

BSQ İnformatika

1. Vektor qrafikada əsas element nədir?
 - nöqtə
 - təkə düz xətt parçası
 - təkə əyri xətt parçası
 - xətt
 - düz və ya əyri xətlər çoxluğu
2. Maddi model hansıdır?
 - Rəqəm
 - Cədvəl
 - Qrafik
 - Maket
 - Mətbuat
3. Bütün HTML sənədləri 2 hissəyə bölünür, hansılardır?
 - Asılı və asılı olmayan
 - Sadə və mürəkkəb
 - Simli və simsiz
 - Başlıq və gövdə
 - Lokal və qlobal
4. Verilənlər üzərində əməliyyatlara aid deyil:
 - müqayisə
 - xüsusi
 - məntiqi
 - ümumi
 - hesabi
5. Normallaşdırma qaydaları yoxlamağa imkan verir Bu cümlədə buraxılmış yeri uyğun ifadə ilə doldurun:
 - cədvəllərin düzgünlüyünü
 - mətnin düzgünlüyünü
 - cədvəllərin sahələrin düzgünlüyünü
 - cədvəllərin yazıların düzgünlüyünü
 - cədvəllərin strukturlarının düzgünlüyünü
6. Hansı bənddə səhv cavab verilmişdir?
 - Tərtibat və animasiya adlandırılan ikinci mərhələdə obyektlərin hərəkəti və bir-birinə nəzərən yerləşməsi təsvir olunur
 - 3D-modelləşdirmə adlandırılan birinci mərhələdə obyektin modeli - forması yaradılır
 - Rendering adlandırılan ikinci mərhələdə obyektin ilkin obrazı yaradılır
 - Üçölçülü kompüter qrafikasının yaradılması prosesini üç əsas mərhələyə ayırmaq olar
 - 3D-printer virtual üçölçülü model əsasında həcmli əşyalar yaradan qurğudur
7. Robototexnikanın atası kim hesab olunur?
 - Ada Lavleys
 - Əbül Cəzari
 - Vilhelm Leybins
 - Konrad Zus

- Blez Paskal

8. Web-səhifələrə baxış proqramı hansıdır?

- brauzer
- http
- kommutator
- telnet
- modem

9. Layihə nədir?

- Layihə (project) məhdud zaman çərçivəsində xidmət yaratmaq üçün məqsədyönlü fəaliyyətdir
- Layihə (project) zaman və resurs çərçivəsində bənzərsiz məhsul, yaxud xidmət yaratmaq üçün məqsədyönlü fəaliyyətdir
- Layihə (project) məhdud zaman və resurs çərçivəsində bənzərsiz məhsul, yaxud xidmət yaratmaq üçün məqsədyönlü fəaliyyətdir
- Layihə (project) məhdud zaman və resurs çərçivəsində bənzərsiz məhsul yaratmaq üçün məqsədyönlü fəaliyyətdir
- Layihə (database) məhdud zaman və resurs çərçivəsində bənzərsiz məhsul, yaxud xidmət yaratmaq üçün məqsədyönlü fəaliyyətdir

10. İcra müddətinə görə layihələrin hansı növləri var?

- sosial, verilənlər, informasiya, iqtisadi
- təşkilati, texniki, sosial, iqtisadi, qarışıq
- sadə, orta, düzəltmə
- qısa müddətli, orta müddətli, uzun müddətli
- rastr, vektor, fraktal

11. Variantlardan biri yanlıştır

- Word proqramı veb-səhifələrin yaradılması üçün effektiv vasitədir
- Mürəkkəb veb-saytlar yaratmaq üçün peşəkar veb-proqramçılar xüsusi proqramlardan istifadə edirlər
- Dünyada ilk veb-sayt 1999-ci ildə yaradılıb
- PowerPoint proqramı təqdimatları internetdə yerləşdirmək imkanına malikdir
- Access proqramı brauzerlərdən birbaşa verilənlər bazasına sorğu göndərməyə imkan verir

12. Verilənlər bazasının əsas elementi hansıdır?

- verilənlər
- xana
- informasiya
- cədvəl
- cümlə

13. Qrafik redaktorlarda palitra dedikdə nə başa düşülür?

- menyu sətri
- şəkillərin saxlandığı qovluq
- alətlər paneli
- rənglər çoxluğu
- obyektlərin birgə istifadəsi

14. Aşağıdakı simvollarından biri cədvəlin adında ola bilməz

- !
- ?

- —
- /
- *

15. Verilənlərin relyasiya modelində sahə nəyi bildirir?

- informasiya obyektini
- cədvəlin sütununu
- sütunun başlanğıcını
- cədvəlin sətirini
- nisbətini adını

16. Aşağıdakılardan hansı verilənlər bazasının idarəetmə sistemlərinə aid deyil?

- PostgreSQL
- MySQL
- Oracle
- PowerPoint
- Microsoft Access

17. Riyazi modelləri kompüterdə gerçəkləşdirmək üçün istifadəyə yararlı tətbiqi proqram vasitələrindən biri aşağıdakılardan hansıdır?

- əməliyyat sistemləridir
- mətn prosessorlarıdır
- elektron cədvəl prosessorlarıdır
- mətn prosessorları və elektron cədvəl prosessorlarıdır
- elektron cədvəl prosessorlarıdır və əməliyyat sistemləridir

18. İlk axtarış sistemi neçənci ildə yaradılıb?

- 1986
- 1990
- 1985
- 1956
- 1970

19. Aşağıdakı variantlardan hansında hamısı kompüterin texniki vasitələridir?

- Excel, CD-ROM, NotePad, Maus
- Scaner, Maus, Paint, Photoshop
- Word, Access, Internet, WordPad
- Windows, Anakart, Monitor, Word
- Klaviatura, Printer, Monitor, Maus

20. Bunlardan hansı verilənlər bazasının obyektidir?

- modul
- forma
- sorğu
- cədvəl
- sətir

21. İnternetdə baza protokolu hansıdır?

- NN/TP
- POP3
- FTP
- TCP/IP

- HTTP

22. Verilənlər bazası hansı sözdən götürülmüşdür?

- Ethernet
- Database
- echnology
- Information
- Geology

23. MS Access 2010 faylının genişlənməsi hansıdır?

- mdb
- asc
- dbs
- db1
- accdb

24. Hansı qrafikada tələb edilən yaddaş xəttin ölçüsündən asılı olmur?

- rastr
- fraktal
- heç birində
- 3D
- vektor

25. Verilənlərin relyasiya modelində yazı nəyi bildirir?

- nisbətə adını
- informasiya obyektini
- sütunun başlanğıcını
- cədvəlin sətrini
- cədvəlin sütununu

26. Qrafiki planşet hansı qrafika üçün istifadə olunur?

- 3ölçülü
- vector
- CAD sistemləri
- rasr
- fractal

27. Verilənlər bazası cədvəlində “sətir” anlayışı hansı anlayışa uyğundur?

- nöqtə
- cümlə
- yazı
- vergül
- sütun

28. Nitqin tanınması prosesinin ilk mərhələsi nədir?

- Qulaqlıqların qoşulması
- Kompüterin səs çalğısına keçidi
- Səsucaldanların konfigurasiyası
- Mikrofonun köklənməsi
- Səs fayllarının arxivləşdirilməsi

29. Verilənləri icazəsiz istifadədən qorumaq üçün bu sözdən istifadə olunur

- identifikator
- istifadəçi adı
- açar söz
- parol
- saytın adı

30. Printer nəyə xidmət edir?

- informasiyanı daxil etməyə
- informasiyanın emalı ucun
- çap üçün
- informasiyanın saxlanması ucun
- informasiyanı qəbul etmək ucun

31. Aşağıdakı redaktorlardan hansı Microsoft şirkətinə məxsusdur?

- Photoshop
- 3D Max
- Freehand
- Paint
- Maya

32. Verilənlərin struktur modellərində hansı tip verilənlərdən istifadə olunmur?

- iyerarxik
- obyektönlü
- şəbəkə
- forma
- relyasiya

33. İnformasiya sistemi dedikdə hansı sistem nəzərdə tutulur?

