlərin yaradılması və redaktə edilməsi metodları ilə məşğul olan sahəsi necə adlanır?

- Qrafik redaktor.
- Rastr qrafika.
- Vektor qrafika.

- ✓ Kompüter qrafikası.
- Fraktal qrafika.

46. İri müəssisələr reklam verilməsi ilə bağlı problemləri adətən necə həll edirlər?

- Əlçatan ixtiyari proqramla.
- ✓ Xüsusi peklam agentlikləri və dizayn bürolarının xidmətindən istifadə etməklə.
- Öz gücləri və mümkün proqram vasitələri ilə.
- Öz gücləri ilə.
- Kompüter qrafikası proqramları ilə.

47. Kompüter qrafikası nədir?

- Peşəkar dizaynerlərin məşğuliyyət istiqamətlərindən biridir.
- ✓ Fərdi kompüterin istifadə edilməsi istiqamətlərindən biridir.
- Peşəkar dizaynerlərin və rəssamların məşğuliyyət istiqamətlərindən biridir.
- Peşəkar rəssamların məşğul oldığı istiqamətlərdən biridir.
- Əyləncə istiqamətlərindən biridir. O

48. Peşəkar arxitektolar binaların layihələndirilməsi və şəhərlərin planlaşdırılması üçün ... istifadə edirlər.

- təqdimat sistemlərindən
- ✓ avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemlərindən
- əyləncə proqramlarından
- skaner və fotoaparatlardan
- mətn prosessorlarından

49. Adətən kompüterin ekranında təsvirlər ...

- təqdimat proqramlarının köməyi ilə yaradılır.
- ✓ qrafika proqramlarının köməyi ilə yaradılır.
- cədvəl prosessorları ilə yaradılır.
- əyləncə proqramlarının köməyi ilə yaradılır.
- mətn redaktoru proqramlarının köməyi ilə yaradılır.

50. İnformatika tətbiqi fənn kimi ... məşğul olur.

- texniki məhsullatın istehsalı üçün avtomat xətlərin layihələndirilməsi ilə
- ✓ informasiya proseslərinin qanunauyğunluqlarının öyrənilməsi; informasiya modellərinin yaradılması; konkret sahələr üçün informasiya sistemləri və texnologiyalarının işlənilib hazırlanması ilə
- avtomat xətlərin layihələndirilməsi və tətbiqi ilə
- avtomatlaşdırılmış xətlərin layihələndirilməsi və tətbiqi ilə
- texniki məhsullatın istehsalı üçün avtomatlaşdırılmış xətlərin layihələndirilməsi ilə

51. İnformatikada fundamental tədqiqatların məqsədi ... ibarətdir.

- informasiyanın ənənəvi qayda ilə yığılması haqqında ümum biliklərin alınmasından
- ✓ ixtiyari informasiya sistemləri haqqında ümumiləşdirilmiş biliklərin alınmasından, onların yaradılması və fəaliyyəti ilə bağlı ümumi qanunauyğunluqların aşkar edilməsindən
- ənənəvi üsulla informasiyanın yığılması və ötürülməsi haqqında ümumiləşdirilmiş biliklərin alınmasından
- ənənəvi üsulla informasiyanın yığılması və ilənməsi haqqında ümumiləşdirilmiş biliklərin alınmasından
- ənənəvi üsulla informasiyanın ötürülməsi haqqında ümumiləşdirilmiş biliklərin alınmasından

52. İnformatika fundamental elm kimi ... metodologiyalarının işlənilib hazırlanması ilə məşğul olur.

- informasiyanın yığılması
- ✓ kompüter informasiya sistemləri bazasında ixtiyari obyektlərin idarəetmə proseslərinin informasiya təminatı
- informasiyanın yığılması və işlənməsi
- informasiyanın yığılması və ötürülməsi
- informasiyanın ötürülməsi

53. Informatika xalq təsərrüfatı sahəsi kimi ... işlənilib hazırlanması və istehsalı ilə məşğul olan bircins müəssisələrin məcmuyundan ibarətdir.

- kompüter texnikası və müxtəlif detalların
- ✓ kompüter texnikasının və proqram məhsullarının istehsalı, həmçinin informasiyanın emalı texnologiyalarının
- kompüter texnikası və yağlama materiallarının
- kompüter texnikası və təşkilat texnikası vasitələrinin
- kompüter texnikası və kütləvi istehlak mallarının

54. Bütövlükdə informatikanın özünə, həm də onun hissələrinin hər birinə ... kimi baxmaq olar.

- xalq təsərrüfatı sahəsi
- ✓ xalq təsərrüfatı sahəsi, fundamental elm, və tətbiqi fənn
- tətbiqi fənn
- verilənlərin ötürülməsi sistemi
- fundamental elm

55. Informatika sözün dar mənasında ... kimi təsəvvür edilə bilər.

- texniki vasitələrin məcmuy
- ✓ qarşılıqlı əlaqəli üç hissənin: texniki, proqram və alqoritmik vasitələrin məcmuy
- alqoritmik vasitələrin məcmuy
- texniki və alqoritmik vasitələrin məcmuy
- proqram vasitələrinin məcmuy

56. Sözün geniş mənasında informatika özündə ... sahələrinin vəhdətini təcəssüm etdirir.

- müxtəlif elm
- ✓ informasiya emalıyla bağlı müxtəlif elm, texnika və istehsal
- müxtəlif istehsal
- informasiyanın yığılması və işlənməsi
- müxtəlif texniki

57. İnformatikanı ... təsəvvür etmək mümkün deyil.

- informasiyanın yığılması problemi həll edilmədən
- ✓ kompüter texnikasız
- informasiyanın yaradılması həll edilmədən
- informasiyaya düzəlişlər aparılması həll edilmədən
- informasiyanın işlənməsi olmadan

58. Informatika ... inkişafı nəticəsində meydana gəlmişdir və ona əsaslanır.

- informasiya emalının
- iqtisadiyyatla bağlı elmlərin
- ✓ kompüter texnikasının
- informasiyanın yığılmasının
- təbiət elmlərinin

59. Informatika kompüter texnikasından istifadə ilə bağlı olmayan ...

- yeni informasiyanın yaradılması ilə məşğul olur.
- ✓ problemlərin həlli ilə məşğul olmur.
- informasiyanın çevrilməsi ilə məşğul olur.
- informasiyanın ötürülməsi ilə məşğul olur.
- informasiyanın işlənməsi ilə məşğul olur.

60. İnformatika kompüterlərin köməyi ilə informasiyanın ... proseslərinin öyrənilməsi ilə məşğul olur.

- dəyişdirilməsi
- √ çevrilməsi və yeni informasiyanın yaradılması
- yığılması
- sistemləşdirilməsi
- qeyd edilməsi

61. Informatika barədə çoxlu sayda təriflərin mövcud olması ... ilə əlaqədardır.

- funksiyalarının məhdud olması
- √ onun funksiyalarının, imkanlarının, malik olduğu vasitə və metodların çoxcəhətli olması
- vasitələrinin məhdud olması
- metodlarının məhdud olması
- imkanlarının məhdud olması

62. Possovet məkanında informatika termin kimi ... istifadə edilir.

- 1973-cü ildən
- √ 1983-cü ildən
- 1953-cü ildən
- 1993-cü ildən
- 1963-cü ildən

63. 1970-ci illərin ortalarından başlayaraq hesablama maşınlarının element bazasını ...

- yarımkəçiricilər təşkil etməyə başladı.
- √ inteqral sxemlər və mikroprosessorlar təşkil etməyə başladı.
- kondensatorlar təşkil etməyə başladı.
- mürəkkəb tranzistor sxemləri təşkil etməyə başladı.
- tranzistorlar təşkil etməyə başladı.

64. İnformatikanın inkişafında ... böyük əhəmiyyətə malikdir.

- lazer texnikası
- √ mikroprosessor texnikası
- informasiyanın yığılma texnologiyası
- kompüterin tətbiqi texnologiyası
- yarımkəçiricilər texnikası

65. İnformatikanın insan fəaliyyətinin sərbəst oblastı kimi ayrılması birinci növbədə ...

- informasiyanın yığılması texnologiyasının inkişafı ilə bağlıdır.
- √ kompüter texnikasının inkişafı ilə bağlıdır.
- sosial sferanın inkişafı ilə bağlıdır.
- informasiyanın sistemləşdirilməsi texnologiyasının inkişafı ilə bağlıdır.
- İnternetin inkişafı ilə bağlıdır.

66. İnformatikanın kompüterdən istifadə ilə təsvirlərin yaradılması və redaktə edilməsi metodları ilə məşğul olan oblastı ... adlanır.

- təsviri incəsənət
- √ kompüter qrafikası
- rəsm texnologiyası
- rəsm texnikası
- multimedia

67. İngilis dilli ölkələrdə informatika ...

- kommunikasiyalar haqqında elm hesab edilir.
- √ kompüter texnikası haqqında elm hesab edilir.
- sosial elm hesab edilir.
- texnologiya haqqında elm hesab edilir.

- informasiyanın sistemləşdirilməsi haqqında elm hesab edilir.

68. İnformatika termini ... sözlərinin qovuşmasından yaranmışdır.

- informasiya və texnika
- √ informasiya və avtomatika
- informasiya və texnologiya
- informasiya информация и ЭВМ
- informasiya və işlənmə

69. İnformatika termini ... üçün meydana gəlmişdir.

- informasiyanın ənənəvi üsulla işlənməsi ilə məşğul olan oblastı adlandırmaq üçün
- √ EHM-lərin (kompüterlərin) köməyi ilə informasiyanın avtomatlaşdırılmış işlənməsi ilə məşğul olan oblastı adlandırmaq üçün
- texniki informasiyanın yığılması ilə məşğul olan oblastı adlandırmaq üçün
- sosial informasiyanın sistemləşdirilməsi ilə məşğul olan oblastı adlandırmaq üçün
- informasiyanın nəşkilat texnikasının köməyi ilə məşğul olan oblastı adlandırmaq üçün

70. İnformatika termini ... meydana gəlmişdir.

- 60-cı illərdə ABŞ-da
- √ 60-cı illərdə Fransada
- 60-cı illərdə Almaniyada
- 60-cı illərdə в Belçikada
- 60-cı illərdə İngiltərədə

71. Normativ arayış informasiyaya: 1) əmək tutumu norması; 2) qulluğunun okladı; 3) malgöndərənin ünvanı; 4) alıcının ünvanı; 5) dərəcə üzrə fəhlələrə ödəmə aiddir.

- 1, 2
- √ 1, 2, 3, 4, 5
- 4, 5
- 3, 5
- 3, 4

72. Plan informasiya – ...

- yerli, sahə və ümumdövlət normativlərindən ibarət olur.
- √ gələcək dövr üçün idarəetmə obyektinin parametrləri haqqında olan informasiyadır.
- sahə normativlərindən ibarət olur.
- sahə və ümumdövlət normativlərindən ibarət olur.
- yerli normativlərdən ibarət olur.

73. İqtisadi informasiya idarəetmə funksiyasına görə təsnifləşdiriləndə informasiya aşağıdakı qruplara bölünür: 1) plan; 2) normativ arayış; 3) uçot; 4) operativ (cari) informasiya.

- 1, 2, 3
- √ 1, 2, 3, 4.
- 1, 4
- 3, 4
- 1, 3, 4

74. Sabit plan informasiya ...

- sahə və ümumdövlət normativlərindən ibarət olur.
- √ firmada dəfələrlə istifadə edilən plan göstəricilərindən ibarət olur.
- yerli, sahə və ümumdövlət normativlərindən ibarət olur.
- yerli normativlərdən ibarət olur.
- ümumdövlət normativlərindən ibarət olur.

75. Sabit normativ informasiya
- yerli normativlərdən ibarət olur.
 - √ özündə yerli, sahə və ümumdövlət normativlərini əks etdirir.
 - ümumdövlət normativlərindən ibarət olur.
 - sahə və ümumdövlət normativlərindən ibarət olur.
 - sahə normativlərindən ibarət olur.
76. Sabit arayış informasiyaya ...
- qrafik informasiyadır.
 - √ obyektlərin daimi xassələrini şərh edən əlamətlər aid edilir.
 - məntiqi informasiyadır.
 - mətn informasiyadır.
 - rəqəm informasiyadır.
77. Sabit (nisbi-sabit) informasiya – ...
- mətn informasiyadır.
 - √ dəyişməyən və uzun müddət ərzində dəfələrlə istifadə edilən informasiyadır.
 - rəqəm informasiyadır.
 - qrafik informasiyadır.
 - məntiqi informasiyadır.
78. Dəyişkən informasiya ...
- firmanın istehsal-təsərrüfat fəaliyyətinin təkə kəmiyyət xarakteristikalarını əks etdirir..
 - √ firmanın istehsal-təsərrüfat fəaliyyətinin faktiki kəmiyyət və keyfiyyət xarakteristikalarını əks etdirir.
 - firmanın istehsal-təsərrüfat fəaliyyətinin təkə gözlənilən keyfiyyət xarakteristikalarını əks etdirir.
 - firmanın istehsal-təsərrüfat fəaliyyətinin təkə gözlənilən xarakteristikalarını əks etdirir.
 - firmanın istehsal-təsərrüfat fəaliyyətinin təkə gözlənilən kəmiyyət xarakteristikalarını əks etdirir.
79. Stabilitiyinə görə informasiya ... informasiya ola bilər.
- dəyişkən və rəqəm
 - mətn və hesabi
 - √ dəyişkən (cari) və sabit (nisbi-sabit)
 - mətn və rəqəm
 - mətn və məntiqi
80. Mətn informasiya - ...
- təkə əlaqə xətləri ilə ötürülə bilər.
 - √ əlifba simvollarının, rəqəm simvolları, xüsusi simvolların məcmuyundan ibarət olur.
 - təkə qlobal şəbəkələrdə yaranır.
 - təkə lokal şəbəkələrdə yaranır.
 - təkə obyektədən kənarda yarana bilər.
81. Əks etdirilmə üsuluna görə ... informasiya fərqləndirilir.
- qrafik və məntiqi
 - √ mətn və qrafik
 - məntiqi və çıxış
 - rəqəmsal və mətn
 - mətn və giriş
82. Nəticə informasiya ...
- təkə qlobal şəbəkələrdə yaranır.
 - √ ilkin və aralıq informasiyanın emalı prosesində alınır və idarəetmə qərarlarının qəbul edilməsi üçün istifadə edilir.

- tək cə obyekt dən kənarda yarana bilər.
- tək cə lokal şəbəkələrdə yaranır.
- tək cə əlaqə xətləri ilə ötürülə bilər.

83. Aralıq informasiya ...

- tək cə qlobal şəbəkələrdə yaranır.
- ✓ növbəti hesablamaların aparılması üçün ilkin verilənlər kimi istifadə edilən informasiyadır.
- tək cə obyekt dən kənarda yarana bilər.
 - tək cə əlaqə xətləri ilə ötürülə bilər.
 - tək cə lokal şəbəkələrdə yaranır.

84. İkinci informasiya ...

- tək cə lokal şəbəkələrdə yaranır.
- ✓ ilkin informasiyanın işlənməsi nəticəsində alınır, aralıq və ya nəticə informasiya ola bilər.
- tək cə obyekt dən kənarda yarana bilər.
 - tək cə qlobal şəbəkələrdə yaranır.
 - tək cə əlaqə xətləri ilə ötürülə bilər.

85. İlkin informasiya ...

- tək cə əlaqə xətləri ilə ötürülə bilər.
 - tək cə obyekt dən kənarda yarana bilər.
 - informasiya emalının son mərhələsində qeyd edilir.
- ✓ bilavasitə obyektin fəaliyyəti prosesində yaranır və ilkin mərhələdə qeyd edilir.
- tək cə lokal şəbəkələrdə yaranır.

86. İşlənmə (emal) mərhələsinə görə informasiya: 1) ilkin; 2) ikinci; 3) aralıq; 4) nəticə informasiya ola bilər.

- tək cə 1, 2
- ✓ tək cə 1, 2, 3, 4
- tək cə 3, 4
 - tək cə 1, 4
 - tək cə 2, 3

87. Xarici informasiya ...

- tək cə ilkin informasiya ola bilər.
- ✓ obyekt dən kənarda yaranan informasiyadır.
- obyektin daxilində yaranan informasiyadır.
 - nəticə informasiyadır.
 - tək cə ikinci informasiya ola bilər.

88. Daxili informasiya ...

- obyekt dən xaricdə yaranan informasiyadır.
- ✓ obyektin daxilində yaranan informasiyadır.
- tək cə ikinci informasiya ola bilər.
 - tək cə ilkin informasiya ola bilər.
 - tək cə nəticə informasiya ola bilər.

89. Çıxış informasiya – ...

- tək cə dəyişkən informasiya ola bilər.
- ✓ firmadan digər firmaya, təşkilata (bölməyə) daxil olan informasiyadır.
- obyekt dən kənarda yaranan informasiyadır.
 - obyektin daxilində yaranan informasiyadır.
 - tək cə ilkin informasiya ola bilər.

90. Giriş informasiyası – ...

- firmadan digər firmaya, təşkilata (bölməyə) daxil olan informasiyadır.
- ✓ firmaya və ya onun bölmələrinə daxil olan informasiyadır.
- təkcə dəyişkən informasiya ola bilər.
- qəbul edilən informasiyadır.
- obyektin daxilində yaranan informasiyadır.

91. Seriyalı-sıralı kodlaşdırma sistemi ...

- obyektlərin natral sıranın ədədləri ilə ardıcıl nömrələnməsini nəzərdə tutur.
- ✓ əvvəlcədən seriyaları təşkil edən obyekt qruplarının ayrılmasını nəzərdə tutur və hər bir seriya üzrə obyektlər sıra ilə nömrələnir.
- ən sadə kodlaşdırma metodlarından biridir.
- qrupların sayı kifayət qədər çox olanda tətbiq edilir.
- mahiyyət etibarilə ekspert sistemidir.

92. Sıralı kodlaşdırma ...

- sistemində seriya təşkil edən qrupların əvvəlcədən ayrılması nəzərdə tutulur.
- ✓ sistemində obyektlər natral sıranın ədədləri ilə ardıcıl nömrələnir.
- qrupların sayı az olanda tətbiq edilir.
- mahiyyət etibarilə qarışıq kodlaşdırma sistemidir.
- sistemində kodlaşdırma üçün seriya nömrəsinin əvvəlcədən ayrılması nəzərdə tülur.

93. Qeydiyyat kodaşdırması ... istifadə edilir.

- qabaqcadan təsnifləşdirmə ilə obyektlərin birqiymətli identifikasiyası üçün
- ✓ qabaqcadan təsnifləşdirmə aparmadan obyektlərin birqiymətli identifikasiyası üçün
- qabaqcadan təsnifləşdirmə ilə obyektlərin çoxqiymətli identifikasiyası üçün
- obyektlərin fiziki xarakteristikalarının reaktə edilməsi üçün
- qabaqcadan təsnifləşdirmə aparmadan obyektlərin çoxqiymətli identifikasiyası üçün

94. Paralel kodlaşdırma ... üçün tətbiq edilir.

- iyerarxik təsnifləşdirmə sistemi
- ✓ faset təsnifləşdirmə sistemi
- iyerarxik və faset təsnifləşdirmə sistemi
- ixtiyari təsnifləşdirmə sistemi
- iyerarxik və deskriptor təsnifləşdirmə sistemi

95. Ardıcıl kodlaşdırmadan ... üçün istifadə edilir.

- faset təsnifat strukturları
- ✓ iyerarxik təsnifat strukturları
- deskriptor təsnifat strukturu
- ixtiyari təsnifat strukturları
- iyerarxiya və faset təsnifat strukturları

96. Obyektə kodun mənsub edilməsi (verilməsi) prosedru (əməliyyatı) ... adlanır.

- təsnifləşdirmə
- ✓ kodlaşdırma
- informasiya emalı
- informasiyanın sistemləşdirilməsi
- düzəliş

97. Kodlaşdırma sistemi - ...

- deskriptorlar arasında sinonim əlaqələrdir.
- ✓ obyektin kodla işarə edilməsi üçün istifadə edilən qaydaların məcmuyudur.

- deskriptorlar arasında assosiativ əlaqələrdir.
- deskriptorlar arasında assosiativ və cins-görünüş əlaqələridir.
- deskriptorlar arasında cins-görünüş əlaqələridir.

98. Kodlaşdırma sistemi ... tətbiq edilir.

- deskriptorlar arasında sinonim əlaqələrin dəyişdirilməsi üçün
- ✓ obyektin adının şərti işarə ilə (kodla) əvəz edilməsi üçün
- deskriptorlar arasında assosiativ əlaqələri dəyişdirmək üçün
- deskriptorlar arasında cins-görünüş və assosiativ əlaqələri dəyişdirmək üçün
- deskriptorlar arasında cins-görünüş əlaqələrini dəyişdirmək üçün

99. Informasiya axtarışı üçün, tezauruslara (lüğətlərə) baxmaq üçün ...

- iyerarxiya təsnifat sistemindən istifadə etmək daha səmərəli olur.
- ✓ deskriptor (şərh) təsnifat sistemindən istifadə etmək daha səmərəli olur.
- deskriptor və faset təsnifat sistemindən istifadə etmək daha səmərəli olur.
- iyerarxiya və faset təsnifat sistemindən istifadə etmək daha səmərəli olur.
- faset təsnifat sistemindən istifadə etmək daha səmərəli olur.

100. Faset təsnifat sisteminin nöqsanı ...

- çoxsaylı təsnifləşdirmə əlamətlərindən istifadənin mümkün olmasıdır.
- ✓ qurulmasının mürəkkəb olmasıdır.
- qurulmasının sadə olmasıdır.
- sistemin sadə modifikasiya edilə bilməsidir.
- çoxsaylı təsnifləşdir-mə əlamətlərindən və onların qiymətlərindən istifadənin mümkün olmasıdır.

101. Faset təsnifat sisteminin üstünlükləri: 1) böyük təsnifat həcmnin yaradılması imkanı; 2) çoxsaylı təsnifləşdirmə əlamətlərindən istifadənin mümkün olması; 3) sistemin sadə modifikasiyasının mümkünlüyü.

- 1.0
- ✓ 1, 2, 3
- 2, 3
- 1, 3
- 2.0

102. Təsnifləşdirmənin faset sistemi ...

- əlamətləri bir birindən asılı olmada seçməyə imkan vermir.
- ✓ əlamətləri bir birindən və təsnifat obyektinin semantik məzmunundan asılı olmada seçməyə imkan verir.
- ixtiyari fasetin konkret qiymətini dəyişdirməyə imkan vermir.
- qruplaşdırma yaratmağa imkan vermir.
- əlamətləri obyektlərin semantik məzmunundan asılı olmada seçməyə imkan vermir.

103. İyerarxi təsnifləşdirmə sisteminin nöqsanları: 1) sərt struktura malik olması; 2) obyektlərin əvvəlcədən nə-zərdə tutulmayan əlamətlər üzrə qruplaşdırılmasının mümkün olmaması; 3) quruluşunun sadə olması.

