

**Саволномаи имтиҳоноти давлатии хатмкунандагони
шубъаи рӯзона дар соли таҳсили 2023-2024
Ихтисоси 1-40 01 02-02 - технология ва низоми иттилоотӣ (дар иқтисодӣ)
аз фанни анбори маълумот ва СИАМ ва технологияи барномасозӣ**

1. Internet ва ҳукумати электронӣ
2. Алгебраи релятсионӣ дар анбори маълумот
3. Амали проексия дар анбори маълумот
4. Амалиёт бо массивҳои дученака
5. Анбори маълумоти шабакавии SQL server
6. Анбори маълумоти релятсионӣ ва бонки маълумотҳо
7. Анбори маълумотҳо дар тичорати электронӣ (пулҳои электронӣ, коркарди картаҳои пластикӣ ва ғ...)
8. Технологияи коркарди замимаи мобилӣ дар Eclipse
9. Балоихагирии анбори маълумотҳои фактографӣ: модели маълумотҳои иерархӣ, модели шабакавии маълумот
10. Бартарӣ ва фарқияти оператори шартӣ ва интиҳоб
11. Бартарӣ ва фарқияти операторҳои сиклӣ
12. Видеоконференсияҳо ва системаҳои муштараки корӣ
13. Гурӯҳбандии маълумотҳо дар ҷадвалҳо
14. Дархост барои иловаи маълумот дар ҷадвал
15. Забонҳои барномасозӣ дар СИАМ
16. Зердахост ва намудҳои он дар SQL
17. Индексҳо ва намудҳои он дар анбори маълумот
18. Интернет – технологияҳо ва анбори маълумот
19. Шабакаҳо ва намудҳои он
20. Интернет маркетинг ва намудҳои он
21. Интернет-банкинг
22. Истифодаи функсияҳои мантиқӣ дар анбори маълумот
23. Иттилооти иқтисодӣ, намуди онҳо, воҳидҳои сохторӣ
24. Қисмҳои таркибии забони дархостҳои SQL
25. Кор бо файлҳои беруна
26. Майдон ҳамчун ҷузъи асосии анбори маълумоти барномаи Mysql
27. Марҳилаҳои сикли ҳаётии системаҳои иттилоотӣ
28. Массивҳои дученака ва тарзҳои коркарди он
29. Массив ва намудҳои он дар забонҳои барномасозӣ
30. Массивҳои динамикӣ ва тарзи коркарди онҳо
31. Массивҳои якченака ва тарзҳои коркарди он
32. Мафҳуми анбори маълумот ва системаҳои идоракунии анбори маълумот (СИАМ)
33. Мафҳуми иттилоот ва намудҳои он
34. Технологияҳои муосири коркарди замимаи мобилӣ
35. Мафҳуми балоихагирӣ ва технологияҳои балоихагирии системаҳои иттилоотӣ
36. Мафҳуми зербарнома ва намудҳои он
37. Маълумоти умумии оиди функсияҳои натиҷавӣ
38. Маъмури анбори маълумот ва вазифаҳои он

39. Методологияи балоихагирии объективӣ дар забони UML: диаграммаи фаъолият ва диаграммаи компонентҳо
40. Моделҳои сикли ҳаётии системаҳои иттилоотӣ
41. Моҳияти истифодабарии амали интиҳоб дар анбори маълумот
42. Моҳияти истифодабарии оператори BETWEEN дар анбори маълумот
43. Моҳияти истифодабарии оператори DROP DATABASE дар анбори маълумот
44. Моҳияти истифодабарии оператори HAVING дар анбори маълумот
45. Моҳияти истифодабарии оператори LOCK TABLES дар анбори маълумот
46. Моҳияти истифодабарии оператори ORDER BY дар анбори маълумот
47. Моҳияти истифодабарии предикати LIKE дар анбори маълумот
48. Назарияи системаҳо. Системаҳои иттилоотӣ
49. Намуди дархостҳо ва речаи пешниҳоди онҳо
50. Намуди додасудаҳо дар анбори маълумоти MySQL
51. Объектҳои асосии барномаи MS.Access
52. Оинаи муоширатии MessageBox ва тарзи истифодабарии он
53. Оинаи муоширатии OpenFileDialog ва тарзи истифодабарии он
54. Оператори Read ва ReadLine
55. Оператори UNION дар анбори маълумот
56. Оператори Write ва WriteLine
57. Оператори сиклии For ва тарзи истифодабарии он
58. Оператори сиклии while ва тарзи истифодабарии он
59. Оператори шартӣ ва тарзи истифодабарии он
60. Принципҳо, сохтор ва вазифаҳои системаҳои базаи донишгоҳ
61. Пур кардани элементҳои массив бо қимматҳо
62. Сабтҳои бақайдгирӣ дар СУБД MySQL-ро шарҳ диҳед.
63. Самтҳои нави СИАМ (таксимкардасуда ва ба объектнигаронидашуда)
64. Самтҳои перспективии СИАМ (Web-технологияҳо ва СИАМ)
65. Синтаксиси оператори SELECT-ро шарт диҳед
66. Синфи Convert ва методҳои он
67. Синфи Math ва методҳои он
68. Системаи «WebMoney Transfer» ва принциби кори он
69. Системаи иттилоотии IC-корхона
70. Системаҳои амалиётӣ шабакавӣ
71. Системаҳои иттилоотӣ-иктисодӣ, вазифа ва таснифоти онҳо
72. Системаҳои иттилоотӣ-коммуникатсионӣ
73. Системаҳои сабти маълумотҳо дар асоси файлҳо
74. Сохти оператори For
75. Супоридани имтиёз барои таҷдид намудани додасудаҳои ҷадвали анбори маълумот ба истифодабарандаи дигар. (UPDATE)
76. Тарзи эълони тағйирёбанаҳо
77. Тағйирёбанда ва намуди додасудаҳо
78. Тағйирёбанда ва мавқеи он дар раванди барномарезӣ
79. Ташкили дархостҳо барои пайвастунии маълумотҳои ҷадвал

80. Ташкили ҷадвал ва тағирдиҳии он дар SQL
81. Ташкили ҷадвалҳо дар муҳити MS SQL Server
82. Ташкили сикл дар C#
83. Ташкили формаҳо дар C#
84. Таъминоти барномавӣ барои системаҳои автоматикунонидашудаи идоракунии
85. Таъминоти барномавӣ барои баҳисобгирии муҳосибӣ
86. Таъминоти барномавии 1С: Корхона
87. Технологияҳои иттилоотии бонкӣ ва намудҳои он
88. Тиҷорати электронӣ ва намудҳои он
89. Триггерҳо ва намудҳои он дар анбори маълумот
90. Функсияи Avg дар анбори маълумот
91. Функсияҳои сатрӣ дар забонҳои барномасозӣ
92. Хосиятҳои майдонҳои ҷадвал дар SQLyog
93. Шаклҳо ва намуди онҳо дар барномаи SQLyog
94. Шартҳои ташкилкунии сикл
95. Намудҳои триггерҳо дар анбори маълумоти SQL
96. Дархост барои хориҷи маълумот дар ҷадвал
97. Имкониятҳои истифодабарии анбори маълумотҳо бо истифодаи серверӣ локалӣ
98. Дархостҳои содда ва мураккаб дар анбори маълумот
99. Ташкили проседураҳо дар анбори маълумот
100. Коркарди замимаи мобилӣ дар Android studio