

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ06

Раздел 1. Теоретические основы информатики. Сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах.

1. Наиболее точным определением понятия ИНФОРМАЦИЯ будет

1. Мера неопределенности в состоянии, поведении наблюдаемых или управляемых объектов, в выборе управляющих решений
2. Отображение сведений об окружающем мире и протекающих в нем процессах с помощью сообщений или зафиксированное на каком-нибудь материальном носителе
3. Осмысленные и запомненные свойства предметов, явлений и связей между ними, а также способы выбора решений для достижения нужных результатов
4. Совокупность взаимосвязанных и взаимообусловленных элементов, обладающая свойствами, не присущими каждому из элементов в отдельности и способствующими достижению единой цели
5. Физический процесс, параметры которого изменяются в соответствии с передаваемым сообщением

2. Наиболее точным определением понятия СИСТЕМА будет

1. Мера неопределенности в состоянии, поведении наблюдаемых или управляемых объектов, в выборе управляющих решений
2. Отображение сведений об окружающем мире и протекающих в нем процессах с помощью сообщений или зафиксированное на каком-нибудь материальном носителе
3. Осмысленные и запомненные свойства предметов, явлений и связей между ними, а также способы выбора решений для достижения нужных результатов
4. Совокупность взаимосвязанных и взаимообусловленных элементов, обладающая свойствами, не присущими каждому из элементов в отдельности и способствующими достижению единой цели
5. Физический процесс, параметры которого изменяются в соответствии с передаваемым сообщением

3. Наиболее точным определением понятия ЗНАНИЯ будет

1. Мера неопределенности в состоянии, поведении наблюдаемых или управляемых объектов, в выборе управляющих решений
2. Отображение сведений об окружающем мире и протекающих в нем процессах с помощью сообщений или зафиксированное на каком-нибудь материальном носителе
3. Осмысленные и запомненные свойства предметов, явлений и связей между ними, а также способы выбора решений для достижения нужных результатов
4. Совокупность взаимосвязанных и взаимообусловленных элементов, обладающая свойствами, не присущими каждому из элементов в отдельности и способствующими достижению единой цели
5. Физический процесс, параметры которого изменяются в соответствии с передаваемым сообщением

4. Наиболее точным определением понятия ЭНТРОПИЯ будет

1. Мера неопределенности в состоянии, поведении наблюдаемых или управляемых объектов, в выборе управляющих решений
2. Отображение сведений об окружающем мире и протекающих в нем процессах с помощью сообщений или зафиксированное на каком-нибудь материальном носителе
3. Осмысленные и запомненные свойства предметов, явлений и связей между ними, а также способы выбора решений для достижения нужных результатов
4. Совокупность взаимосвязанных и взаимообусловленных элементов, обладающая свойствами, не присущими каждому из элементов в отдельности и способствующими достижению единой цели
5. Физический процесс, параметры которого изменяются в соответствии с передаваемым сообщением

5. Как атрибут информации НЕ МОЖЕТ рассматриваться

1. Новизна
2. Актуальность
3. Достоверность
4. Мощност
5. Ценность

6. Понятие «Сообщение» следует рассматривать как

1. Язык интерпретации элементов информационного обмена
2. Элемент информационного обмена в материальной форме
3. Конечная последовательность символов языка информационного обмена
4. Любой физический процесс с изменяющимися параметрами
5. Нематериальный смысл, извлекаемый с помощью накопленных знаний

7. К основным структурным элементам языка интерпретации сообщений НЕ ОТНОСИТСЯ

1. Алфавит
2. Слово
3. Длина слова
4. Словарный запас
5. Абзац

8. Применение небуквенного алфавита в сообщении называется

1. Шифрацией
2. Модуляцией
3. Кодированием
4. Дискретизацией
5. Оцифровкой

9. Формула Хартли связывает

1. количество информации с количеством возможных равновероятных альтернативных сообщений
 2. количество информации с вероятностями возможных альтернативных сообщений
 3. ценность информации с вероятностями возможных альтернативных сообщений
 4. достоверность информации с вероятностями возможных альтернативных сообщений
 5. достоверность информации с количеством возможных равновероятных альтернативных сообщений
10. Формула Шеннона связывает
1. количество информации с количеством возможных равновероятных альтернативных сообщений
 2. ценность информации с вероятностями возможных альтернативных сообщений
 3. достоверность информации с вероятностями возможных альтернативных сообщений
 4. достоверность информации с количеством возможных равновероятных альтернативных сообщений
 5. количество информации с вероятностями возможных альтернативных сообщений
11. Количество информации, которое содержится в сообщении о выборе одной из 2-х равновероятных альтернатив, равно
1. Один бит
 2. Два бита
 3. Восемь бит
 4. Один байт
 5. Два байта
12. 1 бит - это количество информации, которое содержится в сообщении о выборе
1. одной из 2-х альтернатив
 2. одной из 8-ми альтернатив
 3. одной из 2-х равновероятных альтернатив
 4. одной из 8-ми равновероятных альтернатив
 5. одной из 16-ти альтернатив
13. 1 байт равен
1. 2 бита
 2. 4 бита
 3. 8 бит
 4. 16 бит
 5. 256 бит
14. 1 байт - это количество информации, которое содержится в сообщении о выборе
1. одной из 8 альтернатив
 2. одной из 256 альтернатив
 3. выборе одной из 256 равновероятных альтернатив
 4. одной из 2 равновероятных альтернатив
 5. одной из 8 равновероятных альтернатив
15. Сообщение о выборе одной из 32 равновероятных альтернатив в соответствии с формулой Хартли дает количество информации в
1. 2 бита
 2. 4 бита
 3. 5 бит
 4. 6 бит
 5. 8 бит
16. В соответствии с формулой Шеннона максимальное количество информации при многократном выборе одной из двух возможных альтернатив получается, если
1. Вероятность одной альтернативы больше, чем вероятность другой
 2. Вероятность одной из альтернатив равна 1
 3. Вероятности двух альтернатив равны
 4. Вероятность одной из альтернатив равна 0
 5. Вероятность одной альтернативы в 2 раза больше, чем вероятность другой
17. Общее количество кодовых слов длиной в 1 байт равно
1. 8
 2. 16
 3. 32
 4. 256
 5. 1024
18. Для кодирования одного печатного символа в расширенном коде ASCII используется кодовое слово длиной
1. 10 бит
 2. 1 байт
 3. 16 бит
 4. 4 байта
 5. 10 байт
19. Для кодирования одного печатного символа в расширенном коде Unicode используется кодовое слово длиной
1. 10 бит
 2. 1 байт
 3. 16 бит
 4. 4 байта
 5. 10 байт