- 1, 2, 3
- ✓ 1, 2
- 2.0
- 2, 3
- 1.0

104. İyerarxi təsnifləşdirmə sisteminin üstünlükləri: 1) quruluşunun sadə olması; 2) asılı olmayan təsnifat əlamətlərindən istifadə edilməsi; 3) sərt struktura malik olması.

- 1.0
- 2.0
- 2, 3

- 1, 2, 3
- √ 1, 2

105. İyerarxik təsnifat sistemində ...

- hər bir obyekt ixtiyari səviyyədə iki sinfə aid edilə bilər.
- √ hər bir obyekt ixtiyari səviyyədə bir sinfə aid edilə bilər.
- hər bir obyekt ixtiyari səviyyədə bir neçə sinfə aid edilə bilər.
- hər bir obyekt ixtiyari səviyyədə dörd sinfə aid edilə bilər.
- hər bir obyekt ixtiyari səviyyədə üç sinfə aid edilə bilər.

106. Obyektlərin təsnifləndirilməsi üçün ... mövcuddur.

- iki metod
- √ uç metod
- dörd metod
- beş metod
- bir metod

107. Klassifikator (təsnifləşdirici) – ...

- informasiyanın cədvəl formasında təqdim edilməsidir.
- √ təsnifləşdirilən qrupların adlarının və kodlarının sistemləşdirilmiş toplusudur (siyahısıdır).
- informasiyanın nitq formasında təqdim edilməsidir.
- informasiyanın qrafik formada təqdim edilməsidir.
- informasiyanın sivol formasında təqdim edilməsidir.

108. İxtiyari ölkədə: 1) sənaye sahələri; 2) kənd təsərrüfatı sahələri; 3) avadanlıqlar; 4) peşələr; 5) ölçü vahidləri və s. təsnifləşdirilir.

- 2, 3, 5
- 1, 3, 5
- 2, 3
- √ 1, 2, 3, 4, 5
- 3, 4, 5

109. İxtiyari təsnifləşdirmə zamanı: 1) obyektlərin tam əhatə edilməsi; 2) rekvizitlərin birqiymətliyi; 3) yeni obyektlərin daxil edilməsi imkanı; 4) rekvizitlərin az olması arzu edilir.

- 1, 3
- √ 1, 2, 3
- 3, 4
- 2, 4
- 2, 3

110. Rekvizit – ...

- göstəricidir.
- √ məntiqi cəhətdən bölünməyən informasiya elementidir.
- sadə tərkibli elementdir.
- obyektin hissəsidir.
- mürəkkəb tərkibli elementdir.

111. Informasiya obyektinin informasiya parametrləri ilə müəyyən edilən xassələri ... adlanır.

- xarakteristikalar
- √ rekvizitlər
- elementlər
- ayırmalar
- xassələr

112. Obyektlərin təsnifləşdirilməsi – ...

- informasiyanı nitq kimi əks etdirilməsidir.
- √ eyni cür xassələrin ayrılmasına yönəlmiş keyfiyyət səviyyəsində qruplaşdırma əməliyyatıdır.
- informasiyanı mətn kimi əks etdirməsidir.
- informasiyanı qrafik verilənlər kimi əks etdirilməsidir.
- informasiyanı cədvəl kimi əks etdirməsidir.

113. Təsnifat sistemi obyektləri ... imkan verir.

- informasiyanı qrafik verilənlər kimi əks etdirməyə
- √ bir sıra ümumi xassələrlə xarakterizə edilən siniflər üzrə ayırmağa və qruplaşdırmağa
- informasiyanı cədvəl kimi əks etdirməyə
- informasiyanı nitq kimi əks etdirməyə
- informasiyanı mətn kimi əks etdirməyə

114. Təsnifat (və ya təsnifləşdirmə) ...

- obyektlərin təsadüfi bölüşdürülməsi sistemidir.
- √ obyektlərin müəyyən əlamətlərə uyğun olan siniflər üzrə bölüşdürülməsi sistemidir.
- İnformasiyanın mətn formasında əks etdirilməsidir.
- İnformasiyanın qrafik formada əks etdirilməsidir.
- İnformasiyanın cədvəl formasında əks etdirilməsidir.

115. İnformasiyanın davamlılığı ...

- onun real obyektləri zəruri dəqiqliklə əks etdirə bilmək xassə-sini müəyyən edir.
- √ zəruri dəqiqliyə xələl gətirilmədən ilkin verilənlərin dəyişməsinə sistemin reaksiya vermək qabiliyyətini əks etdirir.
- ədədin sonuncu mərtəbəsinin qiymətinin düz-günlüyünə təminat verilməklə müəyyən edilir.
- onun müəyyən edilmiş vaxtdan gec olmayaraq daxil olmasıdır.
- göstəricinin funksional təyinatı ilə bağlı müəyyən edilir.

116. İnformasiyanın etibarlılığı ...

- onun müəyyən edilmiş vaxtdan gec olmayaraq daxil olmasıdır.
- √ real mövcud olan obyektləri zəruri dəqiqliklə əks etdirə bilmək xassəsi ilə müəyyən edilir.
- ədədin kiçik mərtəbəsinin qiymət vahidi ilə ölçülür.
- göstəricinin funksional təyinatı ilə bağlı müəyyən edilir.
- ədədin sonuncu mərtəbəsinin qiymətinin düz-günlüyünə təminat verilməklə müəyyən edilir.

117. Zəruri dəqiqlik ...

- konkret şəraitdə sistemin fəaliyyəti ilə bağlı alınan dəqiqlikdir.
- √ göstəricinin funksional təyinatı ilə bağlı müəyyən edilir.
- ədədin sonuncu mərtəbəsinin qiymətinin düz-günlüyünə təminat verilməklə müəyyən edilir.
- ədədin kiçik mərtəbəsinin qiymət vahidi ilə ölçülür.
- onun müəyyən edilmiş vaxtdan gec olmayaraq daxil olmasıdır.

118. Maksimal dəqiqlik ...

- ədədin sonuncu mərtəbəsinin qiymətinin düzgünlüyünə təminat verilməklə müəyyən edilir
- √ konkret şəraitdə sistemin fəaliyyəti ilə bağlı alınan dəqiqlikdir.
- göstəricinin funksional təyinatı ilə bağlı müəyyən edilir.
- onun müəyyən edilmiş vaxtdan gec olmayaraq daxil olmasıdır.
- ədədin kiçik mərtəbəsinin qiymət vahidi ilə ölçülür.

119. Real dəqiqlik ...

- konkret şəraitdə sistemin fəaliyyəti ilə bağlı alınan dəqiqlikdir.
- √ ədədin sonuncu mərtəbəsinin qiymətinin düzgünlüyünə təminat verilməklə müəyyən edilir

- onun müəyyən edilmiş vaxtdan gec olmayaraq daxil olmasıdır.
- göstəricinin funksional təyinatı ilə bağlı müəyyən edilir.
- ədədin kiçik mərtəbəsinin qiymət vahidi ilə ölçülür.

120. Formal dəqiqlik ...

- ədədin sonuncu mərtəbəsinin qiymətinin düzgünlüyünə təminat verilməklə müəyyən edilir.
- ✓ ədədin kiçik mərtəbəsinin qiymət vahidi ilə ölçülür.
- göstəricinin funksional təyinatı ilə bağlı müəyyən edilir.
- sonuncu mərtəbənin qiyməti və ya göstəricinin funksional təyinatı ilə bağlı müəyyən edilir.
- konkret şəraitdə sistemin fəaliyyəti ilə bağlı alınan dəqiqlikdir.

121. İnformasiyanın dəqiqliyi ...

- onun qiymətliliyinin saxlanması səviyyəsidir.
- ✓ alınan informasiyanın obyektin, prosesin, hadisənin və s. real vəziyyətinə yaxınlıq səviyyəsi ilə müəyyən edilir.
- onun real obyektə bir qədər uyğun olmasıdır.
- real obyektin təhrif edilmə səviyyəsidir.
- onun real obyektə əsasən uyğun olmasıdır.

122. İnformasiyanın vaxtında daxil olması ...

- onun qiymətliliyinin saxlanması səviyyəsidir.
- ✓ onun əvvəlcədən müəyyən edilmiş vaxtdan gec olmayaraq daxil olmasıdır.
- onun idarəetmə prosesini həyata keçirmək üçün istifadə edildiyi anda qiymətliliyini saxlaya bilməsidir.
- real obyektə əks etdirə bilməsidir.
- onun əvvəlcədən müəyyən edilmiş vaxtdan tez daxil olmasıdır.

123. İnformasiyanın aktuallığı ...

- onun qiymətliliyinin saxlanması səviyyəsi ilə müəyyən edilir.
- ✓ onun idarəetmə prosesini həyata keçirmək üçün istifadə edildiyi anda qiymətliliyini saxlaya bilməsi səviyyəsi ilə müəyyən edilir.
- onun əvvəlcədən müəyyən edilmiş vaxtdan tez daxil olmasıdır.
- onun real obyektə əsasən uyğun olmasıdır.
- onun müəyyən edilmiş vaxtdan gec olmayaraq daxil olmasıdır.

124. İnformasiyanın dərk edilməsinin mümkünlüyü ...

- real obyekt haqqında təsəvvürlə təmin edilir.
- ✓ informasiyanın alınması və çevrilməsi əməliyyatlarının yerinə yetirilməsi ilə təmin edilir.
- real obyekt haqqında mülahizə ilə təmin edilir.
- real obyektlərin müqayisə edilməsi ilə təmin edilir.
- real obyekt haqqında təxmini təsəvvürlə təmin edilir.

125. İnformasiyanın kafiliyi (tamlığı) o deməkdir ki, ...

- obyektin real vəziyyəti alınan informasiyaya uyğundur.
- ✓ düzgün qərar qəbul edə bilmək üçün informasiyanın tərkibinə minimal, lakin kifayət edən qədər göstəricilər daxildir.
- informasiya real obyektə zəruri dəqiqliklə əks etdirir.
- obyektin real vəziyyəti alınan informasiyaya az uyğundur.
- onun tərkibinə daxil olan göstəricilər düzgün qərar qəbul etmək üçün lazım olandan azdır.

126. İnformasiyanın məzmunluluğu ...

- qərar qəbul etmək üçün minimal, lakin kafi informasiyanın olması müəyyən edir.
- istifadə edildiyi anda idarəetmə üçün informasiyanın qiymətliliyinin saxlanması səviyyəsini müəyyən edir.
- ✓ informasiyanın cəmiyyət miqdarının emal edilən verilənlərin həcmindən nisbətən bərabər olan semantik tutumunu əks etdirir.
- sintaktik informasiyanın miqdarının verilənlərin həcmindən nisbəti ilə xarakterizə edilir.
- obyektin adekvat əks etdirilməsi üçün onun düzgün seçilməsi və formalaşdırılması ilə bağlıdır.

127. İnformasiyanın reprezentativliyi ...
- semantik informasiyanın həcmi əks etdirir.
 - √ obyektin xassələrini adekvat əks etdirə bilməsi üçün onun düzgün seçilməsi və formalaşdırılması ilə bağlıdır.
 - qərar qəbul etmək üçün minimal lakin kafi informasiyanın olmasıdır.
 - istifadə edilən anda informasiyanın qiymətliliyinin saxlanma-sı səviyyəsini müəyyən edir.
 - sintaktik informasiyanın miqdarının verilənlərin həcminə nisbəti ilə müəyyən edilir.
128. İnformasiyanın praqmatik ölçüsü ...
- verilənlərin əlaqə kanalları ilə ötürülmə sürətini müəyyən edir.
 - √ istifadəçinin qarşıya qoyulan məqsədə çatması üçün informasiyanın yararlılığını (qiymətliliyini) müəyyən edir.
 - qlobal şəbəkədə verilənlərin ötürülmə sürətini müəyyən edir.
 - şəbəkədə verilənlərin ötürülməsinin keyfiyyətini müəyyən edir.
 - lokal şəbəkədə verilənlərin ötürülmə sürətini müəyyən edir.
129. Semantik informasiyanın miqdarının nisbi kəmiyyəti kimi məzmunluluq əmsalından istifadə edilə bilər və bu əmsal ... müəyyən edilir.
- informasiyanın həcmi onun miqdarına nisbəti ilə
 - √ semantik informasiyanın miqdarının informasiyanın həcminə nisbəti ilə
 - informasiyanın sintaktik ölçüsü kimi
 - informasiyanın praqmatik ölçüsü kimi
 - tezarus ölçüsü kimi
130. Xəbərdəki semantik informasiyanın miqdarı ...
- istifadəçinin malik olduğu köhnə biliklərin miqdarıdır.
 - √ istifadəçinin əldə etdiyi yeni biliklərin miqdarıdır.
 - yeni və köhnə biliklər arasındakı fərkdir.
 - köhnə və yeni biliklərin məcmuyudur.
 - istifadəçinin aldığı informasiyanın həcmidir.
131. Tezaurus – istifadəçinin və ya sistemin malik olduğu ...
- informasiyanın keyfiyyətidir.
 - √ məlumatların məcmuyudur.
 - informasiyanın adekvatlığıdır.
 - informasiyanın faydalılığıdır.
 - informasiyanın dəqiqliyidir.
132. İnformasiyanın miqdarını semantik səviyyədə ölçmək üçün ... istifadə edilir.
- sintaktik ölçüdən
 - √ tezayrus ölçüsündən
 - tezaurus və ya sintaktik ölçüdən
 - sintaktik və ya praqmatik ölçüdən
 - praqmatik ölçüdən
133. Xəbərdəki verilənlərin həcmi həmin xəbərdə olan ... ölçülür.
- sətirlərin sayı ilə
 - √ simvolların (mərtəbələrin) sayı ilə
 - strlərin və ya sütunların sayı ilə
 - simvolların və ya sətirlərin sayı ilə
 - sütunların sayı ilə
134. İnformasiyanın sintaktik ölçüsü müəyyən ediləndə ...
- onun obyekt üçün mənası nəzərə alınmır.
 - √ onun obyekt üçün mənası nəzərə alınmır.

- onun tezaurus öljüsü müəyyən edilir.
- istifadəçinin daxil olan informasiyani qəbul etmək bacarığı müəyyən edilir.
- onun mənasının məzmun müəyyən edilir.

135. Informasiyanın ölçülməsi üçün iki parametrdən ... istifadə edilir.

- informasiyanın miqdarı və verilənlərin dəqiqliyi.
- √ informasiyanın miqdarı və verilənlərin həcmi
- informasiyanın miqdarı və verilənlərin faydalılığı.
- informasiyanın miqdarı və verilənlərin adekvatlığı
- informasiyanın miqdarı və verilənlərin dəqiqliyi.

136. Praqmatik adekvatlıq ... əks etdirir.

- informasiyanın keyfiyyətini
- √ informasiya ilə onun istehlakçısı arasındakı münasibəti
- informasiyanın həcmi
- informasiyanın dəqiqliyini
- informasiyanın miqdarını

137. Semantik adekvatlıq: 1) anlayışların, 2) təsəvvirlərin formalaşdırılmasına; 3) informasiyanın məzmununun müəyyən edilməsinə; 4) onun ümünləşdirilməsinə xidmət edir.

- 2, 3
- √ 1, 2, 3, 4
- 1, 2, 4
- 1, 4
- 3, 4

138. Semantik səviyyədə ... təhlil edilir.

- obyektin fiziki xarakteristikaları
- √ məna əlaqələrini əks etdirən məlumatlar
- obyektin obrazının fiziki xarakteristikaları
- качественные характеристики образа объекта
- obyektin keyfiyyət xarakteristikaları

139. Semantik (məna) adekvatlıq – ...

- obyektin obrazını yaxşılaşdırır.
- √ obyektin obrazının obyektin özünə uyğunluq səviyyəsini müəyyən edir.
- obyektin özünü yaxşılaşdırır.
- obyektin obrazının keyfiyyət xarakteristikaları
- obyektin obrazını təhrif edir.

140. Sintaktik mövqedən baxılan informasiya adətən, ... adlandırılır.

- mətn
- √ verilən
- məntiqi verilən
- rekvizitlər
- rəqəmsal verilən

141. Sintaktik səviyyədə: 1) daşıyıcının tipi, 2) informasiyanın təsvir üsulu, 3) ötürülmə və 4) işlənmə sürəti, 5) informasiyanın təsvir kodun ölçüsü, və s. nəzərə alınır.

- 2, 4, 5 nəzərə alınır.
- √ 1, 2, 3, 4, 5 nəzərə alınır.
- 1, 3, 5 nəzərə alınır.
- 1, 2, 4, 5 nəzərə alınır.

- 3, 4, 5 nəzərə alınır.

142. Sintaktik adekvatlıq ...

- informasiyanın formal-struktur xarakteristikalarını müəyyən edir, mənasının məzmununa toxunmur.
- ✓ informasiyanın formal-struktur xarakteristikalarını əks etdirir və onun mənasına toxunmur.
- informasiyanın fiziki xarakteristikalarını müəyyən edir və mənasının məzmununa toxunur.
- informasiyanın fiziki xarakteristikalarını təyin edir və mənasının məzmununa toxunur.
- informasiyanın formal-struktur xarakteristikalarını müəyyən edir, mənasının məzmununa toxunur.

143. Informasiyanın adekvatlığı – ...

- obyektlə onun obrazının fərqidir.
- ✓ alınmış informasiyanın köməyi ilə yaradılan obrazın real obyektə, hadisəyə, prosesə və s. müəyyən uyğunluq səviyyəsidir.
- obyektin təsviridir.
- obyektin nəhrif edilmə səviyyəsidir.
- obyektin alınmış informasiya əsasında yaranan obrazıdır.

144. Xəbərin informasiya mənbəyindən istehlakçıya ötürülməsini təmin edən yollar və proseslər ... adlanır.

- informasiya sistemləri
- ✓ informasiya kommunikasiyaları
- verilənlərin ötürülməsi sistemi
- verilənlərin çevrilməsi sistemi
- verilənlərin emalı sistemi

145. İqtisadi informasiyanın əhəmiyyətli hissəsi ictimai istehsalla bağlıdır və informasiyanın bu növünü ... adlandırmaq olar.

- texniki informasiya
- ✓ istehsal informasiyası
- izafi informasiya
- əlverişli informasiya
- faydalı informasiya

146. İqtisadi informasiya: 1) istehsal; 2) bölgü; 3) mübadilə; 4) maddi nemətlərin istehlakı; 5) xidmət proseslərini əks etdirir.

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

147. Nəyinsə haqqında qeyri-müəyyənliyi azaltmaq üçün verilənlərdən istifadə etməyə imkan yarananda ...

- verilənlər düzəliş üçün istifadə edilir.
- ✓ verilənlər informasiyaya çevrilir.
- verilənlər əlaqə xətləri ilə ötürülür.
- verilənlər diskdə saxlanır.
- verilənlər massivə çevrilir.

148. Verilənlər ...

- nadir hallarda istifadə edilən yazılmış müşahidələrdir.
- kifayət qədər az istifadə edilən yazılmış müşahidələrdir..
- tez tez istifadə edilən yazılmış müşahidələrdir. .
- gec-gec istifadə edilən əlamətlər və ya yazılmış əlamətlərdir.
- ✓ hansısa səbəblərə görə istifadə edilməyən, lakin saxlanan əlamətlər və ya qeyd edilmiş (yazılmış) müşahidələrdir.

149. İnformatika informasiyaya öz aralarında konseptual əlaqəsi olan: 1) məlumatlar, 2) verilənlər, 3) anlayışlar kimi baxır.

- 1.0
- √ 1, 2, 3
- 3.0
- 1, 2
- 2.0

150. özündə insanlar arasında məlumat mübadiləsini, canlı və cansız təbiət arasında, eləcə də insanlar və qurğular arasında siqnalların mübadiləsini birləşdirən ümumi elmi (ümumelmi) anlayış ...

- məntiq adlandırılır.
- √ informasiya adlandırılır.
- ilahiyyat adlandırılır.
- texnologiya adlandırılır.
- təbiət adlandırılır.

151. Xəbər ...

- informasiyanın tək-cə nitqlə təqdimat formasıdır.
- √ informasiyanın təqdimat formasıdır.
- informasiyanın tək-cə təsvir kimi təqdimat formasıdır.
- informasiyanın tək-cə rəqəmsal verilənlərlə təqdimat formasıdır.
- informasiyanın tək-cə mətnlə təqdimat formasıdır.

152. Materialist fəlsəfə yönümündən informasiya ...

- real aləmin tək-cə nitq formasında əks etdirilməsidir.
- √ xəbərlərin köməyi ilə real aləmin (dünyanın) əks etdirilməsidir.
- real aləmin tək-cə cədvəl və nitq formasında əks etdirilməsidir.
- real aləmin tək-cə təsvirlər formasında əks etdirilməsidir.
- real aləmin tək-cə cədvəl formasında əks etdirilməsidir.

153. İnformasiya termini mənası latın dilində ... deməkdir.

- √ izah etmək, xəbər vermək, şərh etmək
- düzəliş
- xarakteristika
- qiymət
- ötürmə.

154. İnformasiya cəmiyyətin ...

- əsas texniki resurslarından biridir.
- əsas maddi-teniki resurslarından biridir.
- əsas maliyyə resurslarından biridir.
- √ əsas strateji resurslarından biridir.
- əsas material resurslarından biridir.

155. İnformatika oblasının və predmetinin təsəvvür edilməsi mümkün deyil.

- verilənlərin xaric edilməsi olmadan
- verilənlərin ötürülməsi olmadan
- verilənlərin daxil edilməsi olmadan
- təsvirsiz və ya elansız
- √ informasiyasız

156. Fövqəladə hesabatlarda ...

- malgöndərəmlərlə bağlı verilənlər əks etdirilir.
- √ müstəsna xarakter daşıyan məlumatlar əks etdirilir.
- müxtəlif mənbələrdən alınan, və ya müxtəlif əlamətlər üzrə təsnifləşdirilən və müqayisə məqsədilə istifadə edilən verilənlər əks etdirilir.

- verilənlər ayrı-ayrı qruplar üzrə birləşdirilir, çeşidlənir və ayrı-ayrı sahələr üzrə aralıq və son yekunlar formasında əks etdirilir.
- kənar təkilatların verilənləri əks etdirilir.

157. Cəmləmə (yekun) hesabatlarda ...

- müxtəlif mənbələrdən alınan, və ya müxtəlif əlamətlər üzrə təsnifləşdirilən və müqayisə məqsədilə istifadə edilən verilənlər əks etdirilir.
- ✓ verilənlər ayrı-ayrı qruplar üzrə birləşdirilir, çeşidlənir və ayrı-ayrı sahələr üzrə aralıq və son yekunlar formasında əks etdirilir.
- malgöndərəmərlə bağlı verilənlər əks etdirilir.
- kənar təkilatların verilənləri əks etdirilir.
- müstəsna xarakter daşıyan məlumatlar əks etdirilir.