- İnformasiya modelləri qurulan sistemlər
- Bu sistemlərdə verilənlərə faktlar toplusu baxılır
- Aparat vasitələrini işləməyə məcbur edən komandalar toplusundan ibarət sistem
- Rabitənin və ya kommunikasiya vasitələrindən ibarət sistem
- İnformasiyanın toplanması, saxlanması və istifadəçilər üçün əlçatan olması

34. Hansı robotlar fiziki quruluş baxımından insanı xatırladır?

- fərqli robotlar
- robot-manipulyatorlar
- mobil
- Humanoid robotlar
- robot maşınlar

35. Cavablardan səhv olanı göstərin:

- OSI ("o-es-ay" kimi oxunur) modeli hər birinin öz funksiyası olan 7 səviyyəli şaquli struktura malikdir
- Şəbəkədə kompüterlərin ünsiyyət qurması üçün ardıcıl yerinə yetirilən və şəbəkə protokolları adlandırılan bir sıra prosedurlardan istifadə edilir
- OSI modelini 1984-cü ildə təsdiq olunub
- Protokol şəbəkədəki kompüterlərin qarşılıqlı əlaqə ardıcılığını tənzimləyən kabellər toplusudur
- OSI modelinin hər bir səviyyəsinə ciddi müəyyən olunmuş əməliyyat, avadanlıq və protokol uyğundur

36. Azərbaycan Respublikası Dövlət Statistika Komitəsinin rəsmi saytı?

- www statistika gov az
- www stat gov az
- www stat edu az
- www stat az
- www st gov az

37. OSI modeli neçənci ildə təsdiq olunub?

- 1983
- 1985
- 1984
- 1981
- 1989

38. Kompüterin fiziki qurğularının və ya onun ayrı-ayrı hissələrinin ümumi adı nədir?

- aparat təminatı
- kompüter şəbəkəsi
- proqram təminatı
- periferiya qurğuları
- sistem təminatı

39. İlk hesablama maşınları nə ilə işləyirdi?

- perfolentlərlə
- perfokartlarla
- disklə
- disketlə
- fləş-kartla

40. Aşağıdakı anlayışlardan hansı kompüter qrafikası növüdür?

- ehtimallı qrafika
- dəqiq qrafika
- vektor qrafika
- səlis qrafika
- fiqurlu qrafik

41. Coğrafi informasiya sistemlərinin səmərəli işləməsi üçün hansı aparat vasitələri tələb olunur?

- Yalnız mobil cihazlar və tablet kompüterlər
- Sadə ofis kompüterləri periferiya qurğuları, şəbəkə adapterləri, aktiv və passiv avadanlığı
- İri həcmli yaddaş saxlama qurğuları, əksətdirmə sistemləri və yüksək sürətli şəbəkə avadanlıqları
- Sadə rəqəmsal kameralardan ibarət sistemlər
- Yalnız kiçik ölçülü yaddaş saxlama qurğuları

42. “Regressiya” sözünün mənası nə deməkdir?

- ənənə
- geriye hərəkət, çəkilmə
- istiqamət
- ümumi istiqamət
- geriye çəkilmə, irəli çəkilmə

43. Aşağıdakı modellərdən hansı ağacvari struktura malikdir?

- iyerarxik

- obyektivlik
- şəbəkə
- forma
- relyasiya

44. Mürəkkəbliyinə və miqyasına görə layihələr necə qrupa ayrılır?

- 2
- 3
- 5
- 4
- 6

45. Aşağıdakı anlayışlarından hansı kompüter qrafikası növüdür?

- fiqurlu qrafika
- frontal qrafika
- qarışıq qrafika
- dəqiq qrafika
- fraktal qrafika

46. Dinamik informasiya modellərinin qurulmasında hansı əvəzsiz vasitədən istifadə olunur?

- kompüter
- planşet
- printer
- skaner
- kamera

47. Kompüter qrafikasında ən maraqlı və eyni zamanda mürəkkəb görüntü növlərindən biri hansıdır?

- rastr qrafikadır
- ikiölçülü qrafikadır
- üçölçülü görüntü
- vektor qrafikadır
- fraktal qrafikadır

48. Robot manipulyatorlar nədir?

- elektron maşınlar
- təkərlər, ayaqlar, yaxud analogi mexanizmlər vasitəsilə hərəkət edən vasitələr
- fiziki quruluş baxımından insanı xatırladan maşınlar
- fiziki olaraq öz iş yerinə bağlı olan robotlar
- hərəkət edən maşınlar

49. Hansı əməliyyat sistemi deyil?

- Unix
- OS/2
- MS Windows
- MS Office
- Linux

50. Kompüter qrafikasına aid deyil.

- relyasiya
- rastr
- vektor

- üçölçülü
- fraktal

51. İnformasiya sisteminin üçüncü elementi hansıdır?

- proqram təminatı
- aparat təminatı
- istifadəçilər
- verilənlər
- proses

52. Verilənlər bazasında yazıların hər hansı əlamətlərə görə nizamlanması necə adlanır?

- nizamlama
- arama
- süzmə
- çeşidləmə
- heç biri

53. İlk ekspert sistemləri neçənci illərdə meydana çıxıb?

- 1960
- 1950
- 1971
- 1997
- 1941

54. Doğru olmayan variantı seçin

- Görüntünün rendering olunmasının iki əsas üsulundan biri şüa izləmə adlanır
- Üçölçülü kompüter qrafikasının yaradılması prosesini iki əsas mərhələyə ayırmaq olar
- 3D-printerlərdən arxitektura, sənaye və maşınqayırma, tibb kimi sahələrdə istifadə olunur
- Obyektin üçölçülü modelinin yaradılması prosesi isə 3D-modelləşdirmə adlanır
- Üçölçülü qrafikanın vektor qrafikası ilə bir çox oxşar cəhətləri var

55. Hansı kompüter qrafikasının tətbiq sahələrinə aid deyil?

- elmi qrafika
- virtual reallıq
- işgüzar qrafika
- konstruktor qrafikası
- rəsm qrafikası

56. Qrafik redaktorun əsas funksiyaları hansılardır?

- təsvirləri göstərmək və kodlaşdırmaq
- dinamik və statik təsvirləri birləşdirmək
- təsvirlər yaratmaq və redaktə etmək
- təsvirləri çap etmək
- mətni informasiyaları qrafik təsvirlərə çevirmək

57. Hansı proqramlaşdırma mühiti Azərbaycanda hazırlanıb?

- Pascal
- ABC
- Python
- ALPLogo
- Paint

58. Verilənlər bazası nədir?

- verilənlər haqqında biliklər toplusudur
- strukturu müxtəlif sxemə uyğun gələn verilənlər yığımıdır
- hər hansı bir obyekt haqqında biliklər toplusudur
- hər hansı bir obyektin strukturu haqqında biliklər toplusudur
- strukturu konkret sxemə uyğun gələn verilənlər yığımıdır

59. Ən sadə verilənlər bazasında ən azı neçə cədvəl olmalıdır?

- 3
- 2
- 1
- 1
- 4

60. informatika.edu az domen adında birinci səviyyəli domen nədir?