20. Для кодирования цвета 1 пиксела в режиме High Color (всего 65 536 цветовых оттенков) требуется кодировать с помощью кодового слова длиной
1. 10 бит
 2. 64 бита
 3. 1 байт
 4. 2 байта
 5. 4 байта
21. Количество адресов ячеек памяти, которые можно закодировать с помощью кодового слова длиной 10 бит, равно
1. 128
 2. 256
 3. 512
 4. 1024
 5. 2048
22. Числу в двоичном коде 1101 соответствует десятичное число
1. 11
 2. 12
 3. 13
 4. 14
 5. 15
23. Десятичному числу 9 соответствует двоичное число
1. 1100
 2. 1011
 3. 1001
 4. 0111
 5. 1111
24. Десятичному числу 7 соответствует двоичное число
1. 1000
 2. 1011
 3. 1001
 4. 0111
 5. 1111
25. В числовом ряду весов двоичных разрядов 1,2,4,8,16,32,64,126,256,512,1024 ошибка допущена в разряде номер
1. 1
 2. 4
 3. 8
 4. 10
 5. 11
26. Двоичному коду 00111101 соответствует восьмеричное число
1. 75
 2. 101
 3. 107
 4. 331
 5. 501
27. Двоичному коду 11111010 соответствует шестнадцатеричное число
1. AC
 2. 8D
 3. FA
 4. 3D
 5. F4
28. Сумма двух двоичных чисел 1001 и 0011 равна двоичному числу
1. 1010
 2. 1100
 3. 1011
 4. 1110
 5. 1111
29. Результат логической операции КОНЪЮНКЦИЯ (логическое И) от двух переменных равен ИСТИНА, если
1. Значение хотя бы одной из переменных равно ИСТИНА
 2. Значение обеих переменных равно ИСТИНА
 3. Значение только одной из переменных равно ЛОЖЬ
 4. Значение обеих переменных равно ЛОЖЬ
 5. Значение одной из переменных равно ЛОЖЬ, а другой переменной равно ИСТИНА
30. Результат логической операции ДИЗЪЮНКЦИЯ с ИНВЕРСИЕЙ (логическое ИЛИ-НЕ) от двух переменных равен ИСТИНА, если
1. Значение хотя бы одной из переменных равно ИСТИНА
 2. Значение обеих переменных равно ИСТИНА
 3. Значение только одной из переменных равно ЛОЖЬ
 4. Значение обеих переменных равно ЛОЖЬ

5. Значение одной из переменных равно ЛОЖЬ, а другой переменной равно ИСТИНА

31. В результате поиска в базе данных пациентов по условию (ВОЗРАСТ больше 30 лет И ВОЗРАСТ меньше 20 лет) будут отобраны

1. Одна запись
2. Ни одной записи
3. Все записи
4. Запись с номером 20
5. Запись с номером 30

32. В результате поиска в базе данных пациентов по условию (ВОЗРАСТ больше 30 лет ИЛИ ВОЗРАСТ меньше 40 лет) будут отобраны

1. Одна запись
2. Ни одной записи
3. Все записи
4. Запись с номером 30
5. Запись с номером 40

Раздел 2. Аппаратное и программное обеспечение компьютеров и компьютерных сетей.

33. К принципам построения классической архитектуры компьютера НЕ ОТНОСИТСЯ

1. Принцип программного управления
2. Принцип двоичного кодирования
3. Принцип адресности памяти
4. Принцип единой информационной шины
5. Принцип жесткости архитектуры

34. Устройство компьютера, выполняющее задаваемые программой действия по обработке данных и управление последовательностью выполнения таких действий, называется

1. Шина
2. Процессор
3. Оперативная память
4. Накопитель информации
5. Порт

35. Устройство компьютера, представляющее собой комплекс проводников и коммутирующих элементов и обеспечивающее правильную передачу информации внутри компьютера, называется

1. Шина
2. Процессор
3. Оперативная память
4. Накопитель информации
5. Порт

36. Устройство компьютера, предназначенное для хранения выполняющихся в текущий момент времени программ, а также данных, необходимых для их выполнения, называется

1. Шина
2. Процессор
3. Оперативная память
4. Накопитель информации
5. Порт

37. Устройство компьютера, предназначенное для записи, считывания, долговременного хранения больших массивов информации (программ и данных), называется

1. Шина
2. Процессор
3. Оперативная память
4. Накопитель информации
5. Модем

38. Устройство, через которое осуществляется взаимосвязь между системным блоком и каким-либо внешним устройством, называется

1. Шина
2. Процессор
3. Оперативная память
4. Накопитель информации
5. Порт

39. Устройство, выполняющее в составе компьютера функции передачи и приема сигналов по телекоммуникационным линиям (телефонная, мобильная, радио, спутниковая связь), называется

1. Шина
2. Процессор
3. Оперативная память
4. Накопитель информации
5. Модем

40. К техническим характеристикам, характеризующим производительность процессора, НЕ ОТНОСИТСЯ

1. Разрядность
2. Тактовая частота

3. Время произвольного доступа к данным
4. Система команд
5. Количество стандартных вычислительных операций в 1 сек
 41. Тактовая частота процессоров персональных компьютеров последнего десятилетия достигла диапазона
 1. 1-3 Мгц
 2. 100-200 Мгц
 3. 1-3 Ггц
 4. 10-30 Ггц
 5. 100-200 Ггц
 42. При 36-разрядной адресной шине процессора максимальный объем адресуемой оперативной памяти составляет
 1. 1 Гбайт
 2. 4 Гбайт
 3. 16 Гбайт
 4. 32 Гбайт
 5. 64 Гбайт
 43. К специальным видам оперативной памяти НЕ ОТНОСИТСЯ
 1. Дисковая память
 2. Постоянная память
 3. Кэш-память
 4. Видеопамять
 5. Регистровая память
 44. В персональных компьютерах в качестве накопителей информации НЕ МОГУТ использоваться
 1. Жесткие магнитные диски
 2. Компакт-диски
 3. Сетевые карты
 4. Флеш-карты
 5. Твердотельные устройства памяти
 45. В качестве обозначений для накопителей информации используются
 1. C\ D\ ...
 2. C: D: ...
 3. C/ D/ ...
 4. C+ D+ ...
 5. C- D- ...
 46. Минимальной адресуемой областью данных на жёстком диске является
 1. сектор
 2. дорожка
 3. кластер
 4. трек
 5. поверхность
 47. К портам беспроводной связи НЕ ОТНОСИТСЯ
 1. WiFi
 2. Ethernet
 3. WiMax
 4. Bluetooth
 5. Blue Ray
 48. Операционная система - это
 1. Устройства, управляющие всей работой компьютера и его составных частей
 2. Программы, обеспечивающие для пользователя удобное взаимодействие с персональным компьютером, управление его ресурсами
 3. Программы, при работе компьютера постоянно находящиеся в оперативной памяти
 4. Программы, управляющие работой конкретных устройств компьютера
 5. Вспомогательные программы обслуживания дисков, архивации данных, защиты от вирусов
 49. Браузеры - это
 1. Устройства, управляющие всей работой компьютера и его составных частей
 2. Программы, обеспечивающие для пользователя удобное взаимодействие с персональным компьютером, управление его ресурсами
 3. Программы, при работе компьютера постоянно находящиеся в оперативной памяти
 4. Программы, управляющие работой конкретных устройств компьютера
 5. Программы для работы с Web – сайтами в сети Интернет
 50. Резидентные программы - это
 1. Программы, обеспечивающие для пользователя удобное взаимодействие с персональным компьютером, управление его ресурсами
 2. Программы, при работе компьютера постоянно находящиеся в оперативной памяти
 3. Программы, управляющие работой конкретных устройств компьютера
 4. Вспомогательные программы обслуживания дисков, архивации данных, защиты от вирусов
 5. Программы для работы с Web – сайтами в сети Интернет
 51. Утилиты - это
 1. Устройства, управляющие всей работой компьютера и его составных частей