158. Xüsusi hesabatlar ...

- hər həftə tərtib edilir.
- ✓ idarəetmə işçilərinin sorğularına görə və ya şirkətdə planlaşdırılmayan nəşə baş verəndə yaradılır.
- təsdiq edilmiş qrafikə uyğun tərtib edilir.
- 10 gündən bir tərtib edilir.
- hər gün tərtib edilir.

159. Müntəzəm hesabatlar ...

- hər həftə tərtib edilir.
- 10 gündən bir tərtib edilir.
- ✓ onların yaradılması vaxtını müəyyən edən təsbit edilmiş qrafikə uyğun olaraq yaradılır.
- hər gün tərtib edilir.
- idarəetmə işçilərinin sorğularına görə və ya şirkətdə planlaşdırılmayan nəşə baş verəndə tərtib edilir.

160. İdarəetmə informasiya texnologiyası ilə ...

- müxtəlif növ cədvəllər yaradılır.
- ✓ müxtəlif növ hesabatlar yaradılır.
- müxtəlif növ qrafiklər yaradılır.
- müxtəlif növ təsvirlər yaradılır.
- müxtəlif növ mətnlər yaradılır.

161. İdarəetmənin informasiya texnologiyasının məqsədi ...

- şirkətdə qərar qəbil et-məklə məğul olmayan işçilərin hamısının in-formasiya tələbatının ödənilməsindən ibarətdir.
- ✓ şirkətdə qərar qəbil etməklə məğul olan işçilərin hamısının in-formasiya tələbatının ödənilməsindən ibarətdir.
- yuxarı idarəetmə həlqəsi işçilərinin in-formasiya tələbatının ödənilməsindən ibarətdir.
- orta idarəetmə həlqəsi işçilərinin in-formasiya tələbatının ödənilməsindən ibarətdir.
- şirkətin işçilərinin hamısının in-formasiya tələbatının ödənilməsindən ibarətdir.

162. İnformasiya sistemi ...

- özünü insanın və ya sistemin ehtiyacını ödəyən məhsul buraxılışı sistemi kimi təqdim edir.
- ✓ özünü informasiya emalı üçün insan-kompüter sistemi kimi təqdim edir.
- özünü EHM-dən istifadə imkanının təmin edilməsi sistemi kimi təqdim edir.
- özünü verilənlərin ötürülməsi sistemi kimi təqdim edir.
- özünü verilənlərin və ilkin məlumatların yığılması sistemi kimi təqdim edir.

163. İnformasiya texnologiyasının instrumentarisi ...

- EHM-dən istifadə imkanının təmin edilməsidir.
- ✓ istifadəçinin qarşısına qoyulmuş məqsədə çatması üçün və kom-püterin tipini, iş texnologiyasını müəyyən etmək üçün nəzərdə tutulan bir və ya bir neçə qarşılıqlı əlaqəli proqram məhsullarıdır.
- verilənlərin işlənməsidir.
- insanın və ya sistemin ehtiyacını ödəyən məhsul buraxılışıdır.
- verilənlərin və ilkin məlumatların yığılmasıdır.

164. Yeni informasiya texnologiyası ..

- insanın və ya sistemin ehtiyacını ödəyən məhsul buraxılışıdır.
- ✓ fərdi kompüterlərdən və kommunikasiya vasitələrindən istifadə edən istifadəçilərin rahat interfeyslə işləməsidir.
- verilənlərin və ilkin məlumatların yığılmasıdır.
- EHM-dən istifadə imkanının təmin edilməsidir.
- verilənlərin işlənməsidir.

165. Informasiya texnologiyasının məqsədi ...

- insanın və ya sistemin ehtiyacını ödəyən məhsul buraxılışıdır.
- ✓ informasiya istehsal etməkdir ki, insan həmin informasiyanı təhlil edib, onun əsasında hansısa əməliyyatın yerinə yetirilməsi barədə qərar qəbul edə bilsin.
- verilənlərin və ilkin məlumatların yığılmasıdır.
- verilənlərin işlənməsidir.
- EHM-dən istifadə imkanının təmin edilməsidir.

166. İnformasiya texnologiyası ...

- mətn prosessorudur.
- ✓ obyektin, prosesin, hadisənin vəziyyəti haqqında yeni keyfiyyətə informasiya (informasiya məhsulu) almaq üçün verilənlərin yığılması, emal edilməsi, və ötürülməsinin həyata keçirilməsi ilə bağlı nəzərdə tutulan vasitə və metodlarının məcmuundan istifadə edilən prosesdir.
- insan tərəfindən təhlil edilən informasiya istehsalıdır.
- hansısa hərəkətin yerinə yetirilməsindən ötrü qərar qəbul etmək üçün zəruri olan informasiya istehsalıdır.
- cədvəl prosessorudur.

167. Inteqrasiya edilmiş (korporativ) informasiya sistemlərindən ...

- texniki məsələləri həll edir.
- ✓ firmanın bütün funksiyalarının avtomatlaşdırılması üçün istifadə edilir və bunlar məhsulun layihələndirilməsindən tutmuş satışına qədər bütün işləri əhatə edir.
- idarəetmə heyətinin funksiyalarının avtomatlaşdırılmasına xidmət edir.
- istehsal heyətinin funksiyalarının avtomatlaşdırılmasına xidmət edir.
- təchizatçıların funksiyalarının avtomatlaşdırılmasına xidmət edir.

168. Avtomatlaşdırılmış layihələndirmə informasiya sistemləri (ALİS) ...

- istehsal heyətinin funksiyalarının avtomatlaşdırılmasına xidmət edir.
- ✓ yeni texnika və texnologiyaların yaradılması prosesinin həyata keçirilməsində mühəndis-layihəçilərin, arxitektorların, dizaynerlərin funksiyalarının avtomatlaşdırılması üçün nəzərdə tutulmuşdur.
- təchizatçıların funksiyalarının avtomatlaşdırılmasına xidmət edir.
- texniki məsələləri həll edir.
- idarəetmə heyətinin funksiyalarının avtomatlaşdırılmasına xidmət edir.

169. Texnoloji proseslərin idarə edilməsi informasiya sistemləri ...

- idarəetmə heyətinin funksiyalarının avtomatlaşdırılmasına xidmət edir.
- ✓ istehsal heyətinin funksiyalarının avtomatlaşdırılmasına xidmət edir.
- texniki məsələləri həll edir.
- mürəkkəb hesablama məsələlərini həll edir.
- təchizatçıların funksiyalarının avtomatlaşdırılmasına xidmət edir.

170. Təşkilati-idarəetmə informasiya sistemləri ...

- istehsal heyətinin funksiyalarını avtomatlaşdırmağa xidmət edir.
- ✓ idarəetmə heyətinin funksiyalarını avtomatlaşdırmaq üçün nəzərdə tutulan sistemlərdir.
- insanın qərar qəbul etmək üçün əsas hesab edə biləcəyi informasiyanı yaradır.
- texniki məsələləri həll edir.
- yeni texnologiya yaratmaq üçün mühəndislərin funksiyalarını avtomatlaşdırmağa xidmət edir.

171. Tövsiyə (məsləhət) verən İS ...
- insanın qərar qəbl etmək üçün əsas hesab edə biləcəyi informasiyanı yaradır.
 - ✓ insana qərar qəbl edilməsi prosesində təxirə salınmadan konkret hərəkətlər seriasına çevrilməli olmayan, sadəcə olaraq nəzərə almaq üçün nəzərdə tutulan informasiyaları təqdim edir.
 - texniki məsələləri həll edir.
 - mürəkkəb hesablama məsələlərini həll edir.
 - insana qərar qəbl edilməsi prosesində təxirə salınmadan konkret hərəkətlər seriasına çevrilməli olan informasiyaları təqdim edir.
172. İdarəedici informasiya sistemləri ...
- texniki məsələləri həll edir.
 - ✓ insanın qərar qəbl etmək üçün əsas hesab edə biləcəyi informasiyanı yaradır.
 - informasiya emalının bütün funksiyalarını seçilmiş alqoritm üzrə həyata keçirir.
 - mürəkkəb hesablama məsələlərini həll edir.
 - maliyyə məsələlərini həll edir.
173. Informasiya-həll sistemləri ...
- sadə hesablama məsələlərini həll edir.
 - ✓ informasiya emalının bütün funksiyalarını seçilmiş alqoritm üzrə həyata keçirir.
 - maliyyə məsələlərini həll edir.
 - texniki məsələləri həll edir.
 - mürəkkəb hesablama məsələlərini həll edir.
174. Informasiya-axtarış sistemləri ...
- təkcə sorğuları qəbl edir.
 - ✓ verilənlərin mürəkkəb dəyişdirilməsini aparmadan istifadəçilərin sorğusuna görə informasiyanın daxil edilməsini, sistemləşdirilməsini, saxlanmasını və təqdim edilməsini (verilməsini) yerinə yetirir.
 - təkcə sorğuları emal edir.
 - əsasən hesablamalarla bağlı məsələləri həll edir.
 - insanın qərar qəbl etmək üçün əsas hesab edə biləcəyi informasiyanı yaradır.
175. Avtomatlaşdırılmış informasiya sistemləri ...
- informasiyanın emalı proseslərində təkcə texniki vasitələrin iş-tirakını nəzərdə tutur.
 - ✓ informasiyanın emalı proseslərində həm insanın, həm də texniki vasitələrin iştirakını nəzərdə tutur.
 - informasiyanın emalı proseslərində insanın iştirakını nəzərdə tutmur.
 - informasiyanın emalı proseslərində texniki vasitələrin iştirakını nəzərdə tutmur.
 - informasiyanın emalı proseslərində təkcə kompüterin iştirakını nəzərdə tutur.
176. Avtomatik informasiya sistemlərində ...
- informasiyanın işlənməsi üçün müasir texniki vasitələrdən istifadə edilmir, və bütün əməliyyatları insan yerinə yetirir.
 - ✓ informasiyanın emalı üzrə bütün əməliyyatları insanın iştirakı olmadan yerinə yetirilir.
 - informasiyanın emalı proseslərində həm insanın, həm də texniki vasitələrin iştirakını nəzərdə tutur.
 - informasiya emalının bütün funksiyalarını seçilmiş alqoritm üzrə əllə həyata keçirir.
 - informasiyanın daxil edilməsi və sistemləşdirilməsi həyata keçirir.
177. Əl üzündən istifadə edilən informasiya sistemlərində ...
- bütün əməliyyatları insanın iştirakı olmadan yerinə yetirilir.
 - ✓ informasiyanın işlənməsi üçün müasir texniki vasitələrdən istifadə edilmir, və bütün əməliyyatları insan yerinə yetirir.
 - informasiya emalının bütün funksiyalarını seçilmiş alqoritm üzrə həyata keçirir.
 - informasiyanın daxil edilməsi və sistemləşdirilməsi həyata keçirir.
 - informasiyanın emalı proseslərində həm insanın, həm də texniki vasitələrin iştirakını nəzərdə tutur.
178. Hansi informasiya sistemi özlərində mühəndislər, hüquqşünaslar, alimlər üçün zəruri olan bilikləri birləşdirir?

- Ofis avtomatlaşdırılmış İS.
 - √ Biliklərin emalı informasiya sistemləri, o cümlədən də ekspert sistemləri.
 - Marketinq İS.
 - Maliyyə İS.
 - Kadr İS.
- 179.** Hansı informasiya sistemi mühasibat, statistika, operativ informasiya əsasında firmanın maliyyə resurslarının təhlili və onlara nəzarətin təşkili ilə bağlıdır.
- Marketinq İS.
 - √ Maliyyə İS.
 - Kadr İS.
 - Operativ səviyyə İS.
 - Mütəxəssislərin İS.
- 180.** Hansı informasiya sistemi özündə buraxılan məhsullar bazarının, istehsal və istehlakçıların, satışın təhlilini; məhsulların təqdimatı ilə bağlı reklam kompaniyalarının təşkilini; maddi-texniki təchizatın səmərəli təşkilini birləşdirir?
- Maliyyə İS.
 - √ Marketinq İS.
 - Operativ səviyyə İS.
 - Mütəxəssislərin İS.
 - Kadr İS.
- 181.** Funksional əlamət alt sistemin: 1) təyinatını, 2) məqsədini, 3) vəzifəsini, 4) funksiyasını müəyyən edir.
- 1, 3
 - √ 1, 2, 3, 4
 - 3, 4
 - 1, 4
 - 2, 4
- 182.** Funksional əlamətlər üzrə: 1) istehsal İS; 2) marketinq İS; 3) maliyyə İS; 4) uçot İS; 5) kadr İS fərqlənir.
- 1, 2, 3
 - √ 1, 2, 3, 4, 5
 - 3, 4, 5
 - 1, 4, 5
 - 2, 3, 4
- 183.** Hansı tip məsələlər üçün insan qərarı evristik təsəvvürə, daha doğrusu öz təcrübəsinə əsaslanaraq, ya da müxtəlif mənbələrdən alınan dolayı informasiyaya əsaslanaraq qəbul edir?
- Strukturlaşdırılan məsələlər üçün.
 - √ Strukturlaşdırılmayan məsələlər üçün.
 - Mürəkkəb məsələlər üçün.
 - Sadə məsələlər üçün.
 - Qismən strukturlaşdırılan məsələlər üçün.
- 184.** Riyazi təsvirinin və həll alqoritminin yaradılması mümkün olmadığına görə hansı tip məsələlərin həlli çox çətindir?
- Qismən strukturlaşdırılan məsələlərin.
 - Sadə məsələlərin.
 - Mürəkkəb məsələlərin.
 - Strukturlaşdırılan məsələlərin.
 - √ Strukturlaşdırılmayan məsələlərin.
- 185.** Qismən strukturlaşdırılmış məsələlərin həll edilməsi üçün yaradılan informasiya sistemləri (İS) ...
- avtomatik İS-lərdir və onların fəalində insan iştirak etmir.

- ✓ avtomatlaşdırılmış İS-lərdir və onların fəaliyyətində insa iştirak edir.
- verilənlərin ötürülməsi sistemidir.
- Biliklərin emalı sistemidir.
- ekspert sistemləridir.

186. Strukturlaşdırılmış məsələlər üçün informasiya sistemindən istifadənin məqsədi ...

- verilənlərdən istifadənin keyfiyyətini yük-səltməkdir.
- ✓ həmin məsələlərin həllini tam av-tomatlaşdırmaqdan və ya insanın rolunu sıfıra endirməkdən ibarətdir.
- verilənlərin ötürülməsinin keyfiyyətini yüksəltməkdir.
- əmək məhsuldarlığını artırmaqdır.
- ilkin verilənləri azaltmaqdır.

187. Strukturlaşdırılan məsələlər adətən ...

- tez-tez həll edilir və yorucu xarakter daşımır.
- ✓ coxsaylı təkrarlanmaqla həll edilir, yorucu xarakter daşıyır.
- sadə məsələlər olur.
- qrafik həll edilən məsələlər olur.
- hərdən bir həll edilir.

188. Strukturlaşdırılan məsələnin məzmununu ...

- dəqiq həll alqoritmi olan riyzi model şəklində ifadə etmək olmur.
- ✓ dəqiq həll alqoritmi olan riyzi model şəklində ifadə etmək olur.
- qeyri dəqiq həll alqoritmi olan riyzi model şəklində ifadə etmək olmur.
- nümunəvi həll alqoritmi olan riyzi model şəklində ifadə etmək olmur.
- təxmini həll alqoritmi olan riyzi model şəklində ifadə etmək olur.

189. Qismən strukturlaşdırılmış məsələlər elə məsələlərə deyilir ki, ...

- onların elementlərini ayırmaq və onlar arasında əlaqələr yaratmaq mümkün olmur.
- ✓ onların elementlərinin və onlar arasındakı əlaqələrin bir hissəsi məlm olur.
- onlar eksperiment metodu ilə həll edilir.
- onlar məntiqi mühakimə ilə həll edilir.
- onların bütün elementləri və onlar arasındakı əlaqələr məlum (aydın) olur.

190. Strukturlaşdırılmayan (formallaşdırılmayan) məsələlər elə məsələlərdir ki, onların ...

- bütün elementləri və onlar arasında əlaqələr məlm olur. .
- ✓ elementlərini ayırmaq və onlar arasında əlaqə yaratmaq mümkün olmur.
- məntiqi mühakimə ilə həll edilməsi mümkün olur.
- eksperiment metodu ilə həll edilməsi mümkün olur.
- elementlərinin və onlar arasındakı əlaqələrin bir hissəsi məlm olur.

191. Strukturlaşdırılan (formallaşdırılan) məsələlər elə məsələlərə deyilir ki, ..

- onların elementlərini ayırmaq və onlar arasında əlaqələr yaratmaq mümkün olmur.
- ✓ onların bütün elementləri və onlar arasındakı əlaqələr məlum (aydın) olur.
- onlar məntiqi mühakimə ilə həll edilir.
- onlar eksperiment metodu ilə həll edilir.
- onların elementlərinin və onlar arasındakı əlaqələrin bir hissəsi məlm olur.

192. Həll edilməsi üçün informasiya sistemləri yaradılan məsələlərin neçə tipi fərqləndirilir?

- İki tipi: strukturlaşdırılan və strukturlaşdırılmayan məsələlər.
- ✓ Üç nipi: strukturlaşdırılan, strukturlaşdırılmayan və qismən strukturlaşdırılan məsələlər.
- Dörd tipi: strukturlaşdırılan, strukturlaşdırılmayan, qismən strukturlaşdırılan və sadə məsələlər.
- Beş tipi: strukturlaşdırılan, strukturlaşdırılmayan, qismən strukturlaşdırılan, sadə və mürəkkəb məsələlər.
- Bir tipi: sadə məsələlər.

193. Verilənlərin kompüterlə emal edilməsi imkanını və məsələnin həllində insanın iştirak səviyyəsini ... müəyyən edir.
- əlaqə xətləri ilə ötürülən verilənlərin keyfiyyətini
 - ✓ məsələnin avtomatlaşdırılması səviyyəsi
 - qlobal şəbəkədə verilənlərin ötürülmə sürətini
 - məsələnin həll müddətini
 - lokal şəbəkədə verilənlərin ötürülmə sürətini
194. Bütövlükdə sistemin işinin səmərəliliyi, eləcə də alınan informasiya əsasında qərar qəbl edilməsi zamanı insanın iştirak səviyyəsi ilə müəyyən edilən avtomatlaşdırma səviyyəsi ... asılıdır.
- tətbiq edilən kompüterlərdən
 - ✓ həll edilən məsələlərin formallaşdırılma səviyyəsindən
 - hesablama prosesinin təşkilindən
 - verilənləri ötürən kanalların keyfiyyətindən
 - informasiyanın işlənməsi sistemindən
195. Həll edilən məsələlərin formal şərh edilməsi məsələnin ...
- sözlə şərhidir.
 - ✓ riyazi və ya alqoritmik şərhidir.
 - təbii şərhidir.
 - ənənəvi şərhidir.
 - qrafik şərhidir.
196. İnformasiya sisteminin hüquqi təminatına: 1) hüquq sisteminin statusu; 2) heyətin hüquq, vəzifə və məsuliyyəti; 3) idarəetmə proseslərinin ayrı ayrı növlərinin hüquqi müddəaları; 4) informasiyanın yaradılması, istifadə qaydaları və s.
- 2, 3
 - 2, 4
 - 1, 4
 - ✓ 1, 2, 3, 4
 - 3, 4
197. Hüquqi təminatın tərkibinə daxildir: 1) qanunlar; 2) fərmanlar; 3) qərarlar; 4) əmrlər; 5) təlimatlar və digər normativ sənədlər.
- 2, 3, 4
 - ✓ 1, 2, 3, 4, 5
 - 2, 4, 5
 - 1, 3, 4
 - 3, 4, 5
198. İnformasiya sisteminin yadadılmasını, hüquqi statusunu, fəaliyyətini müəyyən edən və informasiyanın alınması, çevrilməsi və istifadə edilməsi qaydalarını rəqləmləşdirən hüquqi normaların məcmuyunu ... təşkil edir.
- informasiya təminatını
 - texniki təminatı
 - ✓ hüquqi təminatı
 - proqram təminatını
 - təşkilati təminatı
199. informasiya sisteminin yaradılması və istismarı proseslərində işçi heyətin öz aralarında və texniki vasitələrlə qarşılıqlı əlaqəsini rəqləmləşdirən metodların və vasitələrin məcmuyunu ... təşkil edir.
- proqram təminatını
 - ✓ təşkilati təminatı
 - hüquqi təminatı
 - informasiya təminatını
 - texniki təminatı

200. Proqram vasitələrinin işlənilib hazırlanması üçün tərtib edilən texniki sənədlərə: 1) məsələnin şərh; 2) alqo-ritmləşdirmənin məqsədi; 3) məsələnin iqtisadi-riyazi modeli; 4) məsələnin həlli nümunələri daxildir.
- 2, 3
 - √ 1, 2, 3, 4
 - 1, 2
 - 2, 4
 - 2, 3, 4
201. Konkret informasiya sisteminin yaradılması üçün işlənilib hazırlanmış proqramlar ... daxildir.
- ümumsistem proqram təminatına
 - √ xüsusi proqram təminatına
 - riyazi proqramlaşdırma proqram təminatına
 - ktləvi xidmət nəzə-riyyəsi proqram təminatına
 - tətbiqi proqram təminatına
202. Tətbiqi proqramların yerinə yetirilməsini təşkil edən sistem proqramlarının məcmuyunu ... aid etmək olar. ...
- ktləvi xidmət nəzə-riyyəsi metodlarına
 - √ ümumsistem proqram təminatı vasitələrinə
 - riyazi proqramlaşdırma metodlarına
 - xüsusi proqram məhsullarına
 - riyazi statistika metodlarına
203. Ümumsistem proqram təminatı vasitələri: 1) kompüterin funksional imkanlarının genişləndirilməsinə; 2) verilənlərin işlənməsi prosesinə nəzarət edilməsinə; 3) verilənlərin işlənməsi prosesinin idarə edilməsinə xidmət edir.
- 1, 2
 - √ 1, 2, 3
 - 2, 3
 - 3.0
 - 1, 3
204. istifadəçilərə yönəlik və informasiya emalının tipik məsələlərinin həlli üçün nəzərdə tutulan proqramlar kompleksi ... daxildir.
- xüsusi proqram təminatına
 - √ ümumsistem proqram təminatına
 - riyazi statistika metodlarına
 - ktləvi xidmət nəzəriyyəsi metodlarına
 - riyazi proqramlaşdırma metodlarına
205. Proqram təminatının tərkibinə: 1) ümumsistem proqram məhsulları; 2) xüsusi proqram məhsulları; 3) texniki sənədlər daxildir.
- 1.0
 - √ 1, 2, 3
 - 3.0
 - 1, 2
 - 2.0
206. Riyazi təminat vasitələrinə: 1) idarəetmə proseslərini modelləşdirən vasitələr; 2) nümunəvi idarəetmə məsələləri; 3) riyazi proqramlaşdırma; 4) riyazi statistika; 5) kütəvi xidmət nəzəriyyəsi və s. metodları daxildir.
- 2, 3, 4, 5
 - √ 1, 2, 3, 4, 5
 - 1, 4
 - 2, 5
 - 3, 4, 5
207. İnformasiya sisteminin məqsəd və vəzifələrinin reallaşdırılması, həmçinin texniki vasitələr kompleksinin normal işləyə bilməsi üçün nəzərdə tutulan riyazi metodların, modellərin, alqoritm və proqramların məcmuyunu ... təşkil edir.