- edu
- az
- informatika
- edu az
- informatika.edu

61. ____ dedikdə, riyazi hesablamalar əsasında avtomatik generasiya olunan təsvirlərin yaradılması başa düşülür

- fraktal
- vektor
- rastr
- üçölçülü
- 5D

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

- sahə
- cədvəl
- yazı
- sorğu
- sütun

63. İnformasiya cəmiyyətinin əlaməti deyil:

- kitabların çapı
- informasiya texnologiyalarının universallaşması
- fəsiləsiz təhsil sistemi
- informasiya məhsulunun istehsalı
- online təhsil

64. Süni sistemlərin “intellektuallığını” müəyyənləşdirmək kim sınaq təklif etmişdir?

- Alan Türinq
- Logic Theorist
- Əbüləl-Cəzari
- Bill Geyts
- Lütfi Zadə

65. Hazırda süni intellektin əhatə etdiyi elmi istiqamətlər çoxdur Məsələn:

- Robototexnika, təbii dilin emalı, kompüter yaradıcılığı
- Robototexnika, informatika
- Robototexnika, süni dilin emalı, oyunlar və məşm yaradıcılığı
- Robototexnika, təbii dilin emalı, oyunlar və məşm yaradıcılığı
- Robototexnika, süni dilin emalı

66. GIS–dən hansı sahələrdə istifadə olunur?

- xəritəçəkmə (kartografiya), geologiya, kimya
- xəritəçəkmə (kartografiya), biologiya, meteorologiya
- xəritəçəkmə (kartografiya), geologiya, meteorologiya
- təbabətdə
- psixologiya

67. İlk intellektual sistem neçənci ildə nümayiş etdirilib?

- 1971
- 1956
- 1990
- 1997
- 1941

68. 3D printer hansı məqsədlə tətbiq edilir?

- bərk cisimlərin təsvirlərini yaratmaq üçün
- bərk cisimləri yaratmaq üçün
- təsvirləri lazer printerlə çap etmək üçün
- təsvirləri şırnaq printerlə çap etmək üçün
- çoxqatlı (təbəqəli) təsvirlər yaratmaq üçün

69. Geoinformatikanın əsas məqsədi nədir?

- CİS-nin layihələndirilməsi, tətbiqi məsələləri ilə məşğul olmaq
- Yalnız xəritəçəkmə işlərinin aparılması
- İnformasiya texnologiyalarında proqramlaşdırma öyrənmək
- Telekommunikasiya şəbəkələrinin qurulması
- Yalnız coğrafi informasiya sistemlərinin, məlumatların toplanması

70. OSI modeli nədir?

- 1984-cü ildə Beynəlxalq Millətlər Təşkilatı kompüterlər arasında bağlantının qurulmasını və informasiya mübadiləsinin minimal xətlərlə aparılmasını nizamlayan qaydalar və ya standartlar toplusunu - OSI modelini təsdiq etdi
- 1985-cü ildə Beynəlxalq Standartlaşdırma Təşkilatı kompüterlər arasında bağlantının qurulmasını və informasiya mübadiləsinin minimal xətlərlə aparılmasını nizamlayan qaydalar və ya standartlar toplusunu - OSI modelini təsdiq etdi
- 1984-cü ildə Beynəlxalq Standartlaşdırma Təşkilatı kompüterlər arasında bağlantının qurulmasını və informasiya mübadiləsinin minimal xətlərlə aparılmasını nizamlayan qaydalar və ya standartlar toplusunu - OSI modelini təsdiq etdi
- 1984-cü ildə Beynəlxalq Standartlaşdırma Təşkilatı kompüterlər arasında bağlantının qurulmasını və informasiya mübadiləsinin xətlərlə aparılmasını nizamlayan qaydalar və ya standartlar toplusunu - OSI modelini təsdiq etdi
- 1983-cü ildə Beynəlxalq Millətlər Təşkilatı kompüterlər arasında bağlantının qurulmasını və informasiya mübadiləsinin minimal xətlərlə aparılmasını nizamlayan qaydalar və ya standartlar toplusunu - OSI modelini təsdiq etdi

71. Hansı qrafikada tələb edilən yaddaş xəttin ölçüsündən asılıdır?

- fraktal
- rastr
- vektor
- hesablanan
- 3D

72. Hansı qrafik redaktorların əsas elementlərini düsturlar hesab etmək olar?

- Fraktal
- Vektor
- Rastr
- Paint
- AutoCad

73. Variantlardan biri VBİS proqramlarına aid deyil?

- Opera
- FoxPro
- Clipper
- Paradox
- Oracle

74. Hansı avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemidir?

- Macromedia Freehand
- Photoshop
- AutoCAD
- Maya
- Paint

75. Hansı qrafikanı həm də obyektönlü qrafika adlandırırlar?

- rastr
- vektor
- fraktal
- üçölçülü
- çoxölçülü

76. Aşağıdakılardan hansı giriş qurğusu deyil?

- skaner
- plotter
- mikrofon
- rəqəmli kamera
- klaviatura

77. Səhv olan bəndi seçin:

- İnformasiya sistemi dedikdə informasiyanın toplanması, saxlanması və istifadəçilər üçün erişimli (əlçatan) olmasını təmin edən sistem nəzərdə tutulur
- Əhatə dairəsinə görə bu sistemlər bir neçə kateqoriyaya ayrılır: global, subkontinental, milli, regional, subregional, lokal (yerli), şəhər, qitə
- Atributlar mətn, ədədlər, qrafik, audio və video şəklində verilənlərdir
- Aparat təminatına kompüterlər, onların ayrı-ayrı hissələri, o cümlədən periferiya qurğuları aiddir
- Coğrafi informasiya sistemlərinin verilənlər bazası informasiya qatları yığımlı şəklində təşkil edilir

78. 1sadə qrafika; 2mürəkkəb qrafika; 3rastr qrafika; 4rəngli qrafika; 5ağ-qara qrafika anlayışlarından hansı kompüter qrafikası növüdür?
- beşincidən başqa hamısı
 - birincidən başqa hamısı
 - təkcə dördüncü
 - dördüncü və beşinci
 - təkcə üçüncü
79. Wi-Fi texnologiyası neçənci ildə kim tərəfindən yaradılıb?
- Wi-Fi texnologiyası 1997-ci ildə Con O'Sullivan tərəfindən yaradılıb
 - Wi-Fi texnologiyası 1997-ci ildə Bili Geyts tərəfindən yaradılıb
 - Wi-Fi texnologiyası 1995-ci ildə Tyuring tərəfindən yaradılıb
 - Wi-Fi texnologiyası 1998-ci ildə Paskal tərəfindən yaradılıb
 - Wi-Fi texnologiyası 1998-ci ildə Con O'Sullivan tərəfindən yaradılıb
80. Kadastr nədir?
- Kadastr nələrinsə qiyməti
 - Kadastr kimlərinə siyahısıdır və 3 növü var
 - Kadastr nələrinsə siyahısı
 - Kadastr robotların siyahısı
 - Kadastr kimlərinə siyahısı, reyestrdir
81. Bunlardan hansı veb səhifə ünvanıdır?
- <http://www.tehsil.az>
 - [www http://: tehsil.az](http://www.tehsil.az)
 - info@tehsil.az
 - <ftp://www.tehsil.az>
 - [www:http://:tehsil.az](http://www.tehsil.az)
82. Ən sadə grafik redaktor hansıdır?
- Paint
 - Photoshop
 - CorelDraw
 - Photostyler
 - Freehand
83. Excel 2019 proqramında yaradılmış faylın ad genişlənməsi hansıdır?
- mp3
 - docx
 - txt
 - rtf
 - xlsx
84. İnformasiya sisteminin əsasını nə təşkil edir?
- elektron cədvəl
 - verilənlər bazası
 - menyu
 - proqramlaşdırma dili
 - mətn faylı
85. ____ axtarış sistemidir?
- Maxto

- Opera
- Mozilla
- Alta Vista
- Internet Explorer

86. Kompüterin audio sisteminin üç mühüm komponenti hansılardır?

- Səsucaldanlar, kamera və mode
- Səs kartı, qulaqlıq və kamera
- Mikrofon, qulaqlıq və printer
- Səs kartı, səsucaldanlar və mikrofon
- Qulaqlıq, kamera və səs gücləndirici

87. Slayda mətn qutusu daxil etmək üçün istifadə edilən düymə hansı lent tabındadır?

- Home (Главная/Ev)
- Slide Show (Показ слайдов/Slayd göstərilməsi)
- View (Вид/Görünüş)
- Design (Дизайн/Tərtibat)
- Transitions (Переходы/Keçidlər)

88. Üçölçülü kompüter qrafikasının yaradılması neçə mərhələyə ayrılır?