2. Программы, обеспечивающие для пользователя удобное взаимодействие с персональным компьютером, управление его ресурсами
 3. Программы, при работе компьютера постоянно находящиеся в оперативной памяти
 4. Программы, управляющие работой конкретных устройств компьютера
 5. Вспомогательные программы обслуживания дисков, архивации данных, защиты от вирусов
52. Драйверы - это
1. Устройства, управляющие всей работой компьютера и его составных частей
 2. Программы, обеспечивающие для пользователя удобное взаимодействие с персональным компьютером, управление его ресурсами
 3. Программы, при работе компьютера постоянно находящиеся в оперативной памяти
 4. Программы, управляющие работой конкретных устройств компьютера
 5. Вспомогательные программы обслуживания дисков, архивации данных, защиты от вирусов
53. К системным программам персональных компьютеров НЕ ОТНОСЯТСЯ
1. Браузеры
 2. Драйверы
 3. Системы управления базами данных
 4. Операционные системы
 5. Утилиты
54. К прикладным программам персональных компьютеров НЕ ОТНОСЯТСЯ
1. Табличные процессоры
 2. Графические редакторы
 3. Текстовые редакторы
 4. Операционные системы
 5. Пакеты статистической обработки
55. К инструментальным программам персональных компьютеров относятся
1. Табличные процессоры
 2. Трансляторы языков программирования
 3. Текстовые редакторы
 4. Драйверы
 5. Пакеты статистической обработки
56. Первая переносимая между разными аппаратными платформами операционная система
1. Linux
 2. PS/2
 3. MS DOS
 4. MacOS
 5. UNIX
57. Первая операционная система для персональных компьютеров
1. Linux
 2. PS/2
 3. MS DOS
 4. MacOS
 5. UNIX
58. Первая операционная система с открытым кодом
1. Linux
 2. PS/2
 3. MS DOS
 4. MacOS
 5. UNIX
59. Первая операционная система с графическим интерфейсом пользователя
1. Linux
 2. PS/2
 3. MS DOS
 4. MacOS
 5. UNIX
60. К основным объектам рабочего стола в операционных системах с графическим интерфейсом НЕ ОТНОСИТСЯ
1. Окно
 2. Главное меню
 3. Командная строка
 4. Панель задач
 5. Значок
61. Под деревом в информатике понимается
1. Способ организации, хранения и поиска требуемых программ и данных в накопителях информации
 2. Именованная совокупность данных, имеющая определенную внутреннюю организацию, общее назначение и занимающая некоторый участок в накопителе информации
 3. Таблица, содержащая список некоторой группы файлов и/или подкаталогов (вложенных папок), хранящихся в накопителе информации
 4. Графическое изображение иерархической структуры подкаталогов (вложенных папок), хранящихся в накопителе информации
 5. Система дорожек и секторов на поверхностях накопителя информации

62. Файловая система - это

1. Способы организации хранения и поиска требуемых программ и данных в накопителях информации
2. Именованная совокупность данных, имеющая определенную внутреннюю организацию, общее назначение и занимающая некоторый участок в накопителе информации
- 3 Таблица, содержащая список некоторой группы файлов и/или подкаталогов (вложенных папок), хранящихся в накопителе информации
4. Графическое изображение иерархической структуры подкаталогов (вложенных папок), хранящихся в накопителе информации
5. Система дорожек и секторов на поверхностях накопителя информации

63. Файл - это

1. Способы организации хранения и поиска требуемых программ и данных в накопителях информации
2. Именованная совокупность данных, имеющая определенную внутреннюю организацию, общее назначение и занимающая некоторый участок в накопителе информации
- 3 Таблица, содержащая список некоторой группы файлов и/или подкаталогов (вложенных папок), хранящихся в накопителе информации
4. Графическое изображение иерархической структуры подкаталогов (вложенных папок), хранящихся в накопителе информации
5. Система дорожек и секторов на поверхностях накопителя информации

64. Каталог (папка) - это

1. Способы организации хранения и поиска требуемых программ и данных в накопителях информации
2. Именованная совокупность данных, имеющая определенную внутреннюю организацию, общее назначение и занимающая некоторый участок в накопителе информации
- 3 Таблица, содержащая список некоторой группы файлов и/или подкаталогов (вложенных папок), хранящихся в накопителе информации
4. Графическое изображение иерархической структуры подкаталогов (вложенных папок), хранящихся в накопителе информации
5. Система дорожек и секторов на поверхностях накопителя информации

65. Главный каталог диска, содержащий все остальные подкаталоги и файлы, называется

1. Генеральным
2. Корневым
3. Текущим
4. Вложенным
5. Родительским

66. Каталог, с файлами из которого в настоящий момент работает пользователь, называется

1. Генеральным
2. Корневым
3. Текущим
4. Вложенным
5. Родительским

67. Каталог, непосредственно в котором находится текущий подкаталог, называется

1. Генеральным
2. Корневым
3. Текущим
4. Вложенным
5. Родительским

68. Правильной записью полного имени файла f6.txt, находящегося в каталоге k6, вложенном в каталог k1 в корневом каталоге, является

1. ..\k1\k6\f6.txt
2. c:-k1-k6-f6.txt
3. c:\k1\k6\f6.txt
4. c\k1\k6\f6.txt
5. c:k1:k6:f6.txt

69. Расширение имени файла .doc соответствует

1. Таблице MS Excel
2. Текстовому документу MS Word
3. Графическому файлу
4. Программе (приложению)
5. Странице сайта

70. Расширение имени файла .xls соответствует

1. Таблице MS Excel
2. Текстовому документу MS Word
3. Графическому файлу
4. Программе (приложению)
5. Странице сайта

71. Расширение имени файла .jpg соответствует

1. Таблице MS Excel
2. Текстовому документу MS Word
3. Графическому файлу
4. Программе (приложению)

5. Странице сайта
 72. Расширение имени файла .exe соответствует
 1. Таблице MS Excel
 2. Текстовому документу MS Word
 3. Графическому файлу
 4. Программе (приложению)
 5. Странице сайта
 73. Расширение имени файла .html соответствует
 1. Таблице MS Excel
 2. Текстовому документу MS Word
 3. Графическому файлу
 4. Программе (приложению)
 5. Странице сайта
 74. Для определения объема свободного пространства на диске или размера файла необходимо в соответствующем меню выбрать команду
 1. Открыть
 2. Создать
 3. Переместить
 4. Свойства
 5. Сохранить
 75. В MS Windows для просмотра содержимого каталогов (папок) с помощью дерева каталогов используется программа
 1. Блокнот
 2. Командная строка
 3. Проводник
 4. Калькулятор
 5. Дефрагментация диска
 76. К стандартным операциям с файлами и папками НЕ ОТНОСИТСЯ операция
 1. Открыть
 2. Копировать
 3. Редактировать
 4. Удалить
 5. Переименовать
 77. В файловой системе FAT32 к атрибутам файла не относится атрибут
 1. /Только чтение/
 2. /Скрытый/
 3. /Системный/
 4. /Архивный/
 5. /Сжатый/

Раздел 3. Базовые технологии преобразования информации в компьютерных системах. Текстовые, графические, табличные процессоры, системы управления базами данных.