- hüqqi təminatı
- √ riyazi və proqram təminatını
- texniki təminatı
- təşkilati təminatı
- informasiya təminatını

208. Texniki vasitələr kompleksini: : 1) kompüterlər; 2) informasiyanın yığılması, toplanması, işlənməsi, və xaric edilməsi qurğuları; 3) ötürmə qurğuları; 4) əlaqə xətləri və s təşkil edir.

- 2, 3, 4
- √ 1, 2, 3, 4
- 3, 4
- 1, 2, 3
- 2, 3

209. informasiya sistemi ilə işləmək üçün texniki vasitələr kompleksi, həmçinin həmin vasitələr və texnoloji proseslər üçün uyğun sənədlər ... təşkil edir.

- riyazi təminatı
- √ texniki təminatı
- təşkilati təminatı
- informasiya təminatını
- proqram təminatını

210. İnformasiya təminatını yaratmaq üçün: 1) informasiya sisteminin məqsədini, vəzifəsini və funksiyasını başa düşmək, 2) informasiyanın hərəkətini aydınlaşdırmaq, 3) sənəd dövriyyəsi sistemini təkmilləşdirmək, 4) təsnifləşdirmə və kodlaşdırma sistemlərinin mövcud olması və s. zəruridir.

- 1, 2, 3
- √ 1, 2, 3, 4
- 2, 3
- 2, 3, 4
- 3, 4

211. İnformasiya axınlarının sxemləri: 1) informasiyanın hərəkət marşrutunu, 2) onun həcmi, 3) ilkin informasiyanın yarandığı yeri, 4) nəticə informasiyanın istifadə edildiyi yeri əks etdirir.

- 2, 3, 4
- √ 1, 2, 3, 4
- 1, 4
- 3, 4
- 2, 3

212. Unifikasiya edilmiş sənədləşmə sistemi: 1) dövlət, 2) respublika, 3) sahə, 4) region səviyyəsində yaradılır.

- 2, 3
- √ 1, 2, 3, 4
- 3, 4
- 2, 3, 4
- 1, 4

213. İnformasiya təminatı: 1) informasiyanın təsnifatı və kodlaşdırılmasının vahid sistemi, 2) unifikasiya edilmiş sənədləşmə sistemi, 3) informasiya selləri sxemi, 4) verilənlər bazasının qurulması metodologiyasıdır.

- 2, 3, 4
- √ 1, 2, 3, 4
- 1, 4
- 2, 3
- 3, 4

214. İnformasiya təminatı alt sisteminin təyinatı ... ibarətdir.
- vahid klassifikasiya sistemi formalaşdırmaqdan
 - ✓ idarəetmə qərarlarının qəbul edil-məsi üçün etibarlı informasiyanın vaxtında formalaşdırılması və verilməsindən
 - informasiya selləri sxemini formalaşdırmaqdan
 - verilənlər baasının yaradılması metodikasını müəyyən etməkdən
 - unifikasiya edilmiş sənədləşmə sistemi formalaşdırmaqdan
215. Adətən informasiya sistemi: 1) informasiya, 2) texniki, 3) riyazi və proqram, 4) təşkilati, 5) hüquqi təminat alt sistemlərində ibarət olur.
- 1, 2, 3
 - ✓ 1, 2, 3, 4, 5
 - 3, 4, 5
 - 2, 5
 - 2, 3, 4
216. İxtiyari informasiya sisteminin strukturu ... kimi təqdim edilə bilər.
- kopütrlərin məcmuyu
 - ✓ təminat alt sistemlərinin məcmuyu
 - kommunikasiya vasi-tələrinin məcmuyu
 - idarəedici heyət
 - texniki vasitələrin məcmuyu
217. İnformasiya sisteminin strukturunu ... təşkil edir.
- kompüterlər
 - ✓ onun alt sistemlər
 - kommunikasiya vasi-tələri
 - idarəedici heyət
 - texniki vasitələr
218. İnformasiya sistemini yaratmaq və ondan istifadə edə bilmək üçün onun: 1) strktrunu, 2) fnksiyalarını, 3) təşkilini, 4) idarəetmənin və qəbul edilən qərarların məqsədini, 5) kompüter texnologiyasının imkanlarını bilmək zəruridir.
- 2, 3, 4
 - 1, 2, 3
 - 3, 4, 5
 - 2, 5
 - ✓ 1, 2, 3, 4, 5
219. informasiya sisteminin işini təmin edən prosesləri şərti olaraq aşağıdakı bloklara aid etmək olar: 1) informasiyanın daxil edilməsi; 2) emalı; 3) xaric edilməsi; 4) əks əlaqə.
- 2, 3, 4
 - 1, 4
 - 3, 4
 - ✓ 1, 2, 3, 4
 - 1, 2
220. İnformasiya sisteminin inkişafının dördüncü mərhələsi ... əhatə edir.
- 1970-1980-ci illəri
 - 1960-1970-ci illəri
 - 2000 ci ildən sonrakı dövü
 - 1950-1960-cı illəri
 - ✓ 1980-2000-ci illəri
221. İnformasiya sisteminin inkişafının üçüncü mərhələsi ... əhatə edir.

- 1980-2000-ci illəri
- 2000 ci ildən sonrakı dövdü
- 1960-1970-ci illəri
- √ 1970-1980-ci illəri
- 1950-1960-cı illəri

222. İnformasiya sisteminin inkişafının ikinci mərhələsi ... əhatə edir.

- 1970-1980-ci illəri
- 2000 ci ildən sonrakı dövdü
- 1950-1960-cı illəri
- 1980-2000-ci illəri
- √ 1960-1970-ci illəri

223. İnformasiya sisteminin inkişafının birinci mərhələsi ... əhatə edir.

- 1980-2000-ci illəri
- 2000 ci ildən sonrakı dövdü
- 1960-1970-ci illəri
- 1970-1980-ci illəri
- √ 1950-1960-cı illəri

224. Müasir dövrdə İnformasiya sisteminin tətbiqi, informasiya emalı üçün ... nəzərdə tutur.

- əsas texniki vasitə kimi planşetlərdən istifadəni
- əsas texniki vasitə kimi skanerdən istifadəni
- əsas texniki vasitə kimi telekommunikasiya sistemindən istifadəni
- əsas texniki vasitə kimi lokal şəbəkədən istifadəni
- √ əsas texniki vasitə kimi kompüterdən istifadə edilməsini

225. qarşıya qoyulan məqsədə çatmaq üçün informasiyanın saxlanması, işlənməsi, verilməsi üçün istifadə edilən vasitələrin, metodların və heyətin qarşılıqlı əlaqəli məcmuyu ... adlanır.

- telekommunikasiya sistemi
- lokal şəbəkə
- qlobal şəbəkə
- √ informasiya sistemi
- kompüter sistemi

226. İnformasiya sistemi (İS) informasiyanın: 1) yığılmasını; 2) saxlanmasını; 3) emalını; 4) axtarışını 5) verilməsini təmin edir.

- 2, 3, 5
- 2, 5
- 1, 5
- √ 1, 2, 3, 4, 5
- 2, 3, 4

227. İnformasiya sisteminin əsas məqsədi ...

- məhsul və ya peşəkar informasiya istehsalıdır.
- məhsul istehsal etmək və ya xidmət göstərməkdir.
- informasiyanı ötürməkdir.
- verilənlərin emal edilməsidir.
- √ peşəkar informasiya istehsalıdır.

228. Telekommunikasiya sisteminin əsas məqsədi ...

- məhsul istehsal etmək və ya xidmət göstərməkdir.
- √ informasiyanın ötürülməsidir.
- məhsul və ya peşəkar informasiya istehsalıdır.

- verilənlərin emal edilməsidir.
 - peşəkar informasiya isyehsalıdır.
- 229.** Kompüterin əsas məqsədi ...
- peşəkar informasiya isyehsalıdır.
 - ✓ verilənlərin emal edilməsidir.
 - informasiyanı ötürməkdir.
 - məhsul və peşəkar informasiya istehsalıdır.
 - məhsul istehsal etmək və ya xidmət göstərməkdir.
- 230.** Firmanın əsas məqsədi ...
- verilənləri emal etməkdir.
 - informasiyanı ötürməkdir.
 - əmtəə və peşəkar informasiya istehsalıdır.
 - peşəkar informasiya istehsalıdır.
 - ✓ məhsul istehsal etmək və ya xidmət göstərməkdir.
- 231.** 1) İnsan; 2) Firma; 3) Kompüter; 4) Telekomunikasiya sistemi; 5) İnformasiya sistemi kimi anlayışlardan hansını sistem hesab etmək olar?
- 1, 5
 - только 4 и 5.
 - 1, 2, 3
 - 3, 4, 5
 - ✓ 1, 2, 3, 4, 5
- 232.** Sistem deyəndə ... nəzərdə tutulur
- tək-cə vahid tam hesab edilən orta obyektlər
 - tək-cə böyük və orta obyektlərin məcmuyü
 - informasiya emalı ilə əlaqəli olan obyektlər
 - ✓ həm bütöv, həm də qarşıya qoyulan məqsədə nail olmaq üçün birləşdirilmiş müxtəlif elementlərin məcmuyundan ibarət olan ixtiyari obyekt
 - tək-cə vahid tam hesab edilən böyük obyektlər
- 233.** İnformasiya sistemləri və texnologiyalarından: 1) istehsal; 2) idarəetmə; 3) maliyyə; 4) qeyri istehsal sahələrində daha çox istifadə edilir.
- 2, 3
 - 3, 4
 - ✓ 1, 2, 3, 4
 - 1, 3
 - 2, 4
- 234.** Müasir dövrdə informasiya ... hesab edilir.
- bürokratik iş sferası
 - seçilən iş sferası
 - istehsalla bağlı iş sferası
 - maliyyə ilə bağlı iş sferası
 - ✓ cəmiyyətin inkişafının əsas resrlərindən biri
- 235.** Əvvəllər informasiya ... hesab edilirdi.
- maliyyə resursu
 - maddi resrs
 - cəmiyyətin inkişafının strateji resursu c
 - cəmiyyətin inkişafının əsas resrlərindən biri

√ bürokratik iş sferası

236. Hansı sksnerləri xarici görünüşcə fotoböyüdücünü xatırladır?

- Planşet.
- √ Proyeksiya
- Əl.
- Diyircəkli.
- Yırmavtomat.

237. Hansı skanerlərdə original skanerləşdirmə başlığına nəzərən avtomatik hərəkət etdirilir?

- Yırmavtomat.
- √ Diyircəkli.
- Planşet.
- Əl.
- Proyeksiya

238. Hansı skanerlərdə skanerləşdirmə başlığı originala nəzərən avtomatik hərəkət edir?

- √ Planşet.
- Əl.
- Proyeksiya
- Avtomatik.
- Diyircəkli.

239. Hansı skanerlərin qabaritləri (ölçüləri) kiçik və qiyməti az olur?

- Matris skanerlərin.
- Planşet skanerlərin.
- Diyircəkli skanerlərin.
- Proyeksiya skanerlərinin.
- √ Əl skanerlərinin.

240. Konstruksiya baxımından: 1) əl; 2) şırnaq; 3) matris; 4) Planşet; 5) diyircəkli; 6) proyeksiya sknerləri mövcddur.

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

241. hansı xarici qurğular informasiyanı kağız sənəddən bilavasitə kompüterə daxil etmək üçün istifadə edilir?

- Web-kameralar.
- Şəbəkə Web-kameraları.
- Pəqəmsal kameralar.
- Planşetlər.
- √ Skanerlər.

242. Hansı xarici qurğularda təsvirin elektroqrafik formalaşdırılması üsulundan istifadə edilir?

- Əl skanerlərində.
- √ Lazer printerlərdə.
- Termoprinterlərdə.
- Şırnaq printerlərdə.
- Matris printerlərdə.

243. Şırnaq printerlərin çap başlığında ... ucluqlar yerləşə bilər.

- 6-da 64-ə qədər
- 1--dən 9-a qədər
- 3-dən 10-a qədər
- √ 12-dən bir neçə on minə qədər
- 4-dən 12-yə qədər

244. Şırmaq printerlərin çap başlığında adətən ... ucluqlar yerləşir.

- 3-dən 10-a qədər
- 6-lan 64-ə qədər
- 4-dən 12-yə qədər
- √ 12-dən 64-ə qədər
- 1--dən 9-a qədər

245. 1) 9-, 2) 18-, 3) 24-, 4) 36-, 5) 48-iyənli matris printerlər daha geniş yayılmışdır.

- 2, 3, 5
- 1, 4, 5
- 2, 4, 5
- 1, 2, 3, 4, 5
- √ 1, 3

246. Matris printerlər: 1) 9 iynəli; 2) 16 iynəli; 3) 18 iynəli; 4) 21 iynəli; 5) 24 iynəli olur.

- 1, 2, 3, 4, 5
- 2, 4, 5
- 1, 4, 5
- √ 1, 3, 5
- 2, 3, 5

247. Videokontroller ...

- yaddaş qurğusudur.
- √ sistem daxili qurğudur.
- köçürmə qurğusudur.
- virtual qrğdır.
- əksətdirmə qurğusu-dur.

248. Videoterminal ... ibarətdir.

- videokontroller və kinoskopdan
- √ videomonitordan (displaydən) və videokontrollerdən
- videomonitor, videokontroller və videokameradan
- videomonitor, videokontroller və vebkameradan
- videokontroller və videokameradan

249. Funksional düymələr...

- registri dəyişdirmək, proqramın işini dayandırmaq, ekranın məzmunu çap etmək ƏS-ni yenidən yükləmək və s. üçün istifadə edilir.
- √ servis proqramlarda idarəetmə düymələri kimi istifadə edilir.
- mətn verilənləri daxil etmək üçün istifadə edilir.
- kursor idarə etməklə bəhəm rəqəm verilən-ləri daxil etməkmətnə ekranda baxmaq və re-daktə etmək üçün də istifadə edilə bilər.
- mətn və ədədləri daxil etməyə xidmət edir.

250. Xüsusi idarəetmə düymələri ...

- servis proqramlarda idarəetmə düymələri kimi istifadə edilir.
- √ registri dəyişdirmək, proqramın işini dayandırmaq, ekranın məzmunu çap etmək, ƏS-ni yenidən yükləmək və s. üçün istifadə edilir.
- kursor idarə etməklə bəhəm rəqəm verilən-ləri daxil etməkmətnə ekranda baxmaq və re-daktə etmək üçün də istifadə edilə bilər.
- mətn verilənləri daxil etmək üçün istifadə edilir.

- mətn və ədədləri daxil etməyə xidmət edir.

251. Kursoru idarə edən düymələr ...

- servis proqramlarda idarəetmə düymələri kimi istifadə edilir.
- registri dəyişdirmək, proqramın işini dayandırmaq, ekranın məzmunu çap etmək ƏS-ni yenidən yükləmək üçün istifadə edilir.
- ✓ kursor idarə etməklə bəhəm rəqəm verilənləri daxil etmək, mətnə ekranda baxmaq və redaktə etmək üçün də istifadə edilə bilər.
- mətn verilənləri daxil etmək üçün istifadə edilir.
- mətn və ədədləri daxil etməyə xidmət edir.

252. Hərflər rəqəm düymələri...

- kursor idarə edilməsi, mətnin daxil edilməsi və registrin dəyişdirilməsi üçün istifadə edilir.
- ✓ hərflərin və rəqəmlərin daxil edilməsi üçün nəzərdə tutulub.
- servis proqramlarda idarəetmə düymələri kimi istifadə edilir.
- kursor idarə edilməsi üçün istifadə edilir.
- registrin dəyişdirilməsi, proqramın işinindayandırılması üçün istifadə edilir.

253. Əsas xarici qurğular: 1) klaviatura; 2) OYQ; 3) videoterminal qurğular; 4) DYQ; 5) printerlər; 6) skanerlər aid edilir.

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

254. Yaddaşa birbaşa müraciət kontrolleri ...

- MP-u printeri idarə etməkdən azad edir.
- ✓ mikroprosessoru maqnit diski yığıcılarının birbaşa idarə edilməsindən azad edir.
- MP-u mausu idarə etməkdən azad edir.
- MP-u xarici qurğuları idarə etməkdən azad edir.
- MP-u displeyi idarə etməkdən azad edir.

255. 1) təsviri pəro ilə çəkən vektor plotterlər; və rastr: 2) termoqrafik; 3) elektrostatik; 4) şırnaq; 5) lazer plotterlər olur.

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

256. Çıxış qurğularına: 1) Printerlər, 2) qrafçəkən (plotter), 3) displey, 4) skanerlər, 5) qrafik planşetlər aiddir.

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

257. Daxiletmə qurğularına: 1) klaviatura, 2) qrafik planşetlər, 3) skanerlər, 4) manipulyatorlar, 5) sensor ekranlar daxildir.

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

258. Videomonitor (displey) ...

- giriş informasiyanı əks etdirən qurğudur.
- √ kompüterə daxil edilən və kompüterdən xaric edilən informasiyanı əks etdirmək üçün nəzərdə tutulan qurğudur.
- tələffüz edilən hərfləri və sözləri tanıyan qurğudur.
- tələffüz edilən hərfləri və sözləri kodlaşdıran qurğudur.
- çıxış informasiyanı əks etdirən qurğudur.

259. Kompüterin istifadəçilərlə, idarəetmə obyektləri ilə, digər kompüterlərlə qarşılıqlı əlaqəsini ... təmin edir.

- OYQ
- √ xarici qurğular
- taymer
- elektron cədvəl
- DYQ

260. Fayl ...

- diskdə informasiya yerləşən minimal sahədir. .
- √ verilənlər massivinin xarici yad-daşda saxlanması üçün nəzərdə tutulan adlandırılmış obladır.
- DYQ-da informasiya yerləşən minimal vahiddir.
- OYQ-da informasiya yerləşən minimal sahədir.
- maqnit diskində cığırın bir sektorudur.

261. Klaster ...

- OYQ-da informasiya yerləşən minimal sahədir.
- √ diskdə informasiya yerləşən minimal vahid (sahə)- dir.
- adlandırılmış xarici yaddaş sahəsidir.
- mətn elementidir.
- DYQ-da informasiya yerləşən minimal sahədir.

262. MD cığırının bir sektorunda: 1) 128, 2) 256, 3) 512, 4) və ya 1024 bəyir yerləşə bilər.

- 2, 3
- √ 1, 2, 3, 4
- 4.0
- 1, 4
- 3.0

263. Maqnit diskləri: 1) sərt; 2) çəvik; 3) optimal; 4) dəyişdirilə bilər; 5) FK-ya qarşıdırılmış ola bilər.

- 1, 2, 3
- √ 1, 2, 4, 5
- 3, 4, 5
- 1, 2, 3, 4
- 2, 3, 4

264. Xarici yaddaş FK-nın xarici qurğularına aiddir və ondan ...

- mətn informasiyanın uzun müddət saxlanması üçün istifadə edilir.
- ixtiyari informasiyanın qısa müddətli saxlanması üçün istifadə edilir.
- rəqəm informasiyanın qısa müddətli saxlanması üçün istifadə edilir.
- √ ixtiyari informasiyanın uzun müddət saxlanması üçün istifadə edilir.
- rəqəm informasiyanın uzun müddət saxlanması üçün istifadə edilir.

265. Struktur etibarilə OYQ ...

- hər biri 2 bayt olan milyonlarla ayrıca oyuqdan ibarətdir.
- √ hər biri 1 bayt olan milyonlarla ayrıca oyuqdan ibarətdir.
- hər biri 8 bayt olan milyonlarla ayrıca oyuqdan ibarətdir.
- hər biri 16 bayt olan milyonlarla ayrıca oyuqdan ibarətdir.

- hər biri 4 bayt olan milyonlarla ayrıca oyuqdan ibarətdir.
- 266.** FLASH-yaddaş ...
- yenidən proqramlaşdırıla bilməyən daimi yaddaş qurğusudur.
 - √ yarım daimi, yenidən proqramlaşdırıla bilən yaddaş qurğusudur.
 - enerji asılılığı olan qurğudur.
 - yenidən proqramlaşdırıla bilməyən enerji asılılığı olan qurğudur. ...
 - yenidən proqramlaşdırıla bilməyən yarım daimi yaddaş qurğusudur.
- 267.** DYQ-na informasiyanın yazılması ...
- klaviatradan istifadə ilə mümkündür.
 - √ kompüterlə birbaşa deyil, laboratoriya şəraitində mümkündür.
 - planşetdən istifadə ilə mümkündür.
 - digər kompüterlə mümkündür.
 - maqnit diskindən istifadə ilə mümkündür.
- 268.** Daimi yaddaş qurğusu (DYQ) ...
- enerji asılılığı olan qurğudur.
 - √ enerji asılılığı olmayan qurğudur.
 - test proqramları üçün istifadə edilir.
 - əməliyyat sisteminin yükləmə proqramları üçün istifadə edilir.
 - operativ məlumatları saxlamaq üçün istifadə edilir.
- 269.** Daimi yaddaş qurğusu (DYQ-ПЗУ və ya ROM) ...
- təkcə proqramların saxlanması üçün istifadə edilir.
 - √ dəyişməyən (sabit) proqram və arayış informasiyanın saxlanmasına xidmət edir.
 - əməliyyatda iştirak edən verilənləri formalaşdırır.
 - FK-nın qurğularının test proqramları üçün istifadə edilir.
 - təkcə sabit arayış informasiya üçün istifadə edilir.
- 270.** Əsas yaddaş (ƏY) ... yaddaş qurğusundan ibarətdir.
- üç növ
 - √ iki növ
 - beş növ
 - bir neçə növ
 - dörd növ
- 271.** Əsas yaddaş ... nəzərdə tutulmuşdur.
- daimi, arayış informasiyanı və proqramı saxlamaq üçün
 - √ informasiyanın saxlanması və maşının digər blokları ilə operativ informasiya mübadiləsi aparmaq üçün
 - dəyişkən və arayış informasiyanı saxlamaq üçün
 - kənar təkilatlar haqqında informasiyanı saxlamaq üçün
 - daimi informasiya və proqramı saxlamaq üçün
- 272.** Sistem şinlə xarici qurğular arasında informasiya mübadiləsi ... istifadə edilməklə yerinə yetirilir.
- КОИ-7-koddan
 - √ ASCII-koddan
 - ГООТ-koddan
 - UNICODE-koddan
 - КОИ-8-koddan
- 273.** Sistem şinin idarə edilməsi ... vasitəsilə həyata keçirilir.