- 3
- 2
- 5
- 4
- 8

89. Hər bir axtarış sistemi neşçə əsas hissədən ibarətdir?

- 2
- 3
- 5
- 6
- 8

90. Rendering nədir?

- obyektlərin hərəkətinin təsviri
- obyektin modelinin yaradılması
- yekun obrazın yaradılması
- obyektlərin bir-birinə nəzərən yerləşdirilməsi
- obyektin ölçülərinin müəyyən edilməsi

91. Elektron cədvəldə düsturlar hansı işarə ilə başlayır?

- =
- \$
- *
- +
- &

92. Məşhur Microsoft şirkətinin qurucularından biri Bill Geytsin proqnozlarına görə, elm və texnikanın yaxın gələcəkdə əsas inkişaf istiqaməti nə olacaq?

- robototexnika
- informasiya sistemləri
- avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri

- axtarış sistemlər
- ekspert sistemləri

93. Diskret obyektlərə misal olaraq hansı obyektləri göstərmək olar?

- Yağış miqdarı qrafikası
- Relyef və yağıntı səviyyəsi
- Orta illik temperatur
- Ev və ərazi zonaları
- Doğal peyzajın ardıcıl hissələri

94. VB-də açarın rolu nədir?

- faylın açılması üçün
- nisbətlər arasında əlaqə yaratmaq üçün
- Verilənlər bazasına müraciət etmək üçün
- verilənlər bazasına parol qoymaq üçün
- verilənlər bazasındakı informasiyanı mühafizə etmək üçün

95. ____ təkərlər, ayaqlar yaxud analogi mexanizmlər vasitəsilə hərəkət edir

- robototexnika
- humanoid robotlar
- mobil robotlar
- ekspert sistemlər
- verilənlər bazası

96. GPS neçə əsas segmentdən ibarətdir?

- 3
- 2
- 5
- 6
- 8

97. İlk axtarış sistemi neçənci ildə istifadəyə verilib?

- 1956
- 1997
- 1941
- 1980
- 1990

98. Mobil robotlardan nə üçün istifadə olunur?

- qab yumaq üçün
- zavodda maşın istehsalı üçün nəzərdə tutulub
- yemək bişirmək üçün
- xəstəxanalarda yemək daşımaq üçün
- oynamaq üçün

99. Ekranın buraxılışı (həlli) necə ölçülür?

- piksellə
- ekranın ölçüləri ilə
- təsvirin özünün ölçüləri ilə
- əməliyyat sisteminin mərtəbəliliyi ilə

- videokartın ölçüləri ilə

100. Hər bir layihənin işlənilib-hazırlanması bir neçə mərhələdən keçir:

- təhliletmə, planlaşdırma, icraetmə, bitirmə və nəzarət
- başlatma, planlaşdırma, icraetmə, bitirmə və nəzarət
- icraetmə, bitirmə və bir də nəzarət
- başlatma, planlaşdırma, icraetmə
- başlatma, planlaşdırma, bitirmə

101. Google neçənci ildə yaradıldı?

- 1698
- 1997
- 1985
- 1969
- 1970

102. Aşağıdakı variantların hansında göstərilənlərin hamısı proqramlardır?

- Windows, Monitor, FDD
- Notepad, wordpad, MS Word
- Paint, Maus, Photoshop
- RAM, Calculator, MS Word
- Notepad, Maus, MS Word

103. Aşağıdakılardan hansıları əməliyyat sistemləridir?

- MS-DOS, Windows, Macintosh, Word, LINUX
- Windows, Word, Paint, Excel
- UNIX, CorelDraw, Paint, MS-DOS
- UNIX, Windows, OS\2, LINUX
- LINUX, Access, MS-DOS, Norton Commander

104. Səsucaldanların funksiyası nədir?

- Səs fayllarını arxivləşdirmək
- Səsi rəqəmsallaşdırmaq
- Mikrofon siqnallarını gücləndirmək
- Səsi yüksəldərək çıxışa vermək
- Səsi emal edərək redaktə etmək

105. Verilənlər üzərində əməliyyatlara aid deyil:

- müqayisə
- xüsusi
- məntiqi
- ümumi
- hesabi

106. İlk informasiya sistemləri nə üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- verilənlərin emalı üçün
- proqramların işlənilib hazırlanması üçün nəzərdə tutulub
- informasiya email üçün
- proqramların sazlanması üçün
- hesabların emalı və əmlak haqqının hesablanması üçün

107. Verilənlərin hansı modeli yoxdur?

- obyektəyönlü
- problemyönlü
- iyerarxik
- şəbəkə
- relyasiya

108. Dünyada ilk veb-sayt neçənci ildə yaradılıb?

- 1991-ci ildə
- 2005-ci ildə
- 1985-ci ildə
- 1999-cu ildə
- 2011-ci ildə

109. Qlobal mövqetəyinetmə sistemi nədir?

- GPS
- GIS
- kadastr
- robotexnika
- obrazların tanınması

110. Rastr qrafikasında minimal obyekt hansıdır?

- simvol
- palitra
- dairə
- nöqtə
- düzbucaqlı

111. Riyazi model nədir?

- modelləşdirilən prosesin alqoritmlə ifadəsidir
- modelləşdirilən prosesin riyazi dildə ifadəsidir
- modelləşdirilən prosesin düsturla ifadəsidir
- modelləşdirilən prosesin proqramla ifadəsidir
- modelləşdirilən prosesin tənliklə ifadəsidir

112. Dünya üzrə rastr təsvirlərin redaktə edilməsi üçün nəzərdə tutulan ən papulyar proqram hansıdır?

- Corel PhotoPaint
- PhotoEditor
- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator
- Macromedia FreeHand

113. Şəbəkə arxitekturası dedikdə nə başa düşülür?

- Şəbəkə arxitekturası dedikdə işlək şəbəkənin qurulması üçün zəruri olan standartlar, topologiyalar nəzərdə tutulur
- Şəbəkə arxitekturası dedikdə şəbəkənin qurulması üçün zəruri olan standartlar, topologiyalar və protokollar toplusu nəzərdə tutulur
- Şəbəkə arxitekturası dedikdə işlək şəbəkənin qurulması üçün zəruri olmayan standartlar, topologiyalar və protokollar toplusu nəzərdə tutulur
- Şəbəkə arxitekturası dedikdə işlək şəbəkənin qurulması üçün zəruri olan standartlar, topologiyalar və protokollar toplusu nəzərdə tutulur

- Şəbəkə arxitekturası dedikdə işlək şəbəkənin qurulması üçün zəruri olan protokollar toplusu nəzərdə tutulur