78. Для вызова существующего документа на редактирование необходимо выбрать в меню /Файл/ команду
 1. Открыть
 2. Сохранить
 3. Сохранить как...
 4. Создать
 5. Параметры страницы
79. Для первичной или повторной записи документа на диск необходимо выбрать в меню /Файл/ команду
 1. Открыть
 2. Сохранить
 3. Сохранить как...
 4. Создать
 5. Параметры страницы
80. Для повторной записи документа на другой диск, в другую папку или с другим именем необходимо выбрать в меню /Файл/ команду
 1. Открыть
 2. Сохранить
 3. Сохранить как...
 4. Создать
 5. Параметры страницы
81. В диалоговом окне сохранения документа НЕЛЬЗЯ задать
 1. Имя файла
 2. Размер файла
 3. Тип файла
 4. Папку размещения файла
 5. Переход на один уровень вверх
82. Общий для всех приложений участок оперативной памяти компьютера, предназначенный для временного хранения произвольно выделенного блока данных, называется

1. Папка
2. Буфер обмена
3. Кэш
4. Каталог
5. Регистр

83. Для удаления выделенного блока из документа и перемещения его в буфер обмена необходимо в меню /Правка/ выбрать команду

1. Вырезать
2. Копировать
3. Вставить
4. Сохранить
5. Удалить

84. Для помещения копии выделенного блока из документа в буфер обмена необходимо в меню /Правка/ выбрать команду

1. Вырезать
2. Копировать
3. Вставить
4. Сохранить
5. Удалить

85. Для помещения содержимого буфера обмена в документ необходимо в меню /Правка/ выбрать команду

1. Вырезать
2. Копировать
3. Вставить
4. Сохранить
5. Удалить

86. Стандартному режиму выделения блоков текста соответствует следующая манипуляция

1. Протяжка мыши или Shift+стрелки
2. Щелчок в начале блока - Shift+щелчок в конце блока
3. Ctrl+протяжка мыши
4. Alt+протяжка мыши
5. Щелчок в начале блока - Ctrl+щелчок в конце блока

87. Расширенному режиму выделения блоков текста соответствует следующая манипуляция

1. Протяжка мыши или Shift+стрелки
2. Щелчок в начале блока - Shift+щелчок в конце блока
3. Ctrl+протяжка мыши
4. Alt+протяжка мыши
5. Щелчок в начале блока - Ctrl+щелчок в конце блока

88. Режиму выделения блоков текста с добавлением соответствует следующая манипуляция

1. Протяжка мыши или Shift+стрелки
2. Щелчок в начале блока - Shift+щелчок в конце блока
3. Ctrl+протяжка мыши
4. Alt+протяжка мыши
5. Щелчок в начале блока - Ctrl+щелчок в конце блока

89. Блочному режиму выделения блоков текста соответствует следующая манипуляция

1. Протяжка мыши или Shift+стрелки
2. Щелчок в начале блока - Shift+щелчок в конце блока
3. Ctrl+протяжка мыши
4. Alt+протяжка мыши
5. Щелчок в начале блока - Ctrl+щелчок в конце блока

90. К параметрам форматирования текста на уровне символов НЕ ОТНОСИТСЯ

1. Гарнитура
2. Кегль
3. Начертание
4. Эффекты
5. Выравнивание

91. К параметрам форматирования текста на уровне абзацев НЕ ОТНОСИТСЯ

1. Отступ
2. Междустрочный интервал
3. Начертание
4. Буквица
5. Выравнивание

92. К параметрам форматирования текста на уровне страниц НЕ ОТНОСИТСЯ

1. Ориентация
2. Колонки
3. Колонтитулы
4. Отступы
5. Поля

93. Команды панели инструментов /Маркеры и нумерация/ применяются к

1. Предложениям

2. Абзацам
3. Страницам
4. Разделам
5. Колонкам

94. К командам панели инструментов /Маркеры и нумерация/ НЕ ОТНОСИТСЯ

1. Повысить уровень
2. Понизить уровень
3. Понизить уровень вместе с подпунктами
4. Объединить ячейки
5. Переместить вместе с подпунктами

95. К командам панели инструментов /Таблица/ не относится

1. Удалить столбец
2. Понизить уровень
3. Вставить строку
4. Объединить ячейки
5. Разбить ячейки

96. Именованный набор конкретных параметров форматирования шрифта, абзаца, страницы называется

1. Тема
2. Сноска
3. Стил
4. Кегль
5. Гарнитура

97. Для помещения в тексте документа страницы в стиле, отличном от стиля других страниц, необходимо из меню /Вставка/ выбрать

1. Команду /Разрыв.../
2. Команду /Поле.../
3. Команду /Символ.../
4. Команду /Номер.../
5. Команду /Ссылка.../

98. Ячейка электронной таблицы обозначается

1. Специальным кодовым словом
2. Произвольным номером
3. Последовательным указанием имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка
4. Адресом машинного слова оперативной памяти
5. Последовательным указанием номера строки и имени столбца, на пересечении которых располагается ячейка

99. Правильным обозначением для диапазона ячеек электронной таблицы может быть

1. A3:D7
2. A3:D7
3. A3/D7
4. A3...D7
5. A3 – D7

100. При копировании в электронной таблице формулы =A1+B1 вдоль строки на одну ячейку вправо правильным результатом будет

1. =B1+C1
2. =A2+B2
3. =A1+B2
4. =\$A\$1+\$B\$1
5. B\$1+C\$1

101. При копировании в электронной таблице формулы =A1+B1 вдоль столбца на одну ячейку вниз правильным результатом будет

1. =B1+C1
2. =A2+B2
3. =A1+B2
4. =\$A\$1+\$B\$1
5. B\$1+C\$1

102. При копировании в электронной таблице формулы =\$A\$1+\$B\$1 вдоль столбца на одну ячейку вниз правильным результатом будет

1. =B1+C1
2. =A2+B2
3. =A1+B2
4. =\$A\$1+\$B\$1
5. B\$1+C\$1

103. При копировании в электронной таблице формулы =\$A\$1+\$B\$1 вдоль строки на одну ячейку вправо правильным результатом будет

1. =B1+C1
2. =A2+B2
3. =A1+B2
4. =\$A\$1+\$B\$1
5. B\$1+C\$1

104. При копировании в электронной таблице формулы $=A\$1+\$B1$ вдоль столбца на одну ячейку вниз правильным результатом будет

1. $=B1+C1$
2. $=A2+B2$
3. $=\$A\$1+\$B2$
4. $=\$A\$1+\$B\1
5. $B\$1+C\1

105. При копировании в электронной таблице формулы $=A\$1+B\1 вдоль строки на одну ячейку вправо правильным результатом будет

1. $=B1+C1$
2. $=A2+B2$
3. $=A1+B2$
4. $=\$A\$1+\$B\1
5. $B\$1+C\1

106. При копировании в электронной таблице формулы $=\$A\$1+B\$1$ вдоль строки на одну ячейку вправо правильным результатом будет

1. $=B1+C1$
2. $=A2+B2$
3. $=\$A\$1+C\$1$
4. $=\$A\$1+\$B\1
5. $B\$1+C\1

107. Среди приведенных формул электронной таблицы неправильной является

1. $=(B1+C1)/D1$
2. $+A2^2+B2^2$
3. $-\$A1-C\1
4. $\$A\$1+\$B\$1=$
5. $=B\$1\&C\1

108. Среди приведенных формул электронной таблицы неправильной является

1. $=(B1+C1):D1$
2. $+A2^2+B2^2$
3. $-\$A1-C\1
4. $=\$A\$1+\$B\1
5. $=B\$1\&C\1

109. Среди приведенных формул электронной таблицы неправильной является

1. $=(B1+C1)/D1$
2. $+A2^2+B2^2$
3. $-\$A1\$-C\$1\$$
4. $=\$A\$1+\$B\1
5. $=B\$1\&C\1

110. К специальным форматам числовых данных в электронной таблице НЕ ОТНОСИТСЯ

1. Процентный формат
2. Денежный формат
3. Формат чисел с двойной точностью
4. Формат даты
5. Экспоненциальный формат

111. К типовым элементам диаграммы в электронной таблице НЕ ОТНОСИТСЯ

1. Ось категорий
2. Ось данных
3. Формула
4. Легенда
5. Сетка

112. На первом шаге мастера диаграмм в электронной таблице

1. Определяется порядок расположения рядов данных (в строках/столбцах)
2. Выбирается тип диаграммы
3. Корректируются диапазоны для названий и числовых значений каждого ряда, а также для категорий
4. Определяется расположение диаграммы в документе
5. Задаются заголовки, расположение легенды, сетки, подписи данных и другие параметры