- operativ yaddaş
- √ mikroprosessorla ya birbaşa, ya da şin kontrolleri
- xarici yaddaş
- giriş-çıxış qurğusu
- daimi yaddaş

274. Bütün bloklar, bir qədər dəqiq desək onların giriş-çıxış portları şinə ... birləşdirilir

- operativ yaddaş vasitəsilə
- √ bilavasitə və ya kontrollerlərlə (adapterlərlə)
- xarici yaddaş vasitəsilə
- printerlə
- daimi yaddaş vasitəsilə

275. Sistem şin informasiyanın neçə istiqamətdə ötürülməsini təmin edir?

- Dörd
- √ Üç
- İki
- Bir
- Beş

276. Qidalandırma şini ...

- elektrik implsısrı addıcılıığı generasiya edir.
- √ fədi kompüterin bütün bloklarının elektrik enerjisi sisteminə qoşulmasını təmin edən qoşma sxemi və naqildən ibarətdir.
- informasiyanın qısa müddətli saxlanmasına və verilməsinə xidmət edir.
- yaddaşın müxtəlif uzunluğa malik olan yüksək sürətli oyuqlarıdır.
- verilənlərin formalaşdırılmasına xidmət edir.

277. Təlimat (əmr) kod şini ...

- yaddaşın müxtəlif uzunluğa malik olan yüksək sürətli oyuqlarıdır.
- √ təlimatların maşının bütün bloklarına önürülməsini təmin edən qoşma sxemi və naqildən ibarətdir.
- verilənlərin formalaşdırılmasına xidmət edir.
- elektrik implsısrı addıcılıığı generasiya edir.
- informasiyanın qısa müddətli saxlanma-sına və verilməsinə xidmət edir.

278. Ünvan kod şini ...

- informasiyanın qısa müddətli saxlanmasına və verilməsinə xidmət edir.
- √ OY oyğunun və ya xarici qurğu-nun giriş-çıxış portunun ünvan kodunun bütün mərtəbələrini paralel ötürən qoşma sxemindən və naqildən ibarətdir.
- bütün blokların elektrik enerjisi ilə təchiz etmə sistemində qoşulmasını təmin edir. .
- yaddaşın müxtəlif uzunluğa malik olan yüksək sürətli oyuqlarıdır.
- elektrik implsısrı addıcılıığı generasiya edir.

279. Verilənlərin kod şini ...

- OY oyğunun və ya xarici qurğunun giriş-çıxış portunun ünvan kodunun bütün mərtə-bələrini paralel ötür-mək üçün zəruri olan qoşma sxemindən və naqildən ibarətdir.
- √ operandın rəqəm kodunun (maşın sözünün) bütün mərtəbələrini paralel ötürmək üçün zəruri olan qoşma sxemindən və naqildən ibarətdir.
- fədi kompüterin bütün bloklarının tlektirik enerjisi ilə təchiz etmə sistemində qoşulmasını təmin edən qoşma sxemi və naqildən ibarətdir.
- əməliyyatda iştirak edən oyuqların ünvanını formalaşdırır.
- təlimatların maşının bütün bloklarına önürülməsini təmin edən qoşma sxemi və naqildən ibarətdir.

280. Sistem şini ...

- elektrik implsısrı ardıcılıığı generasiya edir.

- ✓ kompüterin bütün qurğularının öz aralarında qoşulmasını və əlaqələndirilməsini təmin edən əsas interfeys sistemidir.
- oyuqların ünvanını formalaşdırır.
- informasiyanın qısa müddətli saxlanması, yazılması və verilməsinə xidmət edir.
- FK-nın digər qurğularının mikroprosessorla qoşulmasını reallaşdırır.

281. Takt impuls generatoru ...

- mikroprosessorla FK-nın digər qurğularını qoşmağa imkan verir.
- ✓ elektrik impulsı ardıcılığı generasiya edir.
- oyuqların ünvanını formalaşdırır.
- yaddaşın müxtəlif uzunluğa malik olan yüksək sürətli oyuqlarıdır.
- FK-nın digər qurğulara qoşulmasını reallaşdırır.

282. Giriş-çıxış portu ...

- oyuqların ünvanını formalaşdırır.
- ✓ mikroprosessorla FK-nın digər qurğularını qoşmağa imkan verən qoşma aparaturasıdır.
- elektrik impulsı ardıcılığı yaradır.
- takt impulsları generasiya edir.
- informasiyanın qısa müddətli saxlanması, yazılması və verilməsinə xidmət edir.

283. İnterfeys ...

- yaddaşın müxtəlif uzunluğa malik olan yüksək sürətli oyuqlarıdır.
- ✓ kompüterin qurğularının səmərəli qarşılıqlı əlaqəsini təmin etmək üçün onların qoşulmasını və əlaqələndirilməsini təmin edən vasitələrin məcmeyudur.
- takt impulsları generatorudur.
- oyuqların ünvanını formalaşdırır.
- informasiyanın qısa müddətli saxlanması, yazılması və verilməsinə xidmət edir.

284. Mikroprosessorun interfeys sistemi ...

- elektrik impulsı ardıcılığı yaradır.
- ✓ FK-nın digər qurğulara qoşulmasını və onlarla əlaqəsini reallaşdırır.
- səmərəli qarşılıqlı əlaqənin təmin edilməsi üçün birləşdirmə vasi-tələrinin məcmeyudur.
- əməliyyatda iştirak edən verilənləri formalaşdırır.
- yaddaşın müxtəlif uzunluğa malik olan yüksək sürətli oyuqlarıdır.

285. Mikroprosessor yaddaşın registrləri ...

- səmərəli qarşılıqlı əlaqənin təmin edilməsi üçün birləşdirmə vasi-tələrinin məcmeyudur.
- ✓ yaddaşın müxtəlif uzunluğa malik olan yüksək sürətli oyuqlarıdır.
- elektrik impulsı ardıcılığı yaradır.
- maşının bütün bloklarına idarəetmə siqnalları verir.
- mikroprosessorla digər qurğular qoşan aparat vasitəsidir.

286. Kompüterin mikroprosessor yaddaşı

- FK-nın digər qurğularına qoşulmanı və əlaqəni reallaşdırır.
- əməliyyatda iştirak edən verilənləri formalaşdırır.
- ✓ registrlər üzərində qurulur və maşının yüksək sürətinin təmin edilməsi üçün istifadə edilir.
- maşının bütün bloklarına idarəetmə siqnalları verir.
- hesabi və simvol informasiya üzərində hesab-məntiq əməllərini yerinə yetirir.

287. Mikroprosessor yaddaşı ...

- hesabi və simvol informasiya üzərində hesab-məntiq əməllərini yerinə yetirir.
- ✓ bilavasitə maşının yaxın iş taktlarında istifadə edilən informasiyanın qısa müddətli saxlanması, yazılması və verilməsinə xidmət edir.
- maşının bütün bloklarına idarəetmə siqnalları verir.
- FK-nın digər qurğularına qoşulmanı və əlaqəni reallaşdırır.

- informasiyanın qısa müddətli saxlanmasına xidmət edir.

288. Hesab–məntiq qurqusu ...

- informasiyanın qısa müddətli saxlanmasına xidmət edir.
- məşının bütün bloklarına idarəetmə siqnalları verir.
- əməliyyatda iştirak edən verilənləri formalaşdırır.
- ✓ hesabi və simvol informasiya üzərində hesab-məntiq əməllərini yerinə yetirir.
- FK-nın digər qurğularına qoşulmanı və əlaqəni reallaşdırır.

289. Kompüterin strukturu (quruluşu) ...

- ona daxil olan bəzi təşkilədicilərin tərkibi və qarşılıqlı əlaqə qaydasıdır.
- ✓ ona daxil olan təşkilədicilərin qarşılıqlı əlaqə qaydalarını və prinsiplərini müəyyən edən modeldir.
- ona daxil olan təşkilədicilərin iş prinsipidir.
- ona daxil olan təşkilədicilərin qarşılıqlı əlaqə və iş prinsipidir.
- ona daxil olan təşkilədicilərin tərkibidir.

290. Kompüterin əsas funksiyası və təyinatı ...

- aralıq və son yekunları hesablamaqdan ibarətdir.
- ədədlər üzərində hesab əməllərini yerinə yetirməkdən ibarətdir.
- ✓ informasiyanı emal etmək və saxlamaqdan, xarici qurğularla informasiya mübadiləsini təmin etməkdən ibarətdir.
- verilənlər üzərində məntiq əməliyyatlarını yerinə yetirməkdən ibarətdir.
- verilənlərin çeşidlənməsini və birləşdirilməsini təmin etməkdən ibarətdir.

291. Kompüterin arxitekturasını müəyyən edərkən diqət əsasən ...

- ✓ kompüterin strukturuna və funksional imkanlarına verilir.
- kompüterin çəkisinə qabaritinə verilir.
- baza giriş-çıxış sisteminə verilir.
- proqramlaşdırma sisteminə verilir.
- kompüterin qabarit ölçülərinə verilir.

292. Kompüterin arxitekturası...

- adətən onun kom-püter üçün əhəmiyyətli olan xassələrinin məcmuyunu ilə müəyyən edilir.
- adətən onun kodlaşdırma sistemi üçün əhəmiyyətli olan xassələrinin məcmuyunu ilə müəyyən edilir.
- adətən onun global şəbəkə üçün əhəmiyyətli olan xassələrinin məcmuyunu ilə müəyyən edilir.
- adətən onun lokal şəbəkə üçün əhəmiyyətli olan xassələrinin məcmuyunu ilə müəyyən edilir.
- ✓ adətən onun istifadəçi üçün əhəmiyyətli olan xassələrinin məcmuyunu ilə müəyyən edilir.

293. Dəyişkən zuznluqlu sahələr ...

- 1-dan 250 bayta qədər ixtiyari ölçüyə malik ola bilər, lakin hökmən tam sayda bayta bərabər olmalıdır.
- ✓ 0-dan 256 bayta qədər ixtiyari ölçüyə malik ola bilər, lakin hökmən tam sayda bayta bərabər olmalıdır.
- 1-dan 16 bayta qədər ixtiyari ölçüyə malik ola bilər, lakin hökmən tam sayda bayta bərabər olmalıdır.
- 1-dan 4 bayta qədər ixtiyari ölçüyə malik ola bilər, lakin hökmən tam sayda bayta bərabər olmalıdır.
- 0-dan 255 bayta qədər ixtiyari ölçüyə malik ola bilər, lakin hökmən tam sayda bayta bərabər olmalıdır.

294. İkiqat sözün uzunluğu nə qədərdir?

- 8 бит.
- 2 байта.
- 4 бит
- 8 байт.
- ✓ 4 байта

295. Sözün uzunluğu nə qədərdir?

- 4 бит
- 8 бит.
- 1 байт
- 2 бита
- ✓ 2 байта

296. Yarımsözün uzunluğu nə qədərdir?

- 2 байта.
- 4 байта
- 16 бит.
- ✓ 8 бит.
- 8 байт.

297. İkilik-onluq say sistemində onluq rəqəmlər ...

- iki ikilik rəqəmlə kodlaşdırılır.
- beş ikilik rəqəmlə kodlaşdırılır.
- ✓ dörd ikilik rəqəmlə kodlaşdırılır.
- üç ikilik rəqəmlə kodlaşdırılır.
- bir neçə ikilik rəqəmlə kodlaşdırılır.

298. İkilik-onluq say sistemindən ...

- əsasən diqətin, maşının quruluşunun sadə olmasına veriləndə istifadə edilir
- əsasən diqətin, maşının quruluşunun sadə olmasına verilməyəndə istifadə edilir.
- hesablama alqoritmi çox mürəkkəb omayanda istifadə edilir.
- hesablama alqoritmi kifayət qədər mürəkkəb olanda istifadə edilir.
- ✓ əsasən diqətin, maşının quruluşunun sadə olmasına deyil, istifadəçilərin daha rahat işləyə bilmələrinə veriləndə istifadə edilir.

299. Sürüşkən vergüllü formatda ədədin işarəsi adətən ...

- onaltılıq rəqəmlə kodlaşdırılır və bu zaman 1 kodu ilə «+» işarəsi, 2 kod ilə «-» işarəsi əks etdirilir.
- səkkizlik rəqəmlə kodlaşdırılır və bu zaman 1 kodu ilə «+» işarəsi, 3 kod ilə «-» işarəsi əks etdirilir.
- onluq rəqəmlə kodlaşdırılır və bu zaman 1 kodu ilə «+» işarəsi, -1 kod ilə «-» işarəsi əks etdirilir.
- ikilik rəqəmlə kodlaşdırılır və bu zaman 1 kodu ilə «+» işarəsi, 0 kod ilə «-» işarəsi əks etdirilir.
- ✓ ikilik rəqəmlə kodlaşdırılır və bu zaman 0 kodu ilə «+» işarəsi, 1 kod ilə «-» işarəsi əks etdirilir.

300. Ədədlərin normal təsvir forması ...

- çox da böyük olma-yan diapazonda ədəd-lərin təsvir edilməsinə imkan verir və mü-asir kompüterlərdə ədədlərin əsas təsvir formasıdır.
- qeyri-məhdud diapazona malikdir və ədədlərin köməkçi təsvir formasıdır.
- böyük diapazona malikdir və ədədlərin köməkçi təsvir formasıdır.
- ✓ çox böyük diapazonda ədədlərin təsvir edilməsinə imkan verir və müasir kompüterlərdə ədədlərin əsas təsvir formasıdır.
- kiçik diapazona malikdir və ədədlərin köməkçi təsvir formasıdır.

301. Sürüşkən vergüllü ədəddə ...

- mantissa vahiddən böyük, tərtib kəsr ədəd olmalıdır.
- mantissa vahiddən böyük, tərtib isə tam ədəd olmalıdır.
- ✓ mantissanın mütləq qiyməti vahiddən kiçik, tərtib isə tam ədəd olmalıdır.
- mantissanın qiyməti vahiddən böyük ola bilər, tərtib tam ədəd olmalıdır.
- mantissa vahidə bərabər, tərtib isə tam ədəd olmalıdır.

302. Sürüşkən vergüllü formada hər bir ədəd

- üç qrup rəqəmlər for-masında təsvir edilir.
- ✓ iki qrup rəqəmlər formasında təsvir edilir.
- iki və ya üç qrup rəqəmlər formasında təsvir edilir.
- bir neçə qrup rəqəmlər formasında təsvir edilir.

- dörd qrup rəqəmlər formasında təsvir edilir.
- 303.** Müasir kompüterlərdə ədədlərin təbii təsvir formasından ...
- kəsr ədədlər üçün əsas vasitə kimi istifadə edilir.
 - ✓ köməkçi vasitə kimi tək-cə tam ədədlər üçün istifadə edilir.
 - böyük ədədlər üçün əsas vasitə kimi istifadə edilir.
 - tam və kəsr ədədlər üçün əsas vasitə kimi istifadə edilir.
 - kiçik ədədlər üçün əsas vasitə kimi istifadə edilir.
- 304.** Əgər əməliyyatın yerinə yetirilməsi nəticəsində yol verilən diapazondan kənara çıxan ədəd alınarsa ...
- hesablamanın dəqiqliyi azalır.
 - ✓ mərtəbələrin aşırılıq daşması baş verir və hesablamanın davam etdirilməsinin mənası olmur.
 - hesablama üçün normal dəqiqlik təmin edilir.
 - normal hesablama baş verir.
 - hesablamanın dəqiqliyi pozulur.
- 305.** Qeyd olunmuş nöqtəli forma ...
- daha sadə və təbii olduğuna görə hesablamaların aparılması üçün ondan daha çox istifadə edilir.
 - ✓ daha sadədir, təbiidir, lakin ədədlərin təsvir edilməsi üçün böyük diapazona malik deyil, ona görə də hesablamaların aparılması üçün bu formadan həmişə istifadə etmək olmur.
 - kifayət qədər etibarlı olmadığına görə az istifadə edilir.
 - demək olar ki həmişə tətbiq edilir.
 - kifayət qədər dəqiqliyə malik olmadığına görə hesablamalara həmişə tətbiq etmək olmur.
- 306.** Qeyd olunmuş nöqtəli formada təsvir edilən ...
- bütün ədədlər üçün tam hissəni kəsr hissədən ayıran vergülün yeri sabit olmur.
 - ✓ bütün ədədlər üçün tam hissəni kəsr hissədən ayıran vergülün yeri sabit olur.
 - bütün ədədlər onluq ədədlər kimi təsvir edilir.
 - bütün ədədlər tam ədədlər kimi təsvir edilir.
 - bəzi ədədlər üçün tam hissəni kəsr hissədən ayıran vergülün yeri sabit olmur.
- 307.** Hesablama maşınlarında ...
- ikilik ədədlərin üç formada təsvir edilməsi tətbiq edilir.
 - ✓ ikilik ədədlərin iki formada təsvir edilməsi tətbiq edilir.
 - ikilik ədədlərin bir formada təsvir edilməsi tətbiq edilir.
 - ikilik ədədlərin bir neçə formada təsvir edilməsi tətbiq edilir.
 - ikilik ədədlərin dörd formada təsvir edilməsi tətbiq edilir.
- 308.** Mövqeli say sistemində ədədləri təsvir etmək üçün istifadə edilən müxtəlif (fərqli) rəqəmlərin sayına (P) ...
- say sisteminin əlifbası deyildir.
 - ✓ say sisteminin əsası deyildir.
 - onluq say sistemi deyildir.
 - ikilik say sistemi deyildir.
 - say sisteminin simvolları deyildir.
- 309.** Mövqesiz say sistemində ...
- rəqəmlər ədəddə tut-duğu mövqedən asılı olaraq öz kəmiyyət-lərini dəyişir.
 - ✓ rəqəmlər ədəddə tutduğu mövqedən asılı olaraq öz kəmiyyətlərini dəyişmir.
 - hər bir rəqəmin qiyməti ədəddəki rəqəmlərin sayından asılıdır.
 - hər bir rəqəmin qiyməti rəqəmin ədəddəki işarəsindən asılıdır.
 - hər bir rəqəmin qiyməti rəqəmin ədəddəki qiymətindən asılıdır.
- 310.** Mövqeli say sistemində ədədi təşkil edən hər bir rəqəmin kəmiyyəti ...

- rəqəmin ədəddəki qiymətindən asılıdır.
- √ onun ədəddəki yerindən (mövqeyindən) asılıdır.
- rəqəmin ədəddəki işarəsindən asılıdır.
- ədədin işarəsindən asılıdır.
- ədəddəki rəqəmlərin sayından asılıdır.

311. Ədədlərin təsvir üsulundan asılı olaraq say sistemləri ... say sistemlərinə bölünür.

- ikilik və onluq
- √ mövqeli və mövqesiz
- onluq və onaltılıq
- onluq və səkkizlik
- ikilik və səkkizlik

312. Say sistemi ...

- müəyyən kəmiyyətə malik olan ədədlərin simvolların köməyi ilə adlandırılması üsulu-dur.
- √ müəyyən kəmiyyətə malik olan ədədlərin simvolların köməyi ilə adlandırılması (oxunması) və təsviri (yazılması) üsuludur.
- ədədin təsviridir.
- ədədin yazılış qaydasıdır.
- ədədin adlandırılmasıdır.

313. EHM-də informasiya adətən ...

- onaltılıq say sistemində kodlaşdırılır.
- √ ya ikilik ya da ikilik-onluq say sistemində kodlaşdırılır.
- onluq say sistemində kodlaşdırılır.
- ikilik səkkizlik say sistemində kodlaşdırılır.
- səkkizlik say sistemində kodlaşdırılır.

314. Biliklər bazası, intellektual interfeys və məntiqi nəticə-lər formalaşdırıcı program ... əsas təkilediciləridir.

- metod-yönümlü TPP-nin
- Problem-yönümlü TPP-nin
- √ süni intellekt sisteminin
- ofis TPP-ninə
- ümumi təyinatlı TPP-nin

315. Orqanayzerlər, tərcümə proqramları, orfoqrafıyanı yoxlayan və mətni tanıyan vasitələr, kommunikasiya TPP ... daxildir.

- metod-yönümlü TPP-ə
- Problem-yönümlü TPP-ə
- ümumi təyinatlı TPP-ə
- intellektual sistem TPP-ə
- √ ofis TPP-ə

316. Hansı əməliyyat sistemlərində prosessor vaxtı məsələ-lər arasında deyil, şaxələr arasında bölünür?

- Keçirilən.
- Keçirilməyən
- Birməsəlali ƏS.
- Biristifadəçili.
- √ Çoxşaxəli ƏS

317. Çoxməsələliliyin hansı variantında prosessorun bir prosesdən digər prosesə qoşulmasını əməliyyat sistemi tənzimləyir.

- Sıxışdırmayan çoxməsələlilik rejimində.
- Məntiqi çoxməsələlilik rejimində.
- Qarışıq çoxməsələlilik rejimində.

- √ Sıxışdıran çoxməsələlilik rejimində.
 - Normal çoxməsələlilik rejimində.
- 318.** Hansı ƏS istifadəçiyə virtual maşın təqdim edir; periferiya qurğularını; faylları; istifadəçi ilə dialoqu idarə edir?
- Çoxməsələli ƏS.
 - Keçirilən.
 - Çoxistifadəçili.
 - √ Birməsələli ƏS.
 - Biristifadəçili.
- 319.** Baza proqram təminatına: 1) əməliyyat sistemləri, 2) əməliyyat örtükləri, 3) şəbəkə əməliyyat sistemləri daxildir.
- 3.0
 - 1, 3
 - 1.0
 - 2.0
 - √ 1, 2, 3
- 320.** Hansı proqram təminatı kompüterin tipi ilə sıx bağlıdır və kompüterin ayrılmaz hissəsi hesab edilir?
- Tətbiqi proqram paketi.
 - proqramlaşdırma texnologiyasının instrumentariləri.
 - Proqram məhsulları.
 - Proqram məhsulunun müşayəti.
 - √ Sistem proqram təminatı.
- 321.** Utilitar proqramlar ... nəzərdə tutulan proqramlardır.
- √ həmin proqramları işləyib hazırlayanların ehtiyaclarının ödənməsi üçün
 - funksional məsələləri həll etmək üçün
 - sadə məsələləri həll etmək üçün
 - texnoloji məsələləri həll etmək üçün
 - mürəkkəb məsələləri həll etmək üçün
- 322.** Funksional məsələlərin həll edilməsi üçün nəzərdə tutulan proqramların yaradılması və sazlanması ilə ... məşğul olur.
- sistem proqramçıları
 - şəbəkə inzibatçısı
 - proqramçı-analitik
 - √ tətbiqi proqramçıları
 - şəbəkə xidməti əməkdaşı
- 323.** Sistem proqram təminatının yaradılması, istismarı və müşayət edilməsi ilə ... məşğul olur.
- şəbəkə inzibatçısı
 - tətbiqi proqramçıları
 - şəbəkə xidməti əməkdaşı
 - sistem inzibətçisi
 - √ sistem proqramçıları
- 324.** Proqram ... əməyin nəticəsidir.
- fiziki
 - münasib
 - qeyri münasib
 - √ intellektual
 - normalaşdırılan
- 325.** Proqramlaşdırma:

- məsələlərin formalaşdırılması üçün praktik fəaliyyətdir.
- məsələni formalaşdırılması ilə bağlı nəzəri və təcrübi fəaliyyətdir.
- məsələlərin qaydaya salınması ilə bağlı nəzəri fəaliyyətdir.
- √ proqramın yaradılması ilə bağlı olan nəzəri və təcrübi fəaliyyətdir.
- məsələlərin şərh edilməsi üçün praktik fəaliyyətdir.