114. Google axtarış sistemi kim tərəfindən yaradılmışdır?

- Lütfi Zadə
- Pascal
- Lari Peyc
- Nəsirəddin Tusi
- Nyuton

115. Variantlardan biri fərqlidir

- xana
- sütun
- modul
- cədvəl
- sətir

116. Robota sözünün mənası nədir?

- insan
- orta iş
- verilənlər
- yüngül iş
- ağır iş

117. GPS- neçə əsas seqmentdən ibarətdir?

- 2
- 5
- 3
- 4
- 6

118. Aşağıda göstərilən verilənlər bazalarından hansı daha çox istifadə olunur?

- relyasiya
- iyerarxik
- şəbəkə
- obyektiv
- paylanmış

119. Təsviri böyütdükdə effektin itməsi hansı qrafik redaktorun mənfə xüsusiyyətidir?

- fractal
- rastr
- vector
- üç ölçülü
- virtual

120. Eynitipli məlumatları nizamlı saxlamaq üçün hansı informasiya modeli daha mənasıdır?

- qrafik
- sxem
- şəkil
- mətn
- cədvəl

121. Verilənlər bazalarında cədvəllər nə üçündür?
- baza verilənlərin seçilməsi və emalı üçün
 - baza verilənlərin saxlanması üçün
 - bazaya verilənləri daxil etmək və onlara baxış üçün
 - əmərlər qrupunun avtomatik yerinə yetirilməsi üçün
 - mürəkkəb proqram əməliyyatlarının yerinə yetirilməsi üçün
122. Hansı üçlük verilənlər modelinə aiddir?
- məntiqi, şəbəkə, obyektönlü
 - fiziki, relyasiya, iyerarxik
 - məntiqi, fiziki, şəbəkə
 - iyerarxik, şəbəkə Relyasiya
 - şəbəkə, məntiqi, relyasiya
123. Verilənlərin struktur modellərində hansı tip verilənlərdən istifadə olunmur?
- iyerarxik
 - obyektönlü
 - şəbəkə
 - forma
 - relyasiya
124. Bütün HTML sənədləri 2 hissəyə bölünür, hansılardır?
- Asılı və asılı olmayan
 - Sadə və mürəkkəb
 - Simli və simsiz
 - Başlıq və gövdə
 - Lokal və qlobal
125. Hansı proqram məhsulları vasitəsilə telekonfranslar təşkil etmək mümkündür?
- Skype, Adobe Reader
 - GoToMeeting, Google Hangouts
 - ISQ, PowerPoint
 - ECDL, Skype
 - PaintPower Point, Outlook, MS Word
126. Aşağıdakı modellərdən hansı cədvəl formasındadır?
- relyasiya
 - obyektönlü
 - şəbəkə
 - forma
 - iyerarxik
127. “İqtisad.ppsx” hansı proqramda yığılmış fayldır?
- Photoshop
 - Prompt
 - Word
 - Excel
 - PowerPoint

128. Hansı anlayış bilavasitə informasiya cəmiyyəti ilə bağlı deyil?
- ağıllı ev
 - kompüter
 - kompüter savadlılığı
 - fasiləsiz təhsil
 - online təhsil
129. Vektor qrafikada obyektlər nədən təşkil olunur?
- xəttlərdən
 - nöqtələrdən
 - piksellərdən
 - kvadratlardan
 - fiqurlardan
130. Məntiqi proqramlaşdırma dili olan Prolog neçənci ildə meydana çıxmışdır?
- 1982
 - 1972
 - 1960
 - 1990
 - 1997
131. Türlüq sınağı nə üçündür?
- Avtomatlaşdırılmış sistemlərin işini müəyyən etmək üçün
 - Maşınların işini yoxlamaq üçün və avtomatlaşdırılmış sistemlərin işini müəyyənləşdirmək üçündür
 - Ekspert sistemlərinin işini müəyyən etmək üçün
 - Kompüterin “intellektinin” insanın intellektindən nə dərəcədə fərqləndiyi müəyyənləşdirmək üçündür
 - İnformasiya sistemlərinin işini müəyyən etmək üçün və ekspert sistemlərinin işini müəyyən etmək üçün
132. Kompüter sisteminin işini idarə edən proqramlar necə adlanır?
- sistem proqram təminatı
 - tətbiqi proqram təminatı
 - proqramlaşdırma alətləri
 - utilit proqramlar
 - office proqramları
133. Hansı axtarış sistemidir?
- Paint
 - Snagit
 - PowerPoint
 - Word
 - Google
134. Təsvirin buraxılışı (həlli) adətən necə ölçülür?
- ekranın ölçülərinin nisbəti ilə
 - santimetrdəki nöqtələrin sayı ilə
 - millimetrdəki nöqtələrin sayı ilə
 - düymdəki nöqtələrin sayı ilə
 - təsvirin ölçülərinin nisbəti ilə

135. "Dünya hörümçək toru"-nun dili hansıdır?
- Pascal
 - WWW
 - C++
 - Python
 - HTML
136. Hansı qısaltma "kəsilməz enerji qaynağı" deməkdir?
- TCP
 - UTP
 - USB
 - VPN
 - UPS
137. Mürəkkəbliyinə və miqyasına görə layihələrin hansı növü vardır?
- sosial, verilənlər, informasiya, iqtisadi
 - qısa müddətli, orta müddətli, uzun müddətli
 - rastr, vektor, fraktal
 - sadə, orta, mürkkəb
 - təşkilati, texniki, sosial, iqtisadi
138. TCP/IP protokolunu kompüterdə kökləmək üçün İdarəetmə panelindən öncə hansı bölməni seçmək lazımdır?
- Show available networks
 - Network and Internet
 - Local Area Connection
 - Network and Sharing Center
 - İnternet
139. Hazırda dünyada kompüter şəbəkələrinin ən nəhəng birləşməsi nədir?
- Telefon
 - Televizor
 - İnternet
 - Kartlar
 - Disklər
140. Aşağıdakılardan hansı daha çox relyasiya verilənlər bazasının dəqiq analoqudur?
- vektor
 - üçölçülü massiv
 - ağac
 - nizamlanmamış verilənlər çoxluğu
 - ikiölçülü cədvəl
141. Aşağıdakı tətbiqi proqramlardan hansı VBİS-ə aiddir?
- Xpress
 - Photoshop
 - FoxBase
 - FoxBase
 - Opera
142. İnformasiya sisteminin üçüncü elementi hansıdır?
- proqram təminatı

- aparat təminatı
- istifadəçilər
- verilənlər
- proses

143. Aşağıdakı redaktorlardan hansı Microsoft şirkətinə məxsusdur?

- Photoshop
- 3D Max
- Freehand
- Paint
- Maya

144. Verilənlərin relyasiya modelində domen nəyi bildirir?

- informasiya obyektini
- cədvəlin sütununu
- sütunun başlanğıcını
- cədvəlin sətrini
- nisbətənin adını

145. Elmin ən müasir sahələrindən biri hansı elmi istiqamətdir?

- süni intellekt
- robototexnika
- geoinformatika
- triqonometriya
- riyazi kibernetika

146. Verilənlərin iyerarxik modelinin çatışmazlığı:

- çatışmazlıq yoxdur
- fayllarda yazıların sayına qoyulan məhdudiyyət
- reallaşdırılmağın mürəkkəbliyi
- hər bir element üçün istinadların zəruriliyi
- verilənlər arasında biristiqamətli əlaqə

147. Verilənlər bazasında cədvəl həm də belə adlanır

- Tənasüb
- Hasil
- Nisbət
- Qismət
- Cəm

148. İlk informasiya modelləri qayaüstü rəsmlər formasında idi

- şəkil
- qrafika
- cədvəl
- qayaüstü rəsmlər formasında
- verilənlər bazasının əsas obyektə olan cədvəl formasında

149. Zaman amilini nəzərə alaraq modellər neçə qrupa ayrılır?

- 4
- 3

- 2
- 5
- 6

150. Hazırda süni intellektin əhatə etdiyi elmi istiqamətlər coxdur Məsələn:

- İntellektual sistem
- Fiziki sistemlər
- Verilənlər bazasının idarəetmə sistemləri
- Riyazi sistem
- Biliklərə əsaslanan sistemlər

151. Uyğunluğu tapın aKoaksial kabel, bSarınmış cütlük kabeli, cFiber-optik kabel, d10Base-Te
10Base-2, f10Base-FL, g10Base-5

- a-g, b-d, c-f, b-e
- a-e, a-g, b-d, c-f
- a-d, b-e, c-f, c-g
- a-f, b-d, b-g, c-e
- a-b, b-c, d-e