113. На втором шаге мастера диаграмм в электронной таблице

1. Определяется порядок расположения рядов данных (в строках/столбцах)
2. Выбирается тип диаграммы
3. Выбирается вид диаграммы
4. Определяется расположение диаграммы в документе
5. Задаются заголовки, расположение легенды, сетки, подписи данных и другие параметры

114. На третьем шаге мастера диаграмм в электронной таблице

1. Определяется порядок расположения рядов данных (в строках/столбцах)
2. Выбирается тип диаграммы
3. Корректируются диапазоны для названий и числовых значений каждого ряда, а также для категорий
4. Определяется расположение диаграммы в документе
5. Задаются заголовки, расположение легенды, сетки, подписи данных и другие параметры

115. На четвертом шаге мастера диаграмм в электронной таблице

1. Определяется порядок расположения рядов данных (в строках/столбцах)
 2. Выбирается тип диаграммы
 3. Корректируются диапазоны для названий и числовых значений каждого ряда, а также для категорий
 4. Определяется расположение диаграммы в документе
 5. Задаются заголовки, расположение легенды, сетки, подписи данных и другие параметры
116. К типовым инструментам для работы с базами данных в электронной таблице НЕ ОТНОСЯТСЯ
1. Сортировки
 2. Формы
 3. Промежуточные итоги
 4. Связи
 5. Сводные таблицы
117. Среди полей разметки макета сводной таблицы отсутствуют
1. Поля данных
 2. Поля строки
 3. Поля столбца
 4. Поля категорий
 5. Поля страницы
118. Фильтр сводной таблицы образуют признаки, помещенные в
1. Поля данных
 2. Поля строки
 3. Поля столбца
 4. Поля страницы
 5. Поля категорий
119. Элементы управления структурой в таблице промежуточных итогов позволяют
1. Изменить вид вычислений
 2. Показать/скрыть детали таблицы
 3. Изменить набор вычисляемых полей
 4. Удалить элементы таблицы
 5. Изменить порядок группировки данных
120. Условием обработки электронной таблицы как базы данных является
1. Предварительное выделение диапазона ячеек таблицы
 2. Размещение в первой строке таблицы названий полей и рамки текущей ячейки
 3. Размещение в первой строке таблицы первой записи
 4. Предварительное выделение первой строки таблицы
 5. Предварительное выделение буквенных обозначений столбцов таблицы
121. Для сортировки электронной таблицы как базы данных с помощью кнопок быстрой сортировки (A-Z и Z-A) необходимо
1. Выделить диапазон ячеек всей таблицы
 2. Выделить весь столбец поля, по которому производится сортировка
 3. Разместить рамку текущей ячейки на названии поля, по которому производится сортировка
 4. Выделить первую строку таблицы
 5. Разместить рамку текущей ячейки в начале первой строки таблицы

Раздел 4. Основы организации и применения компьютерных сетей. Поиск информации и коммуникации в сети Интернет. Методы защиты информации в компьютерных сетях. Медицинские информационные системы.

122. Обработка данных, выполняемая на независимых, но связанных между собой компьютерах, называется
1. распределенной
 2. многоуровневой
 3. сетевой
 4. иерархической
 5. многоцелевой
123. Объекты (например, отдельные компьютеры), генерирующие или потребляющие информацию в компьютерной сети, называются
1. рабочими станциями
 2. терминалами
 3. абонентами сети
 4. серверами
 5. провайдерами
124. Компьютерная сеть, объединяющая абонентов, расположенных в пределах небольшой территории (2-3 км) называется
1. глобальной
 2. локальной
 3. региональной
 4. частной
 5. общественной
125. Компьютер, управляющий работой сети, являющийся источником ресурсов сети и обеспечивающий ее пользователям определенными услугами, называется
1. рабочей станцией

2. коммуникатором
3. сервером
4. абонентом сети
5. терминалом

126. Персональный компьютер, подключенный к сети, через который пользователь получает доступ к ее ресурсам, называется

1. рабочей станцией
2. коммуникатором
3. сервером
4. абонентом сети
5. терминалом

127. Компьютерная сеть, не имеющая специально выделенного сервера, называется

1. одноуровневой
2. одноранговой
3. децентрализованной
4. централизованной
5. одноконтурной

128. Основной протокол обмена информацией в WWW

1. FTP
2. HTTP
3. URL
4. DNS
5. HTML

129. Протокол обмена файлами в Интернете

1. FTP
2. HTTP
3. URL
4. DNS
5. HTML

130. Доменный адрес узла Интернета

1. FTP
2. HTTP
3. URL
4. DNS
5. HTML

131. Универсальный адрес ресурса Интернета

1. FTP
2. HTTP
3. URL
4. DNS
5. HTML

132. Текст электронной страницы Интернета, содержащий в себе связи с другими текстами, графической, видео- или звуковой информацией, называется

1. тезаурус
2. гипертекст
3. каталог
4. рубрикатор
5. ультратекст

133. Гипертекстовые файлы Интернета имеют расширение

1. rtf
2. doc
3. htm
4. txt
5. pdf

134. Единые стандартизованные правила обмена информацией между компьютерами в сети называются

1. сетевой иерархией
2. сетевым протоколом
3. сетевыми коммуникациями
4. сетевой дисциплиной
5. сетевым управлением

135. Цифровой IP-адрес имеет длину

1. 32 байта
2. 32 бита
3. 3 байта
4. 2 байта
2. 64 бита

136. К географическим относится следующее окончание доменных адресов

1. edu
2. us
3. net

4. com

5. gov

137. Служба в локальных компьютерных сетях, позволяющая клиентам выполнять косвенные запросы к другим сетевым службам и к ресурсам Интернета называется

1. браузер

2. вэб

3. прокси-сервер

4. роутер

5. сервер имен

138. Служба, обеспечивающая доступ к html-документам и навигацию между этими документами по гиперссылкам, называется

1. браузер

2. вэб

3. прокси-сервер

4. роутер

5. сервер имен

139. В адресе Интернет-ресурса <http://www.lib.sptu.edu/main.html> имя вэб-узла представлено частью

1. <http://>

2. [lib.sptu.edu](http://www.lib.sptu.edu)

3. [www.](http://www)

4. [main.html](http://www/lib.sptu.edu/main.html)

5. <http://www>

Раздел 5. Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Автоматизированные рабочие места специалистов, медицинские базы данных, математическое моделирование, диагностические и экспертные системы, компьютерный мониторинг состояния здоровья и среды обитания населения.

140. Наиболее полным определением понятия «база данных» будет

1. организованная в соответствии с определёнными правилами и поддерживаемая на накопителях информации совокупность взаимосвязанных данных

2. система взаимосвязанных таблиц с разнородной информацией о регистрируемых объектах

3. таблица, содержащая записи с полями различных типов данных: текстовыми, числовыми целыми, числовыми рациональными, логическими, даты, счетчиками

4. совокупность таблиц, запросов, форм, отчетов, вэб-страниц, макросов, модулей, сохраняемых в файле

5. совокупность различных типов связей между записями: один к одному, один ко многим, многие ко многим

141. Диаграммы «Сущность-Связь» составляются на этапе разработки

1. модели предметной области

2. логической модели данных

3. физической модели данных

4. программной реализации модели данных

5. нормализации модели данных

142. Класс однотипных объектов, информация о которых должна быть учтена в логической модели данных в виде таблицы

1. выборка

2. кластер

3. сущность

4. совокупность

5. категория

143. Экземпляру сущности в логической модели базы данных соответствует

1. поле базы данных

2. запись базы данных

3. связь между записями

4. результат запроса

5. условие отбора

144. Атрибуту сущности в логической модели базы данных соответствует

1. поле базы данных

2. запись базы данных

3. связь между записями

4. результат запроса

5. условие отбора

145. Наиболее полным определением понятия «Ключ сущности» будет

1. избыточный набор атрибутов, значения которых в совокупности являются уникальными для каждого экземпляра сущности