326. İcra edilə bilmə ...

- həll alqoritminin sonlu olmasıdır.
- informasiyanın işlənməsi prosesinin sadə mərhələlərə bölünməsidir.
- √ ilkin verilənlərin mümkün (yolverilən) qiymətləri üzərində sonlu sayda addımların yerinə yetirilməsi ilə arzu edilən nəticənin alınmasıdır.
- informasiyanın çevrilməsi ilə bağlı yerinə yetirilən hər bir addımın birqiymətli olmasıdır.
- alqoritmin müəyyən sinif məsələlərin həlli üçün yararlı olmasıdır. .

327. Məyyənlik...

- informasiyanın işlənməsi prosesinin sadə mərhələlərə bölünməsidir.
- ilkin verilənlərin mümkün qiymətlərindən istifadə ilə nəticə ala bilməkdir.
- √ informasiyanın çevrilməsi ilə bağlı yerinə yetirilən hər bir addımın birqiymətli olmasıdır.
- həll alqoritminin sonlu olmasıdır.
- alqoritmin müəyyən sinif məsələlərin həlli üçün yararlı olmasıdır. .

328. Diskretlik...

- informasiyanın çevrilməsi addımlarının hər birinin eyni qiymətli yerinə yetirilməsidir.
- ilkin verilənlərin mümkün qiymətlərindən istifadə ilə nəticə ala bilməkdir.
- həll alqoritminin sonlu olmasıdır.
- alqoritmin müəyyən sinif məsələlərin həlli üçün yararlı olmasıdır. .
- √ informasiyanın işlənməsi prosesinin kompüterdə və ya insan tərəfindən yerinə yetirilməsi asan olan sadə mərhələlərə (addımlara) bölünməsidir.

329. Məsələnin qoyuluşu ...

- giriş informasiyanın şərhilə məsələnin kompüterdə həll üsuludur.
- məsələnin kompüterlə məntiqi həllidir.
- məsələnin həllinin kompüterdə reallaşdırılmasıdır.
- giriş informasiyanın şərhilə məsələnin həllinin kompüterdə reallaşdırılmasıdır.
- √ giriş və çıxış informasiyanın şərh edilməsi ilə məsələnin kompüterdə həllinin dəqiq müəyyən edilməsidir.

330. Əlavə məsələnin ...

- həll metodudur.
- məntiqi həllidir.
- həll mexanizmidir.
- √ həllini kompüterdə reallaşdıran proqramdır.
- həll üsuludur.

331. Məsələ ...

- problemi şərh edən sənədlərin məcmuyudur.
- problemin məntiqi şərhidir.
- problemin riyazi şərhidir.
- √ informasiya texnologiyasının tət-biqi ilə həll edilməsi tələb edilən problemdir.
- problemin sözlə şərhidir.

332. Proqramlar məsələlərin ... üçün nəzərdə uttular.

- riyazi üsulla reallaşdırılması

- məntiqi üsulla reallaşdırılması
- ənənəvi üsulla reallaşdırılması
- təbii üsulla reallaşdırılması
- ✓ məşində reallaşdırılması

333. Proqram təminatı ...

- bank məsələlərinin həlli üçün sənədlərin məcmuyudur.
- iqtisadi məsələlərin həlli üçün sənədlərin məcmuyudur.
- verilənlərin emalı sənədlərinin məcmuyudur.
- maliyyə məsələlərinin həlli üçün sənədlərin məcmuyudur.
- ✓ verilənlərin işlənməsi proqramla-rının və həmin proqramların ists-marı üçün zəruri olan sənədlərin məcmuyudur..

334. Proqram ...

- ✓ məsələnin həll edilməsi üçün kompüter əmrlərinin qaydaya salınmış ardıcılığıdır.
- məsələnin sözlə şərhidir.
- kompüter əmrlərinin ixtiyari ardıcılığıdır.
- məsələnin riyazi şərhidir.
- məsələnin eksperiment üslu ilə həllidir.

335. Verilənlərin işlənməsi sisteminin texniki əsası kimi kompüterin imkanı ... bağlıdır

- proqramlaşdırma sistemi ilə
- əməliyyat sistemi ilə
- verilənlərin işlənməsi metodologiyası ilə
- ✓ istifadə edilən proqram təminatı ilə
- proqramlaşdırma metodları ilə

336. Proqramlaşdırma texnologiyasının instrumentariyası ...

- riyazi məsələlərin həlli üçün proqram təminatıdır.
- məntiqi məsələlərin həlli üçün proqram təminatıdır.
- simpleks metod üçün proqram təminatıdır.
- nəqliyyat məsələsinin həlli üçün proqram təminatıdır.
- ✓ proqram istehsalı sferasının proqram təminatıdır.

337. Tətbiqi proqram təminatı...

- maliyyə məsələlərini həll etmək üçün nəzərdə tutulur.
- kompüterin iş qabiliyyətini təmin edilməsi üçün nəzərdə tutulur.
- riyazi məsələləri həll etmək üçün nəzərdə tutulur.
- ✓ tətbiqi proqram paketi formasın-da olur və ixtiyari predmet oblas-tına aid olan məsələlərinin həll edil-məsi üçün nəzərdə tutulur.
- iqtisad məsələləri həll etmək üçün nəzərdə tutulur.

338. Sistem proqram təminatı ...

- tətbiqi məsələləri həll edir.
- maliyyə məsələlərini həll edir.
- iqtisadi məsələləri həll edir.
- ✓ kompüterin iş qabiliyyətini təmin edir.
- riyazi məsələləri həll edir.

339. Excel proqramında OTBP standart fnksiyası ...

- ədədin tam hissəsini atır, kəsr hissəni saxlayır.
- ✓ ədədin kəsr hissəsini atır, tam hissəni saxlayır.
- ədədin modlnu (mütləq qymətini) verir.
- verilmiş ədədin eksponensialını qaytarır.
- arumentlərin qiymətlərinin cəmlənməsi üçün istifadə edilir

340. Excel proqramında KOPEHB standart fnksiyası ...

- verilmiş ədədin eksponensialını qaytarır.
- √ ifadənin kvadrat kökünün qiymətini hesablamaq üçün istifadə edilir.
- bucağın sinusunun qiymətini qaytarır.
- arumentlərin qiymətlərinin cəmlənməsi üçün istifadə edilir
- ədədin modlunu (mütləq qiymətini) verir.

341. Excel proqramında COS standart fnksiyası ...

- bucağın sinusunun qiymətini qaytarır.
- √ bucağın kosinusunun qiymətini qaytarır.
- ədədin modlunu (mütləq qiymətini) verir.
- verilmiş ədədin eksponensialını qaytarır.
- ədədin natural loqarifminin qiymətini qaytarır.

342. Excel proqramında SIN standart fnksiyası ...

- bucağın kosinusunun qiymətini qaytarır.
- √ bucağın sinusunun qiymətini qaytarır.
- verilmiş ədədin eksponensialını qaytarır.
- ədədin faktorialının qiymətini qaytarır.
- ədədin modlunu (mütləq qiymətini) verir.

343. Excel proqramında LOG standart fnksiyası ...

- ədədin natural loqarifminin qiymətini qaytarır.
- √ ədədin verilmiş əsasla görə loqarifminin hesablanması üçün istifadə edilir.
- bölmə zamanı alınan qalıqın qiymətini qaytarır.
- verilmiş ədədin eksponensialını qaytarır.
- ədədin kəsr hissəsini atır, tam hissəni saxlayır.

344. Excel proqramında LN standart fnksiyası ...

- ifadənin kvadrat kökünün qiymətini hesablamaq üçün istifadə edilir.
- ədədin kəsr hissəsini atır, tam hissəni saxlayır.
- quvvətə yüksəltmə əməliyyatını yerinə yetirmək üçün istifadə edilir.
- √ ədədin natural loqarifminin qiymətini qaytarır.
- ədədin faktorialının qiymətini qaytarır.

345. Excel proqramında EXP standart fnksiyası ...

- ədədin modlunu (mütləq qiymətini) verir.
- √ verilmiş ədədin eksponensialını qaytarır.
- quvvətə yüksəltmə əməliyyatını yerinə yetirmək üçün istifadə edilir.
- ədədin kəsr hissəsini atır, tam hissəni saxlayır.
- ifadənin kvadrat kökünün qiymətini hesablamaq üçün istifadə edilir.

346. Excel proqramında ABS standart fnksiyası ...

- verilmiş ədədin eksponensialını qaytarır.
- √ ədədin modlunu (mütləq qiymətini) verir.
- ədədin kəsr hissəsini atır, tam hissəni saxlayır.
- ədədin faktorialının qiymətini qaytarır.
- ədədin natural loqarifminin qiymətini qaytarır.

347. Word proqramında Obyektin (Təsvirin) formatı dialoqunun Mövqe qoşmasındakı Çərçivə ətrafında ...

- vatiantında təsvir edilən çərçivə çəkilmir və mətn obyektin konturu ətrafında səliss yerləşir.

- √ variantında mətn obyektin bütün konturunu əhatələyən təsəvvür edilən düzbucaqlı çərçivə ətrafında yerləşir.
- variantından kiçik ölçü-lü qrafik obyektlər üçün istifadə edilir, obyekt qrafik simvol kimi mətn sətirinə əlavə edilir.
- variantında obyekt aşağı qatda yerləşir və bu səbəbdən də obyektin bir hissəsi mətnlə örtülə bilər.
- variantında mətn və obyekt müxtəlif qatlarda yerləşir və obyekt üst qatda yerləşdiyinə görə mətnin bir hissəsini örtə bilər.

348. Word proqramında Obyektin (Təsvirin) formatı dialoqunun Mövqe qoşmasındakı Mətnin arxasında ...

- variantında mətn və obyekt müxtəlif qatlarda yerləşir və obyekt üst qatda yerləşdiyinə görə mətnin bir hissəsini örtə bilər.
- √ variantında obyekt aşağı qatda yerləşir və bu səbəbdən də obyektin bir hissəsi mətnlə örtülə bilər.
- variantında mətn obyektin bütün konturunu əhatələyən təsəvvür edilən düzbucaqlı çərçivə ətrafında yerləşir.
- variantından kiçik ölçülü qrafik obyektlər üçün istifadə edilir, obyekt qrafik simvol kimi mətn sətirinə əlavə edilir və əlavə ediləndən sonra səhifədə yeri mətnlə birgə dəyişdirilə bilər.
- variantında təsəvvür edilən çərçivə çəkilmir və mətn obyektin konturu ətrafında səlissə yerləşir.

349. Word proqramında Obyektin (Təsvirin) formatı dialoqunun Mövqe qoşmasındakı Mətdən əvvəl ...

- variantında mətn obyektin bütün konturunu əhatələyən təsəvvür edilən düzbucaqlı çərçivə ətrafında yerləşir.
- √ variantında mətn və obyekt müxtəlif qatlarda yerləşir və obyekt üst qatda yerləşdiyinə görə mətnin bir hissəsini örtə bilər.
- variantında təsəvvür edilən çərçivə çəkilmir və mətn obyektin konturu ətrafında səlissə yerləşir.
- variantında obyekt aşağı qatda yerləşir və bu səbəbdən də obyektin bir hissəsi mətnlə örtülə bilər.
- variantından kiçik ölçülü qrafik obyektlər üçün istifadə edilir, obyekt qrafik simvol kimi mətn sətirinə əlavə edilir və əlavə ediləndən sonra səhifədə yeri mətnlə birgə dəyişdirilə bilər.

350. Word proqramında Obyektin (Təsvirin) formatı dialoqunun Mövqe qoşmasındakı Kontur üzrə (по контуру) ...

- variantından kiçik ölçülü qrafik obyektlər üçün istifadə edilir, obyekt qrafik simvol kimi mətn sətirinə əlavə edilir və əlavə ediləndən sonra səhifədə yeri mətnlə birgə dəyişdirilə bilər.
- √ variantında təsəvvür edilən çərçivə çəkilmir və mətn obyektin konturu ətrafında səlissə yerləşir.
- variantında obyekt aşağı qatda yerləşir və bu səbəbdən də obyektin bir hissəsi mətnlə örtülə bilər.
- variantında mətn və obyekt müxtəlif qatlarda yerləşir və obyekt üst qatda yerləşdiyinə görə mətnin bir hissəsini örtə bilər.
- variantında mətn obyektin bütün konturunu əhatələyən təsəvvür edilən düzbucaqlı çərçivə ətrafında yerləşir.

351. Word proqramında Obyektin (Təsvirin) formatı dialoqunun Mövqe qoşmasındakı Mətdə (в тексте) ...

- variantında mətn obyektin bütün konturunu əhatələyən təsəvvür edilən düzbucaqlı çərçivə ətrafında yerləşir.
- √ variantından kiçik ölçülü qrafik obyektlər üçün istifadə edilir, obyekt qrafik simvol kimi mətn sətirinə əlavə edilir və əlavə ediləndən sonra səhifədə yeri mətnlə birgə dəyişdirilə bilər.
- variantında mətn və obyekt müxtəlif qatlarda yerləşir və obyekt üst qatda yerləşdiyinə görə mətnin bir hissəsini örtə bilər.
- variantında obyekt aşağı qatda yerləşir və bu səbəbdən də obyektin bir hissəsi mətnlə örtülə bilər.
- variantında təsəvvür edilən çərçivə çəkilmir və mətn obyektin konturu ətrafında səlissə yerləşir.

352. Word mətn prosessorunda yazı qaydalarını avtomatik yoxlayan qurulmuş vasitələr mahiyyət etibarilə ...

- ekspert sistemidir və onu tənzimləmək mümkün deyil.
- √ ekspert sistemidir və onu tənzimləmək mümkündür.
- faylın formatını dəyişdirən sistemdir.
- faylın formatını avtomatik tənzimləyən sistemdir.
- faylın tənzimlənməsi sistemidir.

353. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı tezaurus ... çıxış edir.

- yazı qaydaları sistemi
- √ sözlər üçün məna sinonimləri lüğəti kimi
- səhvləri düzəldən sistem
- səhv haqqında məlumat verən
- səhvləri aşkar edən sistem

354. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı struktur rejimində ...

- sənədin ekran təsviri ilə çap təsviri üst-üstə düşmür, lakin elektronik dərc formasına uyğun gəlir.
- mətn sənədinin parametrləri əks etdirilir.

- sənədin tək cə məzmun hissəsi əks etdirilir.
- √ tək cə mətn sənədindəki sərlöv hələr əks etdirilir.
- sənədin ekran təsviri ilə çap təsviri tamamilə yuğun gəlir.

355. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı Nişan (Разметка) rejimində ...

- mətn sənədinin parametrləri əks etdirilir.
- √ sənədin ekran təsviri ilə çap təsviri tamamilə yuğun gəlir.
- tək cə mətn sənədindəki sərlöv hələr əks etdirilir.
- sənədin ekran təsviri ilə çap təsviri üst-üstə düşür, lakin elek-tron dərc formasına uyğun gəlir.
- sənədin tək cə məzmun hissəsi əks etdirilir.

356. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı Web-sənəd əks etdirmə rejimində ...

- sənədin tək cə məzmun hissəsi əks etdirilir.
- √ sənədin ekran təsviri ilə çap təsviri üst-üstə düşür, lakin elektron dərc formasına uyğun gəlir.
- mətn sənədinin parametrləri əks etdirilir.
- sənədin ekran təsviri ilə çap təsviri tamamilə yuğun gəlir.
- tək cə mətn sənədindəki sərlöv hələr əks etdirilir.

357. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı adi əks etdirmə rejimində ...

- mətn sənədinin parametrləri əks etdirilir.
- sənədin ekran təsviri ilə çap təsviri tamamilə yuğun gəlir.
- √ sənədin tək cə məzmun hissəsi əks etdirilir.
- tək cə mətn sənədindəki sərlöv hələr əks etdirilir.
- sənədin ekran təsviri ilə çap təsviri üst-üstə düşür, lakin elek-tron dərc formasına uyğun gəlir.

358. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı «Ctrl+Home» düymələr kombinasiyası ...

- kursor sənədin sonuna yerləşdirir.
- √ kursor sənədin əvvəlinə yerləşdirir.
- mətni bir səhifə (ek-ran) yuxarı hərəkət etdirir.
- mətni bir səhifə (ekran) aşağı hərəkət etdirir.
- kursor pəncərənin aşağı kənarına yerləşdirir.

359. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı «Ctrl+End» düymələr kombinasiyası ...

- kursor pəncərənin aşağı kənarına yerləşdirir.
- √ kursor sənədin sonuna yerləşdirir.
- mətni bir səhifə (ekran) aşağı hərəkət etdirir.
- kursoru mətn sətirinin əvvəlinə yerləşdirir.
- mətni bir səhifə (ek-ran) yuxarı hərəkət etdirir.

360. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı «Ctrl+PgDn» düymələr kombinasiyası ...

- mətni bir səhifə (ek-ran) yuxarı hərəkət etdirir.
- √ kursor pəncərənin aşağı kənarına (növbəti səhifənin əvvəlinə) yerləşdirir.
- kursorun yerini sətir əvvəlinə dəyişdirir.
- kursorun yerini sətir sonuna dəyişdirir.
- mətni bir səhifə (ekran) aşağı hərəkət etdirir.

361. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı «Ctrl+PgUp» düymələr kombinasiyası ...

- kursorun yerini sətir sonuna dəyişdirir.
- √ kursor pəncərənin yuxarı kənarına yerləşdirir.
- mətni bir səhifə (ekran) aşağı hərəkət etdirir.
- mətni bir səhifə (ek-ran) yuxarı hərəkət etdirir.
- kursorun yerini sətir əvvəlinə dəyişdirir.

362. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı «PageDn» düyməsi ...

- mətni bir səhifə (ekran) yuxarı hərəkət etdirir.
- √ mətni bir səhifə (ekran) aşağı hərəkət etdirir.
- kursurun yerini sətirin sonuna dəyişdirir.
- kursurun yerini sətirin əvvəlinə dəyişdirir.
- kursoru pəncərənin yuxarı kənarına yerləşdirir.

363. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı «PageUp» düyməsi ...

- mətni bir səhifə (ekran) aşağı hərəkət etdirir.
- √ mətni bir səhifə (ekran) yuxarı hərəkət etdirir.
- kursurun yerini sətirin əvvəlinə dəyişdirir.
- kursoru pəncərənin yuxarı kənarına yerləşdirir.
- kursurun yerini sətirin sonuna dəyişdirir.

364. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı «End» düyməsi ...

- kursurun yerini sətirin əvvəlinə dəyişdirir.
- √ kursurun yerini sətirin sonuna dəyişdirir.
- mətni bir səhifə (ekran) yuxarı hərəkət etdirir.
- mətni bir səhifə (ekran) aşağı hərəkət etdirir.
- kursoru pəncərənin yuxarı kənarına yerləşdirir.

365. Word mətn prosessoru ilə iş zamanı «Home» düyməsi ...

- kursurun yerini sətirin sonuna dəyişdirir.
- √ kursurun yerini sətirin əvvəlinə dəyişdirir.
- mətni bir səhifə (ekran) aşağı hərəkət etdirir.
- kursoru pəncərənin yuxarı kənarına yerləşdirir.
- mətni bir səhifə (ekran) yuxarı hərəkət etdirir.

366. Word mətn prosessorunda koordinat xətkəsi ...

- təkcə sənədin sərhədlərini müəyyən edir.
- √ sənədin sərhədlərinin və tabulya-siya mövqelərinin müəyyən edil-məsi üçün istifadə edilir.
- sənədin həcmi müəyyən edir.
- sənədin yönümünü müəyyən edir.
- kursurun cari vəziyyətini müəyyən edir.

367. Word mətn prosessorunda işçi sahə ...

- sənədin sərhədlərini müəyyən edir.
- √ display ekranında sənədlərin yaradılması və onlarla iş üçün nəzərdə tutulan oblastdır.
- funksional əlamətlər üzrə birləşdirilmiş əmr qruplarının adlarını əks etdirir.
- sənədin həcmi haqqında infpormsiyanı əks etdirir.
- kursurun cari vəziy-yəti haqqında və di-gər arayış informa-siyaları əks etdirir.

368. Word mətn prosessorunun vəziyyət sətirində ...

- funksional əlamətlər üzrə birləşdirilmiş əmr qruplarının adları yerləşir.
- √ kursurun cari vəziyyəti haqqında və digər arayış informasiyalar əks etdirilir.
- sənəd haqqında arayış infpormsiya əks etdirilir.
- sənədin sərhədləri haqqında infpormsiya əks etdirilir.
- sənədin həcmi haqqında infpormsiya əks etdirilir.

369. Word mətn prosessorunun menyü sətirində ...

- kursurun cari vəziy-yəti haqqında və di-gər arayış informa-siyalar əks etdirilir.
- √ funksional əlamətlər üzrə birləşdirilmiş əmr qruplarının adları yerləşir.

- sənədin sərhədləri haqqında informasiya əks etdirilir.
- sənədin həcmi haqqında informasiya əks etdirilir.
- sənəd haqqında arayış informasiya əks etdirilir.

370. OSI modelinin hansı səviyyəsində verilənləri ötürən elektrik siqnallarının xarakteristikası müəyyən edilir?

- ✓ Fiziki.
- Nəqliyyat.
- Tətbiqi.
- Seans
- Şəbəkə.

371. OSI modelinin hansı səviyyəsi son qovşaqlar arasında dialoqun idarə edilməsini təmin edir?

- Tətbiqi səviyyə.
- Kanal səviyyəsi.
- Şəbəkə səviyyəsi.
- ✓ Seans səviyyəsi.
- Təqdimat səviyyəsi.

372. OSI modelinin fiziki səviyyəsində ...

- istifadəçinin kompüterindəki əməliyyat sisteminin köməyi ilə yaradılmış verilənlərin harada yerləşməsi müəyyən edilir və növbəti səviyyə ilə qarşılıqlı əlaqə təmin edilir.
- verilənlərin şəbəkədə hərəkət marşrutu müəyyən edilir.
- istifadəçi xüsusi əlavələrin köməyi ilə sənəd (xəbər, təsvir və s.) hazırlayır.
- ✓ verilənlərin real ötürülməsi baş verir.
- şəbəkə səviyyəsindən alınan verilənlərə uyğun olaraq fiziki səviyyədə sirkulyasiya edən siqnallar modulyasiya edilir.