152. Hansı bənddə səhv var?

- Şəbəkə (Network) səviyyəsi şəbəkənin istənilən nöqtələri arasında rabitənin təmin edilməsinə cavabdehdir
- Fiziki səviyyə bağlantını (link) dəstəkləmir və elektrik, optik, mexaniki və funksional interfeysləri ətraflı təsvir edir
- Nəqliyyat (Transport) səviyyəsi informasiyanın bir kompüterdən başqasına çatdırılmasına zəmanət verir
- Kanal (Data-link) səviyyəsi özündən yuxarıdakı şəbəkə səviyyəsindən aldığı verilənlərin səviyyəyə xətasız ötürülməsini təmin edir
- Səans (Session) səviyyəsi şəbəkənin müxtəlif kompüterlərindəki iki şəbəkə proqramı arasında bağlantını qurmağa, saxlamağa və bitirməyə imkan verir

153. Ms Word proqramının genişlənməsi hansıdır?

- xlsx
- potx
- mp3
- docx
- xls

154. Kompüter qrafikasının tətbi sahələrinə aid olmayan hansıdır?

- layihələndirmə
- sistemləşdirmə
- vizuallaşdırma
- modelləşdirmə
- qrafiki istifadəçi interfeysi

155. VBİS-ə aid deyil

- Informix
- Oracle
- MS SQL Server
- Linux
- Sybase

156. Verilənlər bazasında real obyektin və ya prosesin bir parametrinin qiymətinin saxlanması üçün sadə obyekt nə adlanır?
- forma
 - sorğu
 - yazı
 - açar
 - sahə
157. Səhv bəndi göstərin?
- Hər bir layihənin işlənilib-hazırlanması üç mərhələdən keçir: başlatma, planlaşdırma, icraetmə
 - Mürəkkəbliyinə və miqyasına görə layihələri sadə, orta və mürəkkəb deyə üç növə ayırırlar
 - İcra müddətinə görə layihələr qısamüddətli (1 ilədək), ortamüddətli (1 ildən 2 ilədək) və uzunmüddətli (2 ildən artıq) ola bilər
 - Layihə (project) məhdud zaman və resurs çərçivəsində bənzərsiz məhsul, yaxud xidmət yaratmaq üçün məqsədyönlü fəaliyyətdir
 - Fəaliyyət sahəsinə görə layihələr təşkilati, texniki, sosial, iqtisadi və başqa layihələrə ayrılır
158. Kompüter qrafikasının neçə növü mövcuddur?
- iki növü
 - bir növü
 - üç növü
 - çox növü
 - qeyri məhdud miqdarda növü
159. Aşağıdakı proqramlardan biri VBİS deyil:
- Oracle
 - Ms Access
 - Acrobat Reader
 - FoxPro
 - Paradox
160. Kortej cədvəlin?
- sətirdir
 - sütunudur
 - mahiyyətidir
 - sahəsidir
 - açarıdır
161. Domen cədvəlin?
- sahəsidir
 - kortejidir
 - mahiyyətidir
 - açarıdır
 - sətirdir
162. Paint qrafik redaktorunun susmaya görə genişlənmədi hansıdır?
- ai
 - tiff
 - png
 - gif
 - bmp

163. İlk axtarış sistemi hansı hesab olunur?

- Bing
- Yahoo
- Google
- Archie
- Windows

164. Variantlardan biri VBİS proqramlarına aid deyil?

- Opera
- FoxPro
- Clipper
- Paradox
- Oracle

165. Kompüter qrafikasına aid deyil.

- relyasiya
- rastr
- vektor
- üçölçülü
- fraktal

166. "Sistem" termini qədim yunan dilindən tərcümədə hansı mənanı verir?

- sadə
- mürəkkəb quruluşa malik cədvəl
- sadə, orta, mürəkkəb
- mürəkkəb
- hissələrdən ibarət tam, birləşmə

167. Sistemi təşkil edən elementlərin sayı necə ola bilər?

- çox sayda
- çox az sayda
- istənilən sayda
- ondan çox olmamaq şərti ilə
- çox az

168. Internet xidmətləri neçə yerə bölünür?

- 6
- 5
- 3
- 4
- 2

169. Bunlardan hansı səs faylı deyil?

- OGG
- JPG
- WAV
- MP3
- MIDI

170. Bu sözlərdən hansı qədim yunan dilində "uzaq" deməkdir?

- mini
- kilo
- makro
- mikro
- tele

171. Axtarış sisteminin üçüncü hissəsi

- proqramdır
- hörümçəkdir
- soxulcandır
- açar sözlərdir
- indeksləyicidir

172. GPS sözünün açılışı aşağıdakılardan hansıdır?

- Geo Planet Security
- Database Security
- Global Positioning System
- Geo Positioning Security
- Global Planet Security

173. Verilənlər bazası dedikdə nə başa düşülür?

- verilənlərin əlavə edilməsini və istifadəsini təmin edən interfeys
- böyük ölçülü informasiya massivlərini saxlamaq və emal etmək üçün olan proqramlar toplusu
- müəyyən qaydalarla hazırlanmış verilənlər toplusu
- müəyyən informasiya toplusu
- excel cədvəllərindən ibarət fayllar

174. RGB rəng modelində əsas rənglər hansıdır?

- ağ, qara, göy
- göy, yaşıl
- ağ, qara
- ağ, qırmızı
- göy, yaşıl, qırmızı

175. Kompüterin fiziki qurğularının və onun ayrı-ayrı hissələrinin ümumi adı nədir?

- proqramlaşdırma dili
- periferiya qurğuları
- software
- kompüter şəbəkəsi
- hardware

176. Fəza verilənlərinin digər adı nədir?

- coğrafi verilənlər
- geoinformatika
- diskret
- GPS
- informasiya sistemi

177. Bugünkü robotları neçə kateqoriyaya ayırmaq olar?

- 3
- 4

- 2
- 5
- 6

178. Modellərin növləri hansıdır?

- informasiya və cədvəl modellər
- informasiya və maddi modellər
- qrafik və vizual modellər
- maddi və vizual modellər
- maddi və müsbət modellər

179. VB-də açarın rolu nədir?

- faylın açılması üçün
- nisbətlər arasında əlaqə yaratmaq üçün
- Verilənlər bazasına müraciət etmək üçün
- verilənlər bazasına parol qoymaq üçün
- verilənlər bazasındakı informasiyanı mühafizə etmək üçün

180. Hansı qrafik redaktorların əsas elementlərini düsturlar hesab etmək olar?

- Fraktal
- Vektor
- Rastr
- Paint
- AutoCad

181. GPS nədir?

- Xüsusi qəbuledicinin köməyi ilə dünyanın fərqli nöqtəsində koordinatları, eləcə də Yer səthində və ya fəzada obyektlərin hərəkət sürətini təyin edən peyk sisteminə GPS deyilir
- Xüsusi ötürücünün köməyi ilə dünyanın istənilən nöqtəsində koordinatları, eləcə də Yer səthində və ya fəzada obyektlərin hərəkət sürətini təyin edən peyk sisteminə GPS deyilir
- Xüsusi qəbuledicinin köməyi ilə dünyanın istənilən nöqtəsində koordinatları, eləcə də Yer səthində və ya fəzada obyektlərin hərəkət sürətini təyin edən peyk sisteminə GPS deyilir
- Xüsusi qəbuledicinin köməyi ilə dünyanın istənilən nöqtəsində koordinatları, eləcə də Yer səthində və ya fəzada obyektlərin hərəkət trayektoriyasını təyin edən peyk sisteminə GPS deyilir
- Xüsusi ötürücünün köməyi ilə dünyanın istənilən nöqtəsində koordinatları, eləcə də Yer səthində və ya fəzada obyektlərin hərəkət trayektoriyasını təyin edən peyk sisteminə GPS deyilir

182. Müəyyən hadisənin gələcək inkişafı və nəticəsi haqqında verilən məlumat necə adlanır?

- proqnoz
- informasiya sistemi
- model
- prototip
- orijinal

183. Verilənlər bazalarında sorğular nə üçündür?

- baza verilənlərin axtarışı və emalı üçün
- baza verilənlərin saxlanması üçün
- baza verilənlərin daxil edilməsi və emalı üçün
- emal olunmuş baza verilənlərini çap qurğusunda çap etmək üçün
- əmərlər qrupunun avtomatik yerinə yetirilməsi üçün