2. порядок следования экземпляров сущности в таблице, определяемый совокупностью атрибутов сущности

3. атрибут сущности, определяющий первое поле в записи таблицы

4. числовая нумерация, определяющая порядок сортировки экземпляров сущностей в таблице

5. результат сортировки таблицы базы данных в соответствии с заданной совокупностью атрибутов

146. Нормализация базы данных –

1. представление атрибутов сущностей в упорядоченном списке
 2. сортировка экземпляров сущностей по ключу
 3. декомпозиция сущностей, обеспечивающая минимальную логическую избыточность
 4. установление максимального количества реляционных связей между сущностями
 5. формирование полного набора запросов на сортировку и фильтрацию данных
147. В число основных функций системы управления базами данных (СУБД) НЕ ВХОДИТ
1. Создание структуры новой базы данных
 2. Первичный ввод, пополнение, редактирование данных
 3. Визуализация информации
 4. Выбор модели хранимых данных
 5. Создание запросов к базе данных
148. В записи таблицы базы данных могут содержаться данные
1. только одного типа
 2. разных типов
 3. только числовых типов
 4. только текстовых типов
 5. любых типов
149. Строгое математическое или логическое описание биологических процессов и соответствующих медицинских знаний, обеспечивающее возможность их моделирования на компьютере, называется
1. алгоритмизация
 2. формализация
 3. структуризация
 4. систематизация
 5. дискретизация
150. Свойство модели правильно воспроизводить в рамках поставленной задачи функционирование реальных биологических систем называется
1. детерминированность
 2. стохастичность
 3. адекватность
 4. репрезентативность
 5. идентичность
151. Системный анализ по методологии /черного ящика/, когда входные клинические признаки имеют количественный, а выходные - качественный (атрибутивный) характер
1. Вероятностный анализ
 2. Дискриминантный анализ
 3. Дисперсионный анализ
 4. Регрессионный анализ
 5. Корреляционный анализ
152. Системный анализ по методологии /черного ящика/, когда и входные, и выходные клинические признаки имеют количественный характер
1. Вероятностный анализ
 2. Дискриминантный анализ
 3. Дисперсионный анализ
 4. Регрессионный анализ
 5. Кластерный анализ
153. Системный анализ по методологии /черного ящика/, когда и входные, и выходные клинические признаки имеют качественный (атрибутивный) характер
1. Вероятностный анализ
 2. Дискриминантный анализ
 3. Дисперсионный анализ
 4. Регрессионный анализ
 5. Кластерный анализ
154. Системный анализ по методологии /черного ящика/, когда входные клинические признаки имеют качественный (атрибутивный), а выходные - количественный характер
1. Вероятностный анализ
 2. Дискриминантный анализ
 3. Дисперсионный анализ
 4. Регрессионный анализ
 5. Кластерный анализ
155. Чувствительность метода диагностики
1. доля пациентов с диагностированным заболеванием среди всех пациентов с данным заболеванием
 2. доля пациентов с недиагностированным заболеванием среди всех пациентов без данного заболевания
 3. доля пациентов с диагностированным заболеванием среди всех пациентов без данного заболевания
 4. доля пациентов с недиагностированным заболеванием среди всех пациентов с данным заболеванием
 5. доля пациентов с диагностированным заболеванием среди всех пациентов
156. Специфичность метода диагностики -
1. доля пациентов с диагностированным заболеванием среди всех пациентов с данным заболеванием
 2. доля пациентов с недиагностированным заболеванием среди всех пациентов без данного заболевания
 3. доля пациентов с диагностированным заболеванием среди всех пациентов без данного заболевания
 4. доля пациентов с недиагностированным заболеванием среди всех пациентов с данным заболеванием

5. доля пациентов с недиагностированным заболеванием среди всех пациентов
157. Вероятность события, когда нет никакой информации о других, связанных с ним событиях, называется
1. Априорной
 2. Условной
 3. Апостериорной
 4. Полной
 5. Частной
158. Вероятность события, когда известно, что произошло другое, связанное с ним событие, называется
1. Априорной
 2. Условной
 3. Апостериорной
 4. Полной
 5. Частной
159. Для расчета вероятности каждого из группы диагнозов при заданном составе клинических признаков применяется метод
1. Вальда
 2. Шеннона
 3. Байеса
 4. Эйлера
 5. Хартли
160. Для дифференциальной диагностики (выбора одного из двух возможных диагнозов) при заданном составе клинических признаков применяется вероятностный пошаговый метод
1. Байеса
 2. Вальда
 3. Шеннона
 4. Эйлера
 5. Хартли
161. Перемножение условных вероятностей отдельных клинических признаков (с целью получения условной вероятности всего симптомокомплекса) допустимо при условии их
1. сопряженности
 2. обусловленности
 3. независимости
 4. корреляции
 5. достоверности
162. Пороги принятия решения в вероятностном методе Вальда определяются через
1. допустимые вероятности ошибок
 2. уровни информативности
 3. значения диагностических баллов
 4. условные вероятности признаков
 5. априорные вероятности признаков
163. Количество функций классификации при дискриминантном анализе равно
1. объему классов (групп классификации)
 2. количеству наблюдаемых признаков
 3. количеству разделяющих поверхностей
 4. количеству классов (групп классификации)
 5. объему выборок наблюдаемых признаков
164. Решение о принадлежности объекта при дискриминантном анализе принимается в пользу того класса, величина дискриминантной функции которого
1. минимальна
 2. максимальна
 3. равна нулю
 4. равна среднему значению
 5. не превышает порогового значения
165. Системный анализ структурными методами, предусматривающий количественное описание структуры и динамики физиологических процессов с помощью систем дифференциальных уравнений
1. продукционные правила
 2. экспертные системы
 3. имитационное моделирование
 4. системы распознавания образов
 5. математическое моделирование
166. Системный анализ структурными методами, предусматривающий логическое описание структуры и содержания медицинских знаний с помощью системы продукционных правил (логических правил вывода)
1. дифференциальные уравнения
 2. экспертные системы
 3. имитационное моделирование
 4. системы распознавания образов
 5. математическое моделирование
167. Основная причина, препятствующая применению математических моделей физиологических процессов в клинической практике:

1. сложность точного решения системы из десятков дифференциальных уравнений
2. сложность определения значений коэффициентов в системе дифференциальных уравнений для конкретного клинического случая
3. сложность достаточно точного описания физиологических процессов с помощью математических уравнений
4. недостаточность знаний о деталях физиологических процессов
5. сложность определения начальных значений в системе дифференциальных уравнений для конкретного клинического случая

168. Основным фактором, определяющим эффективность экспертной системы, является:

1. реализация пояснительной компоненты программы
2. качество алгоритмов поиска в базе знаний решения для конкретной задачи
3. удобство взаимодействия с пользователями, а также с разработчиками в процессе накопления знаний
4. полнота и непротиворечивость системы логических правил вывода, сформулированных на основе знаний и опыта экспертов
5. реализация ограниченного естественного языка при взаимодействии с пользователями

Раздел 6. Методы статистического исследования показателей состояния здоровья и среды обитания населения. Компьютерный статистический анализ относительных коэффициентов, временных рядов, вариационных рядов.