373. OSI modelinin Kanal səviyyəsi və ya birləşdirmə səviyyəsində ...

- istifadəçinin kompüteri lokal və ya qlobal şəbəkə ilə qarşılıqlı əlaqədə olur.
- istifadəçinin kompüterindəki əməliyyat sisteminin köməyi ilə yaradılmış verilənlərin harada yerləşməsi müəyyən edilir və növbəti səviyyə ilə qarşılıqlı əlaqə təmin edilir.
- verilənlərin şəbəkədə hərəkət marşrutu müəyyən edilir.
- istifadəçi xüsusi əlavələrin köməyi ilə sənəd (xəbər, təsvir və s.) hazırlayır.
- ✓ şəbəkə səviyyəsindən alınan verilənlərə uyğun olaraq fiziki səviyyədə sirkulyasiya edən siqnallar modulyasiya edilir.

374. OSI modelinin Şəbəkə səviyyəsində ...

- istifadəçi xüsusi əlavələrin köməyi ilə sənəd (xəbər, təsvir və s.) hazırlayır.
- istifadəçinin kompüteri lokal və ya qlobal şəbəkə ilə qarşılıqlı əlaqədə olur.
- istifadəçinin kompüterindəki əməliyyat sisteminin köməyi ilə yaradılmış verilənlərin harada yerləşməsi müəyyən edilir və növbəti səviyyə ilə qarşılıqlı əlaqə təmin edilir.
- ✓ verilənlərin şəbəkədə hərəkət marşrutu müəyyən edilir.
- sənəd istifadə edilən şəbəkədə verilənlərin ötürülməsi üçün müəyyən edilmiş formaya çevrilir.

375. OSI modelinin Nəqliyyat səviyyəsində .

- istifadəçinin kompüteri lokal və ya qlobal şəbəkə ilə qarşılıqlı əlaqədə olur.
- verilənlərin şəbəkədə hərəkət marşrutu müəyyən edilir.
- istifadəçi xüsusi əlavələrin köməyi ilə sənəd (xəbər, təsvir və s.) hazırlayır.
- istifadəçinin kompüterindəki əməliyyat sisteminin köməyi ilə yaradılmış verilənlərin harada yerləşməsi müəyyən edilir və növbəti səviyyə ilə qarşılıqlı əlaqə təmin edilir.
- ✓ sənəd istifadə edilən şəbəkədə verilənlərin ötürülməsi üçün müəyyən edilmiş formaya çevrilir (məsələn, standart ölçülü paketlərə bölünür).

376. OSI modelinin Seans səviyyəsində ...

- verilənlərin şəbəkədə hərəkət marşrutu müəyyən edilir.

- istifadəçinin kompüterindəki əməliyyat sisteminin köməyi ilə yaradılmış verilənlərin harada yerləşməsi məyyən edilir və növbəti səviyyə ilə qarşılıqlı əlaqə təmin edilir.
- istifadəçi xüsusi əlavələrin köməyi ilə sənəd (xəbər, təsvir və s.) hazırlayır.
- √ istifadəçinin kompüteri lokal və ya qlobal şəbəkə ilə qarşılıqlı əlaqədə olur.
- sənəd istifadə edilən şəbəkədə verilənlərin ötürülməsi üçün müəyyən edilmiş formaya çevrilir.

377. OSI modelinin Təqdimat səviyyəsində ...

- istifadəçi xüsusi əlavələrin köməyi ilə sənəd (xəbər, təsvir və s.) hazırlayır.
- istifadəçinin kompüteri lokal və ya qlobal şəbəkə ilə qarşılıqlı əlaqədə olur.
- verilənlərin şəbəkədə hərəkət marşrutu müəyyən edilir.
- √ istifadəçinin kompüterindəki əməliyyat sisteminin köməyi ilə yaradılmış verilənlərin harada yerləşməsi məyyən edilir və növbəti səviyyə ilə qarşılıqlı əlaqə təmin edilir.
- sənəd istifadə edilən şəbəkədə verilənlərin ötürülməsi üçün müəyyən edilmiş formaya çevrilir.

378. OSI modelinin Tətbiqi səviyyəsində

- sənəd istifadə edilən şəbəkədə verilənlərin ötürülməsi üçün müəyyən edilmiş formaya çevrilir.
- verilənlərin şəbəkədə hərəkət marşrutu müəyyən edilir.
- istifadəçinin kompüteri lokal və ya qlobal şəbəkə ilə qarşılıqlı əlaqədə olur.
- istifadəçinin kompüterindəki əməliyyat sisteminin köməyi ilə yaradılmış verilənlərin harada yerləşməsi məyyən edilir və növbəti səviyyə ilə qarşılıqlı əlaqə təmin edilir.
- √ istifadəçi xüsusi əlavələrin köməyi ilə sənəd (xəbər, təsvir və s.) hazırlayır.

379. Kompüter şəbəkələrinin təyinatı ...

- √ ümumi resurslara birgə müraciəti təmin etməkdən ibarətdir.
- kompüterdə verilənlərin emalının keyfiyyətini yaxşılaşdırır.
- kompüterdə verilənlərin ötürülmə sürətini gücləndirməkdən ibarətdir.
- kompüterdə verilənlərin işlənməsini optimallaşdırmaqdır.
- verilənlərin hərəkət marşrutunu müəyyən etməkdir.

380. Şlüz ...

- kompüterdə verilənlərin emalının keyfiyyətini yaxşılaşdırır.
- kompüterdə verilənlərin ötürülmə sürətini gücləndirir.
- kompüterdə verilənlərin ötürülmə keyfiyyətini yaxşılaşdırır.
- √ verilənlərin mübadiləsi üçün müxtəlif protokollardan istifadə edən müxtəlif şəbəkə obyektləri arasın-da verilənlərin mübadiləsini təşkil etməyə imkan verən qurğudur.
- kompüterdə verilənlərin emalını optimallaşdırır.

381. Marşrutlaşdırıcı...

- kompüterdə verilənlərin ötürülmə sürətini gücləndirir.
- kompüterdə verilənlərin emalının keyfiyyətini yaxşılaşdırır.
- kompüterdə verilənlərin emalını optimallaşdırır.
- √ eyni və ya müxtəlif tip şəbəkələri bir mübadilə protokolu üzrə birləşdirən qurğudur.
- kompüterdə verilənlərin ötürülmə keyfiyyətini yaxşılaşdırır.

382. Körpünün məqsədi ...

- kompüterdə verilənlərin ötürülmə keyfiyyətini yaxşılaşdırmaqdır.
- kompüterdə verilənlərin ötürülmə sürətini gücləndirməkdir.
- verilənlərin optimal ötürülmə marşrutunu seçməkdir.
- kompüterdə verilənlərin optimal ötürülməsini təmin etməkdir.
- √ daxili istifadə üçün nəzərdə tutulan verilənləri lokal şəbəkədən kənara buraxmamaqdır.

383. Kommutator və ya körpü

- verilənlərin kompüterdə ötürülmə sürətini artırmağa imkan verən qurğudur.
- verilənlərin kompüterdə ötürülmə keyfiyyətini artırmağa imkan verən qurğudur.

- təyinat ünvanını təhlil edir və verilənləri optimal seçilmiş marşrtla ötürür.
- verilənlərin mübadilə-si üçün müxtəlif pro-toklollardan istifadə edən müxtəlif şəbəkə obyektləri arasında verilənlərin mübadilə-sini təşkil etməyə im-kan verən qurğudur.
- ✓ təkrarlayıcı kimi bir neçə seqmenti birləşdirməyə imkan verir, təkrarlayıcıdan fərqli olaraq ona birləşdirilmiş seqmentlərin açılmasını yerinə yetirir.

384. Təkrarlayıcı ... qurğudur.

- ona gələn siqnalı gücləndirməyən, və yenidən generasiya edən
- ✓ ona gələn siqnalı gücləndirən və ya yenidən generasiya edən
- verilənlərin ötürülmə sürətini gücləndirən
- ona gələn siqnalı gücləndirməyən və yenidən generasiya eməyən
- komüterdə verilənlə-rin ötürülmə keyfiyyə-tini yaxşılaşdıran qur-ğudur.

385. təkrarlayıcılar; kommutatorlar (Körpülər); marşrutlaşdırıcılar; şlüzlər ...

- şəbəkədə kompüterin sürətini artıran qurğulardır.
- şəbəkədə verilənlərin işlənməsi üçün tətbiq edilən qurğulardır.
- verilənləri kompüterə daxil edən qurğulardır.
- optimal hesablamalar aparən qurğulardır.
- ✓ şəbəkəni genişləndirmək üçün istifadə edilən qurğulardır.

386. Şəbəkənin ... hissəsini seqment adlandırmaq qəbul edilmişdir.

- kommutatorlar daxil olan
- təkrarlayıcılar və körpülər
- təkrarlayıcı qurğular daxil olan
- körpülər daxil olan
- ✓ genişləndirmə qurğuları daxil olmayan

387. Verilənlərin ehtiyat köçürülməsi serveri ... kompüterdir.

- istifadəçilərin tətbiqi proqramlarının yerinə yetirilməsi üçün istifadə edilən
- lokal şəbəkə istifadəçilərinə öz ardıcıl giriş/çıxış portlarına şəffaf müraciət imkanı verən qurğu və ya
- şəbəkəyə birləşdirilmiş və istifadəçilərin öz işlərini yerinə yetir-dikləri fərdi
- ✓ fayl serverlərdə və işçi stansiyalarda yerləşən verilənlərin sürətinin yaradılması, saxlanması və bərpa edilməsini təmin edən qurğu və ya
- faksimil xəbərlərin otürülməsini və qəbl edilməsini yerinə yetirən qurğu və ya

388. Faks server ... kompüterdir.

- istifadəçilərin tətbiqi proqramlarının yerinə yetirilməsi üçün istifadə edilən
- şəbəkəyə birləşdirilmiş və istifadəçilərin öz işlərini yerinə yetir-dikləri fərdi
- ✓ faksimil xəbərlərin otürülməsini və qəbl edilməsini yerinə yetirən qurğu və ya
- lokal şəbəkə istifadəçilərinə öz ardıcıl giriş/çıxış portlarına şəffaf müraciət imkanı verən qurğu və ya
- tapşırıqların uzaqdan emal edilməsini yerinə yetirməyə imkan verən ayrılmış

389. Əlaqə (daxil olma) serveri ... kompüterdir.

- şəbəkəyə birləşdirilmiş və istifadəçilərin öz işlərini yerinə yetir-dikləri fərdi
- faksimil xəbərlərin otürülməsini və qəbl edilməsini yerinə yetirən qurğu və ya
- lokal şəbəkə istifadəçilərinə öz ardıcıl giriş/çıxış portlarına şəffaf müraciət imkanı verən qurğu və ya
- istifadəçilərin tətbiqi proqramlarının yerinə yetirilməsi üçün istifadə edilən
- ✓ tapşırıqların uzaqdan emal edilməsini yerinə yetirməyə imkan verən ayrılmış

390. Kommunikasiya serveri ... kompüterdir.

- şəbəkəyə birləşdirilmiş və istifadəçilərin öz işlərini yerinə yetir-dikləri fərdi
- tapşırıqların uzaqdan emal edilməsini yerinə yetirməyə imkan verən ayrılmış
- faksimil xəbərlərin otürülməsini və qəbl edilməsini yerinə yetirən qurğu və ya
- istifadəçilərin tətbiqi proqramlarının yerinə yetirilməsi üçün istifadə edilən

√ lokal şəbəkə istifadəçilərinə öz ardıcıl giriş/çixış portlarına şəffaf müraciət imkanı verən qurğu və ya

391. Tətbiqi proqramlar serveri ... kompüterdir.

- tapşırıqların uzaqdan emal edilməsini yerinə yetirməyə imkan verən ayrılmış
- verilənlər bazası fayllarının saxlanması, emal edilməsi (işlənməsi) və idarə edilməsi funksiyalarını yerinə yetirən
- √ istifadəçilərin tətbiqi proqramlarının yerinə yetirilməsi üçün istifadə edilən
- şəbəkəyə birləşdirilmiş və istifadəçilərin öz işlərini yerinə yetir-dikləri fərdi
- faksimil xəbərlərin otürülməsini və qəbl edilməsini yerinə yetirən qurğu və ya

392. Verilənlər bazası serveri ... kompüterdir

- istifadəçilərin tətbiqi proqramlarının yerinə yetirilməsi üçün istifadə edilən
- tapşırıqların uzaqdan emal edilməsini yerinə yetirməyə imkan verən ayrılmış
- √ verilənlər bazası fayllarının saxlanması, emal edilməsi (işlənməsi) və idarə edilməsi funksiyalarını yerinə yetirən
- faksimil xəbərlərin otürülməsini və qəbl edilməsini yerinə yetirən qurğu və ya
- şəbəkəyə birləşdirilmiş və istifadəçilərin öz işlərini yerinə yetir-dikləri fərdi

393. Fayl serveri ... kompüterdir

- istifadəçilərin tətbiqi proqramlarının yerinə yetirilməsi üçün istifadə edilən
- şəbəkəyə birləşdirilmiş və istifadəçilərin öz işlərini yerinə yetirdikləri fərdi
- şəbəkəyə qoşulan və istifadəçilərə deyək ki, ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulan verilənlərin saxlanması, tapşırıqların çap edilməsi, sorğunun VBİS ilə işlənməsi, tapşırıqların məsafədən emal edilməsi və i.a. kimi xidmətlər təqdim edən
- verilənlər bazası fayllarının saxlanması, emal edilməsi (işlənməsi) və idarə edilməsi funksiyalarını yerinə yetirən
- √ şəbəkə istifadəçilərinin verilənlərini saxlayan və həmin verilənlərə istifadəçilərin müraciət edə bilməsini təmin edən kompüterdir.

394. Şəbəkə serveri (server) ... kompüterdir.

- istifadəçilərin tətbiqi proqramlarının yerinə yetirilməsi üçün istifadə edilən
- şəbəkə istifadəçilərinin verilənlərini saxlayan və həmin verilənlərə istifadəçilərin müraciət edə bilməsini təmin edən
- şəbəkəyə birləşdirilmiş və istifadəçilərin öz işlərini yerinə yetirdikləri fərdi
- verilənlər bazası fayllarının saxlanması, emal edilməsi (işlənməsi) və idarə edilməsi funksiyalarını yerinə yetirən
- √ şəbəkəyə qoşulan və istifadəçilərə deyək ki, ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulan verilənlərin saxlanması, tapşırıqların çap edilməsi, sorğunun VBİS ilə işlənməsi, tapşırıqların məsafədən emal edilməsi və i.a. kimi xidmətlər təqdim edən

395. İşçi stansiya (workstation) ... kompüterdir.

- şəbəkəyə qoşulan və istifadəçilərə deyək ki, ümumi istifadə üçün nəzərdə tutulan verilənlərin saxlanması, tapşırıqların çap edilməsi, sorğunun VBİS ilə işlənməsi, tapşırıqların məsafədən emal edilməsi və i.a. kimi xidmətlər təqdim edən .
- istifadəçilərin tətbiqi proqramlarının yerinə yetirilməsi üçün istifadə edilən
- verilənlər bazası fayllarının saxlanması, emal edilməsi (işlənməsi) və idarə edilməsi funksiyalarını yerinə yetirən
- √ şəbəkəyə birləşdirilmiş və istifadəçilərin öz işlərini yerinə yetirdikləri fərdi
- şəbəkə istifadəçilərinin verilənlərini saxlayan və həmin verilənlərə istifadəçilərin müraciət edə bilməsini təmin edən

396. Şəbəkənin səmərəli işləyə bilməsi və kompüter şəbəkəsinin işinin idarə edilməsi üçün ... istifadə edilir.

- işçi stansiyasından
- verilənlər bazası serverindən
- kommunikasiya qovşaqlarından
- √ şəbəkə əməliyyat sistemlərindən
- şəbəkə serverlərindən

397. Kompüter şəbəkəsi ...

- proqram təşkilədicilərinin xüsusi sistemidir.
- aparat təşkilədicilərinin xüsusi sistemidir.
- proqram təşkilədicilərinin mürəkkəb sistemidir.
- aparat təşkilədicilərinin mürəkkəb sistemidir.
- √ proqram və aparat təşkilədicilərinin qarşılıqlı əlaqəli mürəkkəb sistemidir.

398. Ümumi halda kompüter şəbəkəsi yaratmaq üçün ...

- kompüterlər və kabellər lazım olur.
- təkə kommunikasiya avadanlıqları lazım olur.
- kompüterlər və şəbəkə avadanlığı lazımdır.
- kompüterlər və şəbəkə proqram vasitələri lazımdır.
- ✓ xüsusi aparat təminatı (şəbəkə avadanlıqları) və xüsusi proqram təminatı (şəbəkə proqram vasitələri) zəruridir.

399. Kompüterlər birbaşa birləşdiriləndə proqram təminatı kimi ... istifadə edilir.

- ✓ əməliyyat sisteminin tərkibində olan standart vasitələrdən
- global şəbəkə proqram vasitələrindən
- şəbəkə proqram vasitələrindən
- xüsusi şəbəkə proqram vasitələrindən
- lokal şəbəkə proqram vasitələrindən

400. Kompüterlər birbaşa birləşdiriləndə ... istifadə edilir.

- aparat vasitələri kimi şüzlər və kabellər
- aparat vasitələri kimi simsiz ötürmə vasitələri
- aparat vasitələri kimi təkrarlayıcılar
- ✓ aparat təminatı kimi standart giriş/çıxış (ardıcıl və paralel) portlarından
- aparat vasitələri kimi kommutator və təkrarlayıcılar

401. Windows XP əməliyyat sistemi ilə işləyən iki kompüteri birbaşa birləşdirmək üçün ...

- xüsusi aparat təminatı tələb edilməsə də, xüsusi proqram təminatı tələb edilir.
- xüsusi proqram təminatı tələb edilməsə də, xüsusi aparat təminatı tələb edilir.
- xüsusi şəbəkə proqram vasitələri tələb edilir.
- xüsusi aparat və proqram təminatı tələb edilir.
- ✓ nə xüsusi aparat təminatına, nə də proqram təminatına ehtiyac olmur.

402. Məlumat mübadiləsi üçün iki kompüterin sadə birləşdirilməsi ... adlanır.

- standart giriş portu
- əlahiddə konfigurasiya
- xüsusi konfigurasiya
- ✓ birbaşa birləşdirmə
- standart çıxış portu

403. İki və daha çox kompüteri fiziki birləşdirəndə ... əmələ gəlir.

- proqram təminatı
- proqram təminatı
- aparat təminatı
- ✓ kompüter şəbəkəsi
- informasiyanın ötürülməsi üçün standart mühit

404. Hansı proqramlar eyni intyerfeysə malikdir, yaxşı inteqrasiya edilir və bir birini tamamlayır?

- ✓ Adobe Illustrator və Photoshop
- Photoshop və AutoCAD
- Macromedia FreeHand və AutoCAD
- Adobe Illustrator və Corel Photo-Paint
- Adobe Photoshop və Corel Painter

405. Ancaq güclü rastr proqramlar göstərilən serti müəyyən edin.

- Paint, Photo Draw, AutoCAD

- Corel Painter, CotreldRAW, AutoCAD
- Adobe Photoshop, CotreldRAW, Corel Painter
- ✓ Photoshop, Corel Photo-Paint, Corel Painter
- Corel Painter, CotreldRAW, Corel Photo-Paint

406. Təkcə sadə rastr qrafika proqramları göstərilən sətri müəyyən edin.

- Paint, PhotoDraw, AutoCAD
- Corel Painter, Corel Photo-Paint, AutoCAD
- Adobe Illustrator, AutoCAD, Photoshop
- ✓ Paint, Photo Editor, İmaging
- Photo Editor, İmaging, CotreldRAW

407. Aşağıdakı proqramlardan hansı rastr redaktor deyil?

- Paint
- Corel Painter
- Adobe Photoshop
- Corel Photo-paint
- ✓ AutoCAD

408. Vektor qrafika istifadəçiyə nəyi yerinə yetirməyə imkan vermir?

- qrafik qurmağa
- texniki illüstrasiyalar hazırlamağa
- primitivlərdən istifadə etməklə sadə və mürəkkəb təsvirlər yaratmağa
- ✓ fotoqrafiya keyfiyyətinə malik təsvirlər yaratmağa
- cizgi çəkməyə

409. Voksel modellər ardıcılığından hansı məqsəd üçün istifadə edilir?

- təsvirin parlaqlığını azaltmaq üçün
- təsvirin yuyulması effektini almaq üçün
- təsvirin keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün
- təsvirin kontrastlığını artırmaq üçün
- ✓ üçölçülü animasiya üçün

410. Doksel nədir?

- vaxta nəzərən dəyişən pikseldir
- dokselin multimediyaya daxil yoxdur
- vaxta nəzərən dəyişən xətdir
- ✓ vaxta nəzərən dəyişən vokselidir
- vaxta nəzərən dəyişən əyridir

411. Voksel - ...

- piksellərin ikiölçülü fəzadakı analoqudur
- voksel tibbi anlayışdır
- voksellərin multimediyaya daxil yoxdur
- ✓ piksellərin üçölçülü fəzadakı analoqudur
- piksellərin n-ölçülü fəzadakı analoqudur

412. Voksel nədir?

- voksel anlayışının kompüter qrafikasına daxil yoxdur
- piksellərin ikiölçülü fəzadakı analoqudur
- n-ölçülü fəzadz rastr elementin qiymətidir
- ikiölçülü fəzadz rast elementin qiymətidir
- ✓ üçölçülü fəzada rastr elementin qiymətidir

413. Qrafik torun ölçüsü 800 x 600-ə, rəng dərinliyi 2 bitə bərabər olarsa, rastr təsvirin həcmi nə qədər olacaqdır?

- $800 \times 600 \times 256 = 122880000$ bit
- $800 \times 600 \times 8 = 3840000$ bit
- ✓ $800 \times 600 \times 2 = 960000$ bit
- $800 \times 600 \times 16 = 7680000$ bit
- $800 \times 600 \times 4 = 1920000$ bit

414. Qrafik torun ölçüsü 640 x 480-ə, rənglərin sayı 256 – ya bərabər olarsa, rastr təsvirin həcmi nə qədər olacaqdır?

- $640 \times 480 \times 16 = 4915200$ bit
- $640 \times 480 \times 265 = 81408000$ bit
- ✓ $640 \times 480 \times 8 = 2457600$ bit
- $640 \times 480 \times 32 = 9830400$ bit
- $640 \times 480 \times 512 = 157286400$ bit

415. Qrafik torun ölçüsü 800 x 600-ə, rənglərin sayı 256 –ya bərabər olarsa, rastr təsvirin həcmi nə qədər olacaqdır?

- $800 \times 600 \times 2 = 960000$ bit
- $800 \times 600 \times 8 = 1920000$ bit
- $800 \times 600 \times 8 = 122880000$ bit
- $800 \times 600 \times 16 = 7680000$ bit
- ✓ $800 \times 600 \times 8 = 3840000$ bit