184. Rabitə vasitələri ilə birləşdirilmiş kompüterlər və onlarla bağlı qurğular qrupuna nə deyilir?
- qraf
 - tor
 - model
 - şəbəkə
 - massiv
185. 3D printer nədir?
- Üçölçülü təsvirləri kağıza çap edən qurğudur
 - 3D virtual modelə əsaslanan təsvirləri yaratmaq üçüncü nəzərdə tutulan qurğudur
 - 3D virtual model əsasında fiziki obyektləri yaradan qurğudur
 - 3D monitorda əks etdirilən təsvirləri çap edən qurğudur
 - düz cavab yoxdur
186. Yer səthində və fəzada müxtəlif obyektlərin koordinatlarını və sürətini avtomatik təyin etmək üçün istifadə olunur
- informasiya mənbəyi
 - informasiya qatı
 - verilənlər
 - ekspertlər
 - naviqasiya peykləri
187. Tətbiqi məsələlərin kompüter vasitəsilə həlli üçün nəzərdə tutulmuş proqramlar necə adlanır?
- utilit proqramlar
 - sistem proqram təminatı
 - proqramlaşdırma alətləri
 - tətbiqi proqram təminatı
 - office proqramları
188. Vektor təsvirlərin çatışmazlıqlarını seçin; I Vektor təsvirləri asanlıqla rastr təsvirlərə çevirmək olur; II Vektor qrafikalı təsvirlərdə realizm ənənələri özünü doğrultmur; III Vektor təsvirlərin keyfiyyətini itirmədən ölçülərini dəyişmək mümkündür; IV Vektor təsvirləri düyün nöqtələri boyunca redaktə etmək mümkündür; V Praktiki olaraq rastr təsvirləri müəyyən səviyyədə vektor təsvirlərə ixrac etmək olmur.
- 3,4
 - 1,2,4
 - 2,5
 - 1,3,5
 - 2,4,5
189. Access 2010 proqramında yaradılan faylın adı susmaya görə hansıdır?
- mdb1
 - db1
 - database1
 - foxbase1
 - access1
190. Fraktal qrafikanın baza elementi aşağıdakılardan hansıdır?
- xətt
 - piksel
 - riyazi düsturlar

- palitra
- alətlər paneli

191. Süni intellekt elminin adı ilk dəfə nə zaman təklif edilmişdir?

- 1980
- 1959
- 1942
- 1956
- 1996

192. Verilənlər bazasında açar dedikdə nə başa düşülür?

- verilənlərin müəyyən parametrlə qruplaşdırma prosesi
- verilənləri emal etmək üçün xüsusi struktur
- real obyektin xüsusiyyətlərini xarakterizə edən yazı
- uyğun yazını birqiymətli təyin edən sahə
- VB-da real obyektin və ya prosesin bir parametrinin qiymətini saxlamaq üçün sadə obyekt

193. Model nədir?

- obyektin hər hansı əlaməti
- obyekt haqqında təhrif edilmiş məlumat
- obyektin sadələşdirilmiş bənzəri
- obyektin xarici görünüşü
- obyektin daxili görünüşü

194. Keyfiyyəti itirmədən hansı təsvirlərin miqyasını dəyişmək olar?

- istənilən ağ-qara
- istənilən monoxron
- vektor
- rastr
- istənilən rəngli

195. Zamandan asılı olaraq dəyişən model necə adlanır?

- statik model
- dinamik model
- maddi model
- informasiya model
- informasiya modeli

196. Verilənlər bazasının idarəetmə sistemi deyil:

- FoxPro
- Paradox
- R:base
- V: base
- Dbase

197. Bu qurğulardan hansı səs dalğalarını elektrik signalına çevirir?

- qulaqlıq
- səsucaldan
- səs kartı
- mikrofon
- klaviatura

198. Fəza verilənləri nəyi göstərir?
- verilənlərin cədvəldə yerini
 - verilənlərin istiqamətini
 - verilənlərin əksini
 - obyektlərin yerlərini göstərir
 - verilənlərin qiymətini
199. Bunlardan hansı axtarış sistemi deyil?
- Archie
 - Bing
 - Google
 - Yahoo!
 - Gmail
200. İnternet şəbəkəsində olan ən populyar onlayn pulsuz ensiklopediya hansıdır?
- Google Maps
 - Britannica
 - Wikipedia
 - Almanac
 - Google
201. Bunlardan hansı səs informasiyasının çıxış qurğusudur?
- səsucaldan
 - monitor
 - mikrofon
 - modem
 - printer
202. Hansı protokol müasir kompüterlərdə internet vasitəsi ilə informasiyanın qəbulunu və ötürülməsini təmin edir?
- TCP/IP
 - ISO
 - HTTP
 - FTP
 - IP
203. Diskret obyektlərə misal olaraq hansı obyektləri göstərmək olar?
- Yağış miqdarı qrafikası
 - Relyef və yağıntı səviyyəsi
 - Orta illik temperatur
 - Ev və ərazi zonaları
 - Doğal peyzajın ardıcıl hissələri
204. Səhv olan bəndi tapın:
- Modelləşdirilmiş sistemin hərəkətini (davranışını) proqnozlaşdırmaq məqsədilə kompüter modelinin köməyi ilə hesablamaların aparılmasına hesablama eksperimenti və ya kompüter eksperimenti deyilir
 - Riyazi modeldən istifadə etməklə sistemin davranışının kompüterdə təqlid edilməsinə kompüter modelləşdirməsi (computer simulation) deyilir

- Kompüter modelləşdirməsi fizika, kimya, biologiya, astrofizika, klimatologiya kimi sahələrdə istifadə olunur
- Riyazi model modelləşdirilən prosesin proqramlaşdırma dilində ifadəsidir
- Riyazi modeli yaradılan gerçək sistemə modelləşdirmə obyektı deyildir

205. Hansı bənd səhvdir?

- Əgər proqnoz asılı olmayan dəyişənin eksperimental qiymətləri çərçivəsində edilsə, onda buna qiymətin bərpası deyilir
- "Trend" termini isə ingilis dilində "ənənə" və ya "ümumi istiqamət" mənasını verir
- Reqressiya modelinin qrafikini isə trend adlandırırlar
- "Reqressiya" yunan dilindəki "regressio" sözündən olub "geriyə hərəkət, geriyə çəkilmə" deməkdir
- Eksperimental qiymətlərin çərçivəsi xaricindəki proqnozlaşdırmanı isə ekstrapolyasiya adlandırırlar

206. GPS neçə əsas seqmentdən ibarətdir?

- 3
- 2
- 5
- 6
- 8

207. Aşağıdakı modellərdən hansı cədvəl formasındadır?

- relyasiya
- obyektıönlü
- şəbəkə
- forma
- iyerarxik

208. Hansı topologiyadan mobil rabitə texnologiyasında istifadə olunur?

- Ulduz
- Hücrəsəl
- Şin
- Halqa
- Halqa və şin

209. Əməliyyat sistemi nədir?