169. При анализе медицинских данных значения наблюдаемых клинических признаков и связи между ними являются преимущественно

1. абсолютно точными
2. неопределенными
3. недостоверными
4. статистическими
5. функциональными

170. Статистическое исследование, при котором обрабатывается информация о всех изучаемых объектах – генеральной совокупности, называется

1. сплошным
2. достоверным
3. выборочным
4. ретроспективным
5. плановым

171. Статистическое исследование, при котором обрабатывается информация о специально отобранной части генеральной совокупности, называется

1. сплошным
2. достоверным
3. выборочным
4. ретроспективным
5. плановым

172. Статистическое исследование, при котором необходима дополнительная оценка точности и достоверности результатов применительно к генеральной совокупности, называется

1. сплошным
2. достоверным
3. выборочным
4. ретроспективным
5. плановым

173. Для клинических признаков, имеющих качественное (словесное) выражение, используются измерительные шкалы

1. номинальные (атрибутивные)
2. порядковые (ранговые)
3. интервальные (количественные)
4. номинальные (количественные)
5. интервальные (атрибутивные)

174. Для клинических признаков, имеющих упорядоченный набор качественных градаций, используются измерительные шкалы

1. номинальные (атрибутивные)
2. порядковые (ранговые)
3. интервальные (количественные)
4. номинальные (количественные)
5. интервальные (атрибутивные)

175. Для клинических признаков, которые могут быть выражены числами, используются измерительные шкалы

1. номинальные (атрибутивные)
2. порядковые (ранговые)
3. интервальные (количественные)
4. номинальные (количественные)
5. интервальные (атрибутивные)

176. Статистические величины, характеризующие частоту некоторого явления в определенной среде, называются

1. интенсивными показателями
2. экстенсивными показателями
3. показателями соотношения
4. показателями наглядности
5. показателями корреляции

177. Статистические величины, характеризующие часть, долю от целого, называются

1. интенсивными показателями
2. экстенсивными показателями
3. показателями соотношения
4. показателями наглядности
5. показателями корреляции

178. Статистические величины, показывающие, сколько единиц одной совокупности приходится на определенное количество единиц другой самостоятельной совокупности, называются

1. интенсивными показателями
2. экстенсивными показателями
3. показателями соотношения
4. показателями наглядности
5. показателями корреляции

179. Статистические величины, показывающие, на сколько процентов или во сколько раз изменяются сравниваемые уровни определенного явления, называются

1. интенсивными показателями
2. экстенсивными показателями
3. показателями соотношения
4. показателями наглядности
5. показателями корреляции

180. Примером показателя наглядности является

1. число больничных коек на 10000 населения
2. удельный вес заболеваний гриппом среди всех инфекционных заболеваний
3. число больничных коек в 2010 г. в процентах к числу больничных коек в 2000 г.
4. число заболеваний гриппом на 1000 населения
5. средний уровень заболеваемости гриппом в период 2000-2010 гг.

181. Примером интенсивного показателя является

1. число больничных коек на 10000 населения
2. удельный вес заболеваний гриппом среди всех инфекционных заболеваний
3. число больничных коек в 2000 г. в процентах к числу больничных коек в 1995 г.
4. число заболеваний гриппом на 1000 населения
5. средний уровень заболеваемости гриппом в период 2000-2010 гг.

182. Примером экстенсивного показателя является

1. число больничных коек на 10000 населения
2. удельный вес заболеваний гриппом среди всех инфекционных заболеваний
3. число больничных коек в 2000 г. в процентах к числу больничных коек в 1995 г.
4. число заболеваний гриппом на 1000 населения
5. средний уровень заболеваемости гриппом в период 2000-2010 гг.

183. Примером показателя соотношения является

1. число больничных коек на 10000 населения
2. удельный вес заболеваний гриппом среди всех инфекционных заболеваний
3. число больничных коек в 2000 г. в процентах к числу больничных коек в 1995 г.
4. число заболеваний гриппом на 1000 населения
5. средний уровень заболеваемости гриппом в период 2000-2010 гг.

184. С помощью анализа динамических рядов производится

1. Выявление взаимных связей наблюдаемых статистических величин
2. Вычисление средних величин для выборочных данных
3. Статистическое моделирование изменения явлений во времени и пространстве
4. Оценка релевантности таблиц сопряженности статистических явлений
5. Статистическая проверка гипотез о различии статистических совокупностей

185. Восстановление отсутствующих (утраченных) данных в динамических рядах называется операцией

1. Экстраполяции
2. Интерполяции
3. Нахождения тренда
4. Автокорреляции
5. Нахождения периода

186. Прогноз будущих значений динамического ряда называется операцией

1. Экстраполяции
2. Интерполяции
3. Нахождения тренда
4. Автокорреляции
5. Нахождения периода

187. По способу регистрации данных можно выделить следующий вид динамического ряда

1. простой

2. сложный
3. моментный
4. равномерный
5. производный

188. К цепным показателям динамического ряда НЕ ОТНОСИТСЯ

1. темп роста
2. темп прироста
3. значение одного процента прироста
4. показатель наглядности
5. абсолютный прирост или убыль

189. Базовым показателем динамического ряда является

1. темп роста
2. темп прироста
3. значение одного процента прироста
4. показатель наглядности
5. абсолютный прирост или убыль

190. Выравнивание (сглаживание) динамических рядов производится для

1. устранения случайных отклонений данных от основного тренда
2. стандартизации результатов наблюдений
3. получения нормальных распределений
4. получения открытых вариационных рядов
5. устранения циклической составляющей в наблюдаемых изменениях

191. Выравнивание (сглаживание) интервальных динамических рядов НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ с помощью

1. скользящей средней
2. стандартизации результатов наблюдений
3. метода наименьших квадратов
4. укрупнения интервалов наблюдений
5. расчета групповой средней

192. Простой вариационный ряд -

1. ряд числовых значений наблюдаемого признака в порядке их поступления
2. ранжированный однородный ряд числовых значений наблюдаемого признака
3. ряд числовых значений нескольких наблюдаемых признаков
4. ряд отношений числовых значений наблюдаемого признака к его исходному значению
5. ранжированный ряд числовых значений нескольких наблюдаемых признаков

193. Варианта -

1. альтернативный выбор одного из наблюдаемых значений признака
2. отклонение наблюдаемого признака от его начального значения
3. отдельное числовое значение признака в простом вариационном ряду
4. начальное числовое значение признака в простом вариационном ряду
5. конечное числовое значение признака в простом вариационном ряду

194. Объединение соседних значений простого вариационного ряда в группы, соответствующие определенным разрядам, с подсчетом числа вариантов в каждом разряде называется

1. корреляцией
2. сверткой
3. градацией
4. группировкой
5. сортировкой

195. Графическое представление сгруппированного вариационного ряда столбиковой диаграммой называется

1. циклоидой
2. девиатой
3. гистограммой
4. квантилем
5. регрессией

196. Для характеристики центра распределения случайной величины используется следующий параметр:

1. амплитуда
2. среднеквадратическое отклонение
3. коэффициент вариации
4. среднее арифметическое значение
5. дисперсия

197. Для характеристики степени рассеивания случайной величины используется следующий параметр:

1. мода
2. среднее арифметическое значение
3. дисперсия
4. медиана
5. коэффициент корреляции

198. Наиболее часто встречающаяся варианта в простом вариационном ряду называется

1. амплитуда
2. мода
3. медиана
4. среднее арифметическое значение

5. среднее квадратическое отклонение

199. Варианта, занимающая в простом вариационном ряду срединное положение, называется

1. амплитуда
2. мода
3. медиана
4. среднее арифметическое значение
5. среднее квадратическое отклонение

200. Разность между максимальным и минимальным значениями вариант в простом вариационном ряду называется

1. амплитуда
2. мода
3. медиана
4. среднее арифметическое значение
5. среднее квадратическое отклонение

201. Квадратичной характеристикой степени рассеивания случайной величины является

1. амплитуда
2. среднее квадратическое отклонение
3. дисперсия
4. среднее арифметическое значение
5. коэффициент вариации

202. Правильным является следующее определение:

1. среднее квадратическое отклонение равно корню квадратному из дисперсии
2. дисперсия равна корню квадратному из среднего квадратического отклонения
3. дисперсия равна квадрату среднего арифметического значения
4. среднее квадратическое отклонение равно корню квадратному из амплитуды
5. коэффициент вариации равен корню квадратному из дисперсии

Раздел 7. Основы выборочных статистических исследований медицинских данных. Статистическая проверка гипотез. Многофакторные статистические модели для изучения влияния состояния окружающей среды на показатели здоровья населения.