416. Qrafik torun ölçüsü 800 x 600-ə, rənglərin sayı 16 –ya bərabər olarsa, rastr təsvirin həcmi nə qədər olacaqdır?

- $800 \times 600 \times 2 = 960000$ bit
- $800 \times 600 \times 32 = 15360000$ bit
- $800 \times 600 \times 8 = 3840000$ bit
- $800 \times 600 \times 16 = 7680000$ bit
- ✓ $800 \times 600 \times 4 = 1920000$ bit

417. Vektor kodlaşdırma üsulunda həndəsi fiqurlar kompüterin yaddaşında hansı formada saxlanılır?

- nöqtələr formasında
- ayrı-ayrı obyektlər formasında
- əyri xətlər formasında
- ✓ riyazi formulalar və həndəsi abstraksiyalar formasında
- xətlər formasında

418. Ağ-qara təsvirləyi kodlaşdırmaq üçün minimum neçə bit lazımdır?

- 2.0
- 8.0
- 4.0
- ✓ 1.0
- 3.0

419. Səkkiz bit maksimum neçə rəngin kodlaşdırılmasına imkan verir?

- 16.0
- 1.6777216E7
- 2.0
- 4.0
- ✓ 256.0

420. Dörd bit maksimum neçə rəngin kodlaşdırılmasına imkan verir?

- 265.0

- 1024.0
- 2.0
- 4.0
- √ 16.0

421. Rəngin dərinliyi nədir?

- √ pikselin rəngini müəyyən edən informasiyanın miqdarıdır
- eyni tipli rənglərin sayı haqqında informasiyanın miqdarıdır
- təsvirdəki rənglərin miqdarıdır
- təsvirləki obyektlərin sayı haqqında informasiyanın miqdarıdır
- təsvirdəki piksellərin sayı haqqında informasiyanın miqdarıdır

422. Təsvirdəki rənglərin sayı nədən asılıdır?

- ekrana çıxarmaq üçün nəzərdə tutulan təsvirin ölçülərindən
- rəng yaratma sxemindən
- rəng yaratma modelindən
- √ hər pikselin kodlaşdırılması üçün nəzərdə tutulan bitlərin sayından
- əməliyyat sistemindən

423. Reallığa az və ya çox uyğun gələn təsvirlərin kodlaşdırılması nədən asılıdır?

- kompüter sistemindən
- əməliyyat sistemindən
- piksellərin sayından
- ekran nöqtələrinin sayından
- √ istifadə edilən rənglərin sayından

424. Ağ-qara təsviri kodlaşdırmaq üçün minimum neçə rəqəm lazımdır?

- 1 rəqəm
- 16 rəqəm
- 8 rəqəm
- √ 2 rəqəm
- 4 rəqəm

425. Kompüterdə multimedia informasiya hansı formada təsvir edilir?

- rəngli təsvir formasında
- cədvəl formasında
- mətn formasında
- √ rəqəmsal formada
- ağ-qara təsvir formasında

426. Hesablama qrafikası anlayışı daha çox nə ilə bağlıdır?

- təsvirlərin lokal və qlobal şəbəkələrdə ötürülməsi ilə
- təsvirlərin İnternetlə ötürülməsi ilə
- təsvirlərin lokal şəbəkədə ötürülməsi ilə
- multimedia texnologiyaların inkişafı ilə
- √ təsvirin ekrana və printerə verilməsi ilə

427. Additiv metodla mavi rəng necə alınır?

- qırmızı+mavi
- √ yaşıl+ göy
- qırmızı+göy
- qırmızı+yaşıl
- yaşıl+qırmızı

428. Additiv metodla qara rəng necə alınır?

- qırmızı+yaşıl
- yaşıl+qırmızı+mavi
- yaşıl+qırmızı+al-qırmızı
- ✓ qırmızı+yaşıl+goy
- qırmızı+yaşıl+sarı

429. Additiv metodla ağ rəng necə alınır?

- qırmızı+göy
- qırmızı+yaşıl
- ✓ qırmızı+yaşıl+goy
- qırmızı+yaşıl+sarı
- yaşıl+ göy

430. RLE (Run-Length Encoding) nədir?

- çap olunan təsvirin çap keyfiyyətinin artırılması üsulu
- rənglərin əks edilməsi üsulu
- təsvirin keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması üsulu
- qrafik təsvirin yaxşılaşdırılması üsulu
- ✓ qrafik informasiyanın sıxılması üsulu

431. Hansı qrafik redaktorlarda HSB rəng modelinin tətbiqi daha münasibdir?

- mətbəə üçün təsvirlərin hazırlanmasına yönələn
- reklam işi üçün təsvirlərin yaradılmasına yönələn
- televiziya verilişlərinin hazırlanmasına yönələn
- kompüter üçün təsvirlərin yaradılmasına yönələn
- ✓ təsvirin əllə yaradılmasına yönələn

432. CMYK modelində mavi, al-qırmızı və sarı rənglər necə adlanır?

- alternativ rənglər
- köməkçi rənglər
- additiv rənglər
- əsas rənglər
- ✓ tamamlayıcı rənglər

433. CMYK modelində mavi rəngi necə almaq olar?

- ağ - yaşıl
- ağ - qara
- ağ - sarı
- ✓ ağ - qırmızı
- ağ - göy

434. CMYK modeli necə adlanır?

- additiv model
- ✓ subtraktiv model
- əsas model
- əlavə model
- yardımçı model

435. Additiv modeldə al-qırmızı rəng necə alınır?

- göy+yaşıl

- ✓ qırmızı+göy
- ağ+qırmızı
- ağ+yaşıl
- yaşıl+göy

436. Additiv modeldə mavi rəng necə alınır?

- qırmızı+göy
- ✓ göy+yaşıl
- qara+qırmızı
- al-qırmızı+qırmızı
- ağ+göy

437. Additiv modeldə sarı rəng necə alınır?

- göy+yaşıl
- ✓ qırmızı+yaşıl
- qırmızı+yaşıl+göy
- qara+qırmızı
- qırmızı+göy

438. Kompüter üçün hansı rəng modeli daha münasibdir?

- CMYK modeli
- ✓ RGB modeli
- HSB modeli
- L*a*b modeli
- CMK modeli

439. CMYK modelində əlavə rənglər əsas rəngləri hansı rəngə tamamlayır?

- sarı rəngə
- füzə rəngə
- ✓ ağ rəngə
- qara rəngə
- qırmızı rəngə

440. CMYK modelində komponentlər necə alınır?

- qara rəngdən əsas rəngləri çıxmaqla
- ✓ ağ rəngdən əsas rəngləri çıxmaqla
- qırmızı rəngdən əsas rəngləri çıxmaqla
- füzəyi rəngdən əsas rəngləri çıxmaqla
- sarı rəngdən əsas rəngləri çıxmaqla

441. CMYK modelində hansı rəngdən istifadə edilir?

- mavi, sarı, ağ, qırmızı
- ✓ mavi, al-qırmızı, sarı, qara
- al-qırmızı, sarı, qara, ağ
- mavi, göy, yaşıl, qara
- mavi, al-qırmızı, yaşıl, qara

442. CMYK modelində rənglərin alınması hansı effektdə əsaslanır?

- rənglərin toplanması effektinə
- ✓ rəngin çıxılması effektinə
- rəngin mürəkkəb təsvir effektinə
- parlaqlığın azaldılması və artırılması effektinə
- rəngin sadə təsvir effektinə

443. Additiv modeldə təşkiledicilərin ən böyük qiymətinə malik olan mərkəz nöqtəsi hansı rəngdə olacaq?

- firuzəyi
- ✓ ağ
- qırmızı
- sarı
- al qırmızı

444. Additiv modeldə təşkiledicilərin sıfır qiymətlərinə malik olan mərkəz nöqtəsi hansı rəngdə olacaq?

- göy
- ✓ qara
- yaşıl
- firuzəyi
- mavi

445. RGB modelində üç rəngin qarışığı hansı rəngi verir?

- yaşıl
- ✓ neytral (boz)
- göy
- mavi
- yaşıl

446. RGB modelində hansı rənglər əsas rənglər hesab edilir?

- yaşıl, sarı, qırmızı
- ✓ göy, yaşıl, qırmızı
- qırmızı, göy, fuksin
- qırmızı, göy, ağ
- qırmızı, göy, sarı

447. Hansı qurğular RGB modeli ilə işləyir?

- lazer printerlər
- ✓ monitorlar və məişət televizorları
- şırnaq printerlər
- tipografıya avadanlıqları
- matris printerlər

448. Neçə əsas rəng modeli mövcuddur?

- iki
- ✓ üç
- btş
- yeddi
- bir

449. Rəngin dərinliyindən asılı olaraq rəng haqqında informasiya neçə bit ola bilər?

- 0-dan 2 bitə qədər
- ✓ 1-dən 32 bitə qədər
- 0-dan 8 bitə qədər
- 0-dan 64 bitə qədər
- 0-dan 16 bitə qədər

450. Aşağıdakılardan hansı rəng modelinin tərifidir?

- qara rəngin alınma üsulu

- √ rəng çalarının təşkilçilərə ayrılma üsulu
- qırmızı rəngin alınma üsulu
- al qırmızı rəngin alınma üsulu
- ağ rəngin alınma üsulu

451. Rəng çalarlarının əksəriyyəti necə yaradılır?

- ağ və qara rənglərin qarışdırılması ilə
- √ əsas rənglərin qarışdırılması ilə
- göy və qırmızı rənglərin qarışdırılması ilə
- göy və yaşıl rənglərin qarışdırılması ilə
- ağ və qırmızı rənglərin qarışdırılması ilə

452. Təsvirləri digər insanlara vermək və digər proqramlara eksport etmək üçün hansı format daha yaxşı hesab edilir?

- JPEG
- TIFF
- BMP
- GIF və BMP
- √ TIFF

453. Minimal səylə maksimal birgəliyə nail olmaq üçün hansı formatdan istifadə etmək tövsiyyə edilir?

- TIFF
- √ BMP
- JPEG
- BMP
- TIFF və GIF

454. Hansı qrafik format imkanlarına görə digər formatlardan xeyli üstün hesab edilir?

- JPEG
- TIFF və GIF
- BMP
- √ TIFF
- BMP

455. Hansı qrafik format qrafik faylın həcmi sızma ilə 250 dəfə azaltmağa imkan verir?

- TIFF
- TIFF
- √ JPEG
- BMP
- GIF və BMP

456. Hansı qrafik format qrafik faylı güclü sızmağa imkan verir?

- TIFF və BMP
- GIF
- TIFF
- BMP
- √ JPEG

457. Təsvirlərin İnternetdə yerləşdirilməsi üçün əsasən hansı formatdan istifadə edilir?

- JPEG
- BMP və JPEG
- TIFF
- BMP
- √ GIF

458. Qrafik formatlardan hansı müqayisə ilə daha yaxşı hesab edilir?

- JPEG
- GIF və JPEG
- GIF
- BMP
- √ TIFF

459. TIFF formatının əsas nöqsanı nədir?

- sıxmaya imkan verməməsi
- sıxmaya keyfiyyətin itməsi ilə imkan verməsi
- məhsuldarlığın az olması
- √ əlavə informasiya saxlamağa imkan verməsi
- əlavə informasiya saxlamağa imkan verməməsi

460. Peşəkar rəssasmlar əsasən hansı formatdan istifadə edirlər?

- BMP formatından
- √ TIFF formatından
- JPEG formatından
- GIF və BMP formatlarından
- FIG formatından

461. LZW üsulu ilə hansı təsvirlər daha yaxşı sıxılır?

- eyni rəngli piksellərin uzun sətrinə malik olmayan təsvirləri
- √ naxışlarla zəngin təsvirlər
- LZW üsulu qrafik informasiyanın sıxılma üsulu deyil
- foto-təsvirlər
- eyni rəngli piksellərin uzun sətrinə malik olan təsvirləri

462. Coğrafi informasiya sistemlərində aero və peyk foto materiallarının saxlanması üçün hansı grafik formatdan istifadə edilir?

- PNG
- √ MrSID
- ICO
- SVG
- TIFF

463. Hansı sətrdə təsnifata görə ancaq kompleks formatlar göstərilmişdir?

- PDF, DjVu, GIF
- √ DjVu, PDF, CGM
- CDR, PDF, JPEG
- SVG, JPEG, PDF
- PDF, AI, TIFF

464. Hansı sətrdə təsnifata görə ancaq vektor formatlar göstərilmişdir?

- ICO, MrSID, CDR
- √ SVG, WMF, CDR
- BMP, GIF, DjVu
- AI, TGA, CGM
- PNG, EMF, PDF

465. Windows-nişanların saxlanması üçün hansı formatdan istifadə edilir?

- TIFF

- PNG
- √ ICO
- TGA
- MrSID

466. Hansi sətərdə təsnifata görə ancaq rastr formatlar göstərilmişdir?

- BMP, TIFF, PDF
- √ ICO, PNG, TGA
- BMP, CGM, ESP
- BMP, GIF, PDF
- BMP, PNG, CDR

467. Təsnifata görə hansı format kompleks format hesab edilir?

- ICO
- √ DjVu
- SVGZ
- CDR
- TGA

468. Hansı format vektor format deyil?

- SVG
- √ PNG
- ESP
- CDR
- SVGZ

469. Hansı formata malik olan fayllarda saxlanan siqnal haqqında tam informasiya mövcud olur?

- BMP
- √ RAW
- TIFF
- JPEG
- JPEG

470. GIF formatı nə məqsədlə yaradılmışdı?

- vektor təvirlərin mübadilə edilməsi üçün
- √ rast təvirlərin mübadilə edilməsi üçün
- təsvirlərdə real rəng çalarlarının olmasını təmin etmək üçün
- rast təvirlərin redaktə edilməsi üçün
- rəng çalarlarının sayını artırmaq üçün

471. PNG azad format kimi hansı qrafik formatı əvəz etmək üçün yaradılmışdı?

- BMP
- √ GIF
- TIFF
- RAW
- JPEG

472. Qrafik faylın formatı nədir?

- qrafik verilənlərin təkə ekranda təsvir üsuludur
- √ qrafik verilənlərin xarici daşıyıcıda təsvir üsuludur
- qrafik verilənlərin ancaq printerdə təsvir üsuludur
- qrafik faylı korrektə etmək üsuludur
- qrafik verilənlərin təkə çar edilməsi üsuludur

473. Qrafik formatın seçilməsi nədən asılıdır?

- təsvirin keyfiyyətindən
- ✓ qarşıya qoyulmuş məsələdən
- kompüterdən
- əməliyyat sistemindən
- istifadə edilən avadanlıqlardan

474. GIF formatı neçə rəngdən istifadə etməyə imkan verir?

- 16-dan çox olmayan rəngdən
- ✓ 255-dən çox olmayan rəngdən
- 1024-dən çox olmayan rəngdən
- 2048-dən çox olmayan rəngdən
- 128-dən çox olmayan rəngdən

475. GIF qrafik formatın əsas nöqsanı nədən ibarətdir?

- parlaq fona malik təsvir yaratmağa imkan vermir
- ✓ rəng dərinliyi azdır
- animasiyanın müxtəlif formatını yaratmağa imkan vermir
- keyfiyyəti itirmədən faylı çox sıxmağa imkan verir
- animasiya effektini yaratmağa imkan vermir

476. Windows əməliyyat sisteminin əsas qrafik formatı hansıdır?

- HSB
- ✓ BMP
- JPEG
- GIF və JPEG
- GIF

477. Aşağıdakılardan hansı qrafik faylın formatının tərifidir?

- qrafik faylın ötürülməsi qaydalarının məcmuyu
- ✓ qrafik faylın qurulması qaydalarının məcmuyu
- qrafik faylın köçürülməsi qaydalarının məcmuyu
- qrafik faylın korreksiya edilməsi qaydalarının məcmuyu
- qrafik faylın çap edilməsi qaydalarının məcmuyu

478. CorelDRAW proqramında fiqurlu mətn üzərində hansı əməliyyatı yerinə yetirmək olmur?

- məti dartmaq və ya əymək
- mətnin güzgü əksini almaq
- mətnə xüsusi effektlər (həcm, keçmə və s.) tətbiq etmək
- mətni trayektoriya üzrə yerləşdirmək
- ✓ simvolu bukviçsaya çevirmək

479. CorelDRAW proqramında hansı rəngləmə tipi rəng seçmək üçün daha geniş imkanlar təqdim edir?

- tekstur rəngləmə
- çoxrəngli bektor naxış rəngləmə
- qradiyent rəngləmə
- ✓ bircins rəngləmə
- naxışlı rəngləmə

480. CorelDRAW proqramında Outline alətindən hansı əməliyyatı yerinə yetirmək üçün istifadə edilir?

- müxtəlif rəngləmə kateqoriyalarına müraciət etmək üçün

- bircinc rəngləmə üçün
- tekstur rəngləmə üçün
- qradiyent rəngləmə üçün
- ✓ konturu rəngləmək üçün

481. Vektor qrafikada hər bir primitiv necə şərh olunur?

- analitik formada
- mürəkkəb obyekt formasında
- sadə obyekt formasında
- ✓ əmr formasında
- grafik formada

482. Aşağıdakılardan hansı vektor qrafikada primitiv deyil?

- düz xətt
- düzbucaqlı
- qövs
- çevrə
- ✓ mətn abzası

483. CorelDRAWda obyekt üzərində dəyişiklik apara bilmək üçün əvvəlcə hansı əməliyyatın yerinə yetirilməsi zəruridir?

- yerini dəyişmə
- fırlatma
- güzgü əksini alma
- miqyaslaşdırma
- ✓ ayırma

484. CorelDRAW proqramında tekstur rəngləmədən nə məqsədlə istifadə edilir?

- çapın keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün
- təsviri asan rəngləmək üçün
- təsvirin keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün
- mətbəə üsulu ilə çap edilən təsvirlərin keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün
- ✓ təbii materialların real təsvir edilə bilməsi üçün

485. CorelDRAWda Fiksə olunmuş palitra (Fixed Palettes) hansı sahənin mütəxəsisləri üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- peşəkar fotoqraflar üçün
- reklam məhsulları hazırlayanlar üçün
- Web-səhifəsi yaradanlar üçün
- ✓ peşəkar rəssamlar üçün
- kompüterdə səhifə düzən mütəxəsislər üçün

486. CorelDRAW proqramında Toolbox lövhəsinin alətləri ilə hansı əməliyyatlar yerinə yetirilə bilər?

- müxtəlif fiqurların qurulması (çəkilməsi)
- artıq detalların silinməsi
- müxtəlif xətlərin çəkilməsi
- ✓ Göstərilən əməliyyatların hamısı
- frqmentlərin lazım olan rənglərlə rənglənməsi

487. CorelDRAW proqramında hansı tip rəngləmədən istifadə ediləndə bir rəsm dəfələrlə təkrar olunur?

- xətti rəngləmədən
- qradiyent rəngləmədən
- tekstur rəngləmədən
- bircins rəngləmədən
- ✓ naxışlı rəngləmədən

488. CorelDRAW proqramında radial rəngləmədən hansı məqsəd üçün istifadə edilir?

- kənarları qeyridəqiq olan obyektlərin yaradılması üçün
- kənarları dəqiq olan obyektlərin yaradılması üçün
- ✓ kürəşəkilli obyektləri yaratmaq üçün
- ulduz formalı obyektləri yaratmaq üçün
- düzbucaqlı obyektləri yaratmaq üçün

489. CorelDRAW proqramında Shape (Fiqur) aləti nə məqsəd üçün istifadə edilir?

- obyektlərin seçilməsi üçün
- düzgün fiqurların çəkilməsi üçün
- ✓ obyektin formasını dəyişdirmək üçün
- çoxbucaqlıların və ulduz fiqurlarının təsvir edilməsi üçün
- təsvirə baxmaq üçün

490. CorelDRAWda hansı əməliyyat əsas əməliyyatlara daxil deyil?

- miqyaslaşdırma
- köçürmə
- təsvirin güzgü əksinin alınması
- yerdəyişmə
- ✓ obyektin iri detallarının qurulması

491. Təsvirin xırda detallarını yaxşı görə bilmək üçün nə etmək lazımdır?

- təsviri ayırmaq
- parlaqlığı artırmaq
- təsviri yumaq
- kəskinliyi artırmaq
- ✓ frqmenti böyütmək

492. CorelDRAW redaktorunun bir obyektində nə ola bilməz?

- Eyni qalınlığa malik birləşdirici xətlər
- Birdən çox olmayan seqmen
- Eyni rəngə malik birləşdirici xətlər
- ✓ Müxtəlif qalınlığa malik birləşdirici xətt
- Eyni cinsli rənglə doldurulmuş sahələr

493. CorelDRAW redaktorunda qovşaqların koordinatları və seqmentin parametrləri nəyi müəyyən edir?

- obyektin uzunluğunu
- obyektin konturunun qalınlığını
- obyektin həcmi
- ✓ obyektin xarici görünüşünü
- obyektin enini

494. CorelDRAW redaktorunda əyrilik necə müəyyən edilir?

- əyrini kəsən xəttin isyiqaməti ilə
- əyrini kəsən xəttin uzunluğu ilə
- əyrinin uzunluğu ilə
- əyrinin radiusu ilə
- ✓ əyrilik manipulyatorunun uzunluğu ilə

495. CorelDRAW redaktorunda əyrilik neçə parametrlə müəyyən olunur?

- bir neçə parametrlə

- çoxlu sayda parametrlərlə
- bir parametrlə
- üç parametrlə
- √ iki parametrlə

496. CorelDRAW redaktorunda iki düyünü birləşdirən obyekt necə adlanır?

- √ seqment
- qövs
- düz xətt
- Beze əyrisi
- əyri xətt

497. CorelDRAW redaktorunda obyektin xarici görünüşü nədən asılıdır?

- nöqtələrin sayından
- düyünlərin sayından və seqmentin parametrlərinin sayından
- seqmentlərin sayından
- √ düyünlərin koordinatlarından və seqmentlərin parametrlərindən
- düyünlərin sayından

498. CorelDRAW redaktorunda əyrilik manipulyatorları necə təqdim olunur?

- vektorların köməyi ilə
- nöqtələrin köməyi ilə
- bucaq kəmiyyətlərinin köməyi ilə
- ədədi kəmiyyətlərin köməyi ilə
- √ parçaların köməyi ilə

499. CorelDRAW redaktorunda əsas anlayış nədir?

- düz və ya əyri xətt
- nöqtə
- əyri xətt
- √ obyekt
- düz xətt

500. CorelDRAW proqramında vəziyyətdən asılı olaraq dəyişən interfeys necə adlanır?

- sadə interfeys
- instrumental interfeys
- √ intellektual interfeys
- effektiv interfeys
- mürəkkəb interfeys