- sistem proqram
- tətbiqi proqram
- proqramlaşdırma sistemi
- VBİS
- alqoritmdir

210. Sistem sözdən çox zaman texniki vasitələr və proqramlar toplusunda istifadə olunur məsələn:

- telekommunikasiya sistemi
- kimyəvi elementlərin dövrü sistemi
- onluq say sistemi
- informasiya sistemi, koordinat sistemi, kompüter sistemi
- əməliyyat sistemi, telekommunikasiya sistemi

211. Rastr qrafik redaktorların ibtidaisi aşağıdakılardan hansıdır?

- Nöqtə
- Xətt

- Ellips
- rəng çiləyən
- Dpi

212. Türlü sınağı haqqında deyilənlərdən biri doğrudur

- informasiya sistemlərinin işini müəyyən etmək üçün
- maşınların işini yoxlamaq üçün
- ekspert sistemlərinin işini müəyyən etmək üçün və maşınların işini yoxlamaq üçündür
- avtomatlaşdırılmış sistemlərin işini müəyyən etmək üçün
- kompüterin “intellektinin” insanın intellektindən necə fərqləndiyi müəyyənləşdirmək üçün

213. PowerPoint təqdimatı əsasən nə qədər slayddan ibarət olur?

- Bir neçə slayddan
- Yalnız bir slayddan
- Milyonlarla slayddan
- Yalnız iki slayddan
- Sabit sayda 10 slayddan

214. Şəlalə modeli neçə mərhələdən ibarətdir?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

215. Aşağıdakılardan hansı rastr qrafik redaktora aiddir?

- Adobe Photoshop
- CorelDraw
- Adobe Illustrator
- Mystica
- AutoCAD

216. Aşağıdakı səviyyədəki obyektlərin yuxarı səviyyədəki obyektlərdən asılılığını göstərən verilənlər modeli necə adlanır?

- çoxölçülü
- relyasiya
- iyerarxik
- obyektlyönlü
- şəbəkə

217. “İqtisad.ppsx” hansı proqramda yığılmış fayldır?

- Photoshop
- Prompt
- Word
- Excel
- PowerPoint

218. Verilənlərin iyerarxik modelinin çatışmazlığı:

- çatışmaqlıq yoxdur
- fayllarda yazıların sayına qoyulan məhdudiyyət
- reallaşdırılmağın mürəkkəbliyi

- hər bir element üçün istinadların zəruriliyi
- verilənlər arasında biristiqamətli əlaqə

219. Aşağıdakılardan hansı vektor qrafik redaktora aiddir?

- Adobe Freehand
- CorelDraw
- Photoshop
- 3D MAX
- Paint

220. Aşağıdakılardan hansı kompüter qrafikasının tətbiq sahələrinə aid deyil?

- konstruktor qrafikası
- obrazların tanınması
- işgüzar qrafika
- yaradıcı qrafika
- elmi qrafika

221. Görüntünün rendering olunmasının neçə əsas üsulu var?

- 3
- 2
- 5
- 4
- üsullar sonsuzdur

222. Təqdimatın əsasını nə təşkil edir?

- cədvəl
- slayd
- diaqram
- video
- şəkil

223. Modeli yaradılan obyektin özünə nə deyilir?

- qaynaq
- özül
- örnək
- original
- oxşar

224. Fraktal qrafikada obyektlər necə qurulur?

- elementar təsvirlərin köməyi ilə
- nöqtələrin köməyi ilə
- xətlərin köməyi ilə
- nöqtələrin və ya xətlərin köməyi ilə
- tənliklər və ya tənliklər sistemi ilə

225. 3D-printerlərdən daha çox aşağıdakı sahələrdə istifadə olunur?

- arxitektura, sənaye, tibb, teatr və kino
- arxitektura, sənaye və maşınqayırma, iqtisadiyyat
- sənaye və maşınqayırma, statistika, teatr və kino
- seysmologiya
- arxitektura, sənaye və maşınqayırma, tibb, ticarət

226. Hansı musiqi faylının uzantısıdır?

- mp3
- doc
- pub
- pdf
- xls

227. Əməliyyat sistemi və onun elementlərinin köklənməsi üçün alətlər qrupu necə adlanır?

- idarəetmə paneli
- iş masası
- baş menyu
- alətlər paneli
- monitor

228. Bu proqramlardan hansı Microsoft Office paketinə daxil deyil?

- PowerPoint
- Excel
- OpenOffice Writer
- Access
- Word

229. Aşağıdakılardan biri axtarış sistemi deyil

- Access
- Archie
- Yahoo
- Google
- Bing

230. Verilənlər bazasında cədvəl həm də belə adlanır

- Tənasüb
- Hasil
- Nisbət
- Qismət
- Cəm

231. Domen cədvəlin?

- sahəsidir
- kortejidir
- mahiyyətidir
- açarıdır
- sətridir

232. Gerçək obyektləri neçə kateqoriyaya ayırmaq olar?

- 4
- 5
- 6
- 3
- 2

233. Elektron cədvəlin əsas elementi hansıdır?

- istinad

- düstur
- xana
- sütun
- sətir

234. Aşağıdakılardan hansı verilənlər bazası modeli deyil?

- iyerarxik
- monokanal
- obyektiv
- şəbəkə
- relyasiya

235. yəni tapılan informasiyanın axtarış meyarına uyğunluq dərəcəsidir

- hərumçək
- açar söz
- indeksleyici
- sorğu
- relevantlıq

236. Hansı anlayış elektron cədvəllə bağlı deyil?

- slayd
- iş vərəqi
- iş kitabı
- xana
- sütun

237. Hansı proqram təminatı Microsoft Office paketinə daxildir?

- SQL Server
- Access
- Promt
- Visual FoxPro
- Heç biri

238. Verilənlərin şəbəkə modelinin çatışmazlığı:

- verilənlərin strukturunun sərtliyi
- verilənlər arasında biristiqamətli əlaqə
- fayllarda yazılara qoyulan məhdudiyyət
- çatışmazlıq yoxdur
- reallaşdırmanın mürəkkəbliyi

239. Hansı obyektiv verilənlər bazası mövcud ola bilməz?

- sadalanan variantlar hər biri zəruridir
- forma
- sorğu
- hesabat
- cədvəl

240. Paint qrafik redaktorunun susmaya görə genişlənmədi hansıdır?

- ai
- tiff
- png

- gif
- bmp

241. Müəyyən hadisənin gələcək inkişafı və nəticəsi haqqında verilən məlumat necə adlanır?

- proqnoz
- informasiya sistemi
- model
- prototip
- orijinal

242. Hansı proqram üçölçülü təsvirlərin yaradılması üçündür?

- Photoshop
- Freehand
- Photo-Paint
- Paint
- Zbrush

243. Animasiya tipli qrafik təsvir faylının genişlənməsi hansıdır?

- cdr
- tiff
- gif
- ppt
- bmp

244. Avtomobil trenajorları informasiya sistemlərinin hansı növünə aiddir?

- Öyrədici informasiya sistemləri
- Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemləri
- Ekspert sistemləri
- Avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri
- İnformasiya və ölçü sistemləri

245. Məhdud zaman və resurs çərçivəsində bənzərsiz məhsul və ya xidmət yaratmaq üçün məqsədyönlü fəaliyyət necə adlanır?

- layihə
- alqoritm
- system
- plan
- model

246. Düzgün qərara gəlmək üçün hər hansı bir məsələnin mütəxəssislər tərəfindən öyrənilməsi nə adlanır?

- Geoinformatika
- İnformasiya
- Ekspertiza
- Sistem
- Təsnifat

247. ____ fiziki quruluş baxımından insanı xatırladır

- robot manipulyator
- humanoid robot
- mobil robotlar

- robototexnika
- kadastr

248. İlk intellektual sistem hansı proqramı hesab olunur?

- "Məntiq riyaziyyatı"
- "Məntiq elementi"
- "Məntiq nəzəriyyəçisi"
- "Məntiqsiz nəzəriyyəçisi"
- "Məntiq cəbri"

249. Verilənlər bazalarında sorğular nə üçündür?

- baza verilənlərin axtarışı və emalı üçün
- baza verilənlərin saxlanması üçün
- baza verilənlərin daxil edilməsi və emalı üçün
- emal olunmuş baza verilənlərini çap qurğusunda çap etmək üçün
- əməllər qrupunun avtomatik yerinə yetirilməsi üçün

250. Keyfiyyəti itirmədən hansı təsvirlərin miqyasını dəyişmək olar?

- istənilən ağ-qara
- istənilən monoxron
- vektor
- rastr
- istənilən rəngli