203. Свойство выборки правильно отображать, представлять состав генеральной совокупности называется

1. адекватностью
2. релевантностью
3. репрезентативностью
4. достоверностью
5. вероятностью

204. Статистические методы, основанные на предположении о нормальном распределении исследуемых выборок, называются

1. доверительными
2. параметрическими
3. нормированными
4. репрезентативными
5. релевантными

205. Степень скошенности функции плотности распределения характеризуется величиной коэффициента

1. асимметрии
2. вариации
3. эксцесса
4. корреляции
5. регрессии

206. Степень островершинности функции плотности распределения характеризуется величиной коэффициента

1. асимметрии
2. вариации
3. эксцесса
4. корреляции
5. регрессии

207. Стандартные ошибки выборочных оценок параметров

1. увеличиваются с увеличением объема выборки
2. уменьшаются с увеличением дисперсии выборки
3. не зависят от объема выборки
4. увеличиваются с увеличением медианы выборки
5. уменьшаются с увеличением объема выборки

208. Интервал возможных значений исследуемого параметра, в котором с заданной вероятностью находится его истинное значение, называется

1. достоверным
2. межвариантным
3. доверительным
4. репрезентативным
5. межгрупповым

209. Величина коэффициента Стьюдента зависит от

1. среднего значения выборки
2. дисперсии
3. среднеквадратического отклонения
4. объема выборки
5. медианы

210. При расчете доверительного интервала для среднего значения выборки его нижняя граница в общепринятых обозначениях определяется как

1. t
2. m
3. $M-tm$
4. M
5. $M+tm$

211. При расчете доверительного интервала для среднего значения выборки его верхняя граница в общепринятых обозначениях определяется как

1. t
2. m
3. $M-tm$
4. M
5. $M+tm$

212. Предположение об отсутствии существенных различий между сравниваемыми выборками (их принадлежности к одной и той же генеральной совокупности) называется

1. правдоподобной гипотезой
2. нулевой гипотезой
3. альтернативной гипотезой
4. достоверной гипотезой
5. репрезентативной гипотезой

213. Статистическая значимость для критерия различия двух выборок определяется как

1. вероятность ошибочного отклонения нулевой гипотезы
2. вероятность ошибочного принятия нулевой гипотезы
3. вероятность ошибочного отклонения альтернативной гипотезы
4. вероятность ошибочного отклонения правдоподобной гипотезы
2. вероятность ошибочного принятия альтернативной гипотезы

214. Если значимость расчетного критерия меньше, чем 0,05

1. принимается нулевая гипотеза
2. отвергается альтернативная гипотеза
3. может быть принята альтернативная гипотеза
4. отвергается нулевая гипотеза
5. может быть принята нулевая гипотеза

215. Если значимость расчетного критерия больше, чем 0,05

1. принимается нулевая гипотеза
2. принимается альтернативная гипотеза
3. может быть принята альтернативная гипотеза
4. отвергается нулевая гипотеза
5. может быть принята нулевая гипотеза

216. Статистический критерий для принятия гипотезы об отсутствии различий средних значений двух выборок, подчиняющихся нормальному закону, называется критерием

1. Стьюдента
2. Фишера
3. Хи-квадрат
4. Знаков
5. Колмогорова-Смирнова

217. Степень отличия формы распределения случайной величины в целом от формы нормального или любого другого распределения оценивается по значению критерия

1. Стьюдента
2. Фишера
3. Хи-квадрат
4. Манна
5. Вилкоксона

218. Дисперсия, обусловленная случайными причинами, называется в дисперсионном анализе

1. факторной
2. регрессионной
3. общей
4. межгрупповой
5. внутригрупповой

219. Дисперсия, порождаемая воздействием факторного признака, называется в дисперсионном анализе

1. регрессионной
2. остаточной
3. общей
4. межгрупповой

5. внутригрупповой

220. На заключительном этапе дисперсионного анализа для сравнения дисперсий применяется

1. Критерий Стьюдента
2. Критерий Фишера
3. Критерий хи-квадрат
4. Критерий Манна
5. Критерий Вилкоксона

221. Сила влияния факторного признака на результативный признак определяется отношением сумм квадратов отклонений

1. остаточной к общей
2. факторной к общей
3. факторной к остаточной
4. общей к остаточной
5. общей к факторной

222. Коэффициент, характеризующий силу и направление линейной статистической связи между признаками, называется коэффициентом

1. кратности
2. вариации
3. Стьюдента
4. корреляции
5. эксцесса

223. Коэффициент парной корреляции может принимать значения в диапазоне

1. от -1 до 0
2. от -1 до 1
3. от 0 до 100
4. от 0 до 1
5. от 0 до 0,05

224. Задача регрессионного анализа состоит в следующем:

1. По результатам серии опытов найти аналитическое выражение функциональной зависимости между величинами
2. По результатам серии опытов оценить силу влияния разных факторов на результирующий признак
3. Подобрать теоретическую плавную кривую распределения, наилучшим образом описывающую данное опытное распределение
4. По результатам серии опытов найти функции классификации изучаемых объектов
5. По результатам серии опытов оценить вероятностные связи между признаками

225. Переменная y в уравнении линейной регрессии $y=ax+b$ означает:

1. коэффициент линейной регрессии
2. наиболее вероятное значение результирующего признака при фиксированной величине факторного признака
3. среднеквадратическое отклонение результирующего признака
4. постоянная составляющая уравнения регрессии (y - пересечение)
5. среднеквадратическое отклонение коэффициента линейной регрессии

226. Величина b в уравнении линейной регрессии $y=ax+b$ означает:

1. коэффициент линейной регрессии
2. наиболее вероятное значение результирующего признака при фиксированной величине факторного признака
3. среднеквадратическое отклонение результирующего признака
4. постоянная составляющая уравнения регрессии (y - пересечение)
5. среднеквадратическое отклонение коэффициента линейной регрессии

227. Величина a в уравнении линейной регрессии $y=ax+b$ означает:

1. коэффициент линейной регрессии
2. наиболее вероятное значение результирующего признака при фиксированной величине факторного признака
3. среднеквадратическое отклонение результирующего признака
4. постоянная составляющая уравнения регрессии (y - пересечение)
5. среднеквадратическое отклонение коэффициента линейной регрессии

228. Для оценки достоверности регрессии в целом применяется метод:

1. вероятностного анализа
2. дисперсионного анализа
3. факторного анализа
4. кластерного анализа
5. дискриминантного анализа

229. Коэффициент множественной корреляции может принимать значения в диапазоне

1. от -1 до 0
2. от -1 до 1
3. от 0 до 100
4. от 0 до 1
5. от 0 до 0,05

230. Для оценки достоверности коэффициентов множественной регрессии применяется

1. Критерий Стьюдента
2. Критерий Фишера
3. Критерий хи-квадрат
4. Критерий Манна
5. Критерий Вилкоксона

