

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт общественного здоровья им.
Ф.Ф. Эрисмана
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения имени Н.А. Семашко

Методические материалы по дисциплине:

Теория и практика научного исследования

основная профессиональная образовательная программа высшего
образования - программа магистратуры

32.04.01 Общественное здравоохранение

Тестовые задания для прохождения промежуточной аттестации

- 1) «Золотым стандартом» медицинских исследований называют
 - A. перекрестные исследования
 - B. одиночное слепое исследование
 - C. рандомизированные контролируемые испытания +
 - D. парные сравнения

- 2) «Смешанные» методы исследований характеризует
 - A. Комбинация количественных и качественных методов в исследовании (вне зависимости от очередности) +
 - B. Комбинация нескольких статистических методов анализа данных
 - C. Комбинация проспективного и ретроспективного дизайна исследования
 - D. Смешение группы контроля и группы вмешательства в рамках РКИ

- 3) Безвредное неактивное вещество, предлагаемое под видом лекарства, которое не отличается от него по виду, запаху, текстуре, называется
 - A. биодобавка
 - B. аналог исследуемого препарата
 - C. гомеопатический препарат
 - D. плацебо +

- 4) В зависимости от вида количественной величины различают следующие виды вариационных рядов
 - A. несгруппированный и сгруппированный
 - B. моментный и интервальный
 - C. дискретный и непрерывный +
 - D. простой и сложный

- 5) В медицинских исследованиях при установлении доверительных границ любого показателя принята вероятность безошибочного прогноза
 - A. 80%
 - B. 68%
 - C. 95% +
 - D. 50%

- 6) В отличие от количественных исследований, качественные
 - A. Позволяют генерализовать (экстраполировать) результаты исследования на популяцию целиком
 - B. Подразумевают статистический анализ данных
 - C. Используют дедуктивный метод
 - D. Обеспечивают более глубокое понимание смысла, характеристик, переживаемого опыта или мнений исследуемой группы людей в отношении исследуемого явления +

- 7) В план статистического исследования входит
 - A. Определение объема исследуемой совокупности +
 - B. Составление макетов таблиц
 - C. Определение методов анализа
 - D. Сбор статистического материала

- 8) В понятие «золотого стандарта» входят
 - A. двойные слепые плацебо-контролируемые рандомизированные исследования +
 - B. простые нерандомизированные исследования
 - C. тройные слепые исследования
 - D. двойные слепые нерандомизированные исследования

9) В случае асимметричности распределения относительно среднего арифметического для его характеристики используются

- A. медиана и квартили +
- B. медиана и среднее квадратическое отклонение
- C. среднее арифметическое и среднее квадратическое отклонение
- D. среднее арифметическое и проценти

10) В случае симметричности распределения относительно среднего арифметического для его характеристики используются

- A. медиана и проценти
- B. лимит и среднее квадратическое отклонение
- C. среднее арифметическое и среднее квадратическое отклонение +
- D. среднее арифметическое и проценти

11) В третий этап статистического исследования входит

- A. Группировка статистического материала +
- B. Составление макетов таблиц
- C. Определение метода статистического исследования
- D. Определение вида статистического исследования

12) Вариационный ряд – это

- A. ряд числовых измерений признака, расположенных в ранговом порядке и характеризующихся определенной частотой +
- B. ряд цифровых значений различных признаков
- C. генеральная совокупность
- D. ряд чисел, отражающих частоту (повторяемость) цифровых значений изучаемого признака

13) Величины, разбивающие вариационный ряд на отдельные части, это

- A. квартили +
- B. варианты
- C. ошибки средних величин
- D. уровни ряда

14) Второй этап статистического исследования включает

- A. Сбор материала +
- B. Обработку собранного материала
- C. Составление макетов таблиц
- D. Анализ полученных данных

15) Выберите подходящее определение количественных исследований:

- A. Предназначены для описания и детального анализа сути определенного феномена и опыта, переживаемого участниками исследования в отношении данного феномена
- B. Предназначены для объяснения феноменов путем сбора численных данных, которые анализируются с использованием математических методов (в частности, статистики) +
- C. Предназначены для расчета количества участников эксперимента
- D. Предназначены для расчета необходимой длительности наблюдения в когортных исследованиях

16) Выберите строчку, наиболее полно и точно определяющую качественные исследования

- A. Исследования, подразумевающие сбор численных данных об объекте с целью последующей статистической обработки
- B. Исследования, подразумевающие сбор и анализ нечисловых данных для описания и трактовки сути и смысла интересующего исследователя явления +
- C. Исследования, подразумевающие проспективное наблюдение за большой когортой

пациентов с ежегодной оценкой динамики клинического состояния с использованием валидированных шкал

D. Описание клинического случая

17) Выборочная совокупность это

A. Часть генеральной совокупности, отобранная специальными методами и предназначенная для ее характеристики +

B. Группа, состоящая из относительно однородных элементов, взятых в единых границах времени и пространства

C. Совокупность, состоящая из всех единиц наблюдения

D. Совокупность всех единиц наблюдения, которые могут быть отнесены к ней в соответствии с целью исследования

18) Выборочное наблюдение - это

A. Наблюдение, охватывающее часть единиц совокупности для характеристики целого +

B. Наблюдение, приуроченное к какому-либо моменту

C. Наблюдение в порядке текущей регистрации

D. Наблюдение, охватывающее часть учетных признаков для характеристики целого

19) Генеральная совокупность состоит из

A. отдельных единиц наблюдения, взятых в известных границах времени и пространства

B. всех единиц наблюдения, которые могут быть отнесены к ней в соответствии с целью исследования +

C. всех единиц наблюдения, которые могут быть отнесены к ней независимо от цели исследования

D. всех единиц наблюдения, обладающих определенным признаком

20) Генеральная совокупность состоит из

A. Всех единиц наблюдения, которые могут быть отнесены к ней в соответствии с целью исследования +

B. Отдельных единиц наблюдения, взятых в известных границах времени и пространства

C. Группы единиц наблюдения, которые могут быть отнесены к ней независимо от цели исследования

D. Всех единиц наблюдения, обладающих определенным признаком

21) Границы средних или относительных величин, выход за пределы которых вследствие случайных колебаний имеет незначительную вероятность – это

A. доверительный интервал +

B. амплитуда

C. лимит

D. коэффициент вариации

22) Границы средних или относительных величин, выход за пределы которых вследствие случайных колебаний имеет незначительную вероятность – это

A. доверительный интервал +

B. доверительный критерий

C. стандартная ошибка

D. среднее квадратическое отклонение

23) Групповая статистическая таблица характеризуется

A. Наличием в таблице групп сравнения +

B. Включением в подлежащее нескольких взаимосвязанных между собой признаков

C. Включением в подлежащее одного признака

D. Наличием более 10 граф

24) Детальное описание отдельных типичных единиц совокупности для характеристики

явления в целом – это

- A. Монографический метод +
- B. Выборочный метод
- C. Текущий вид
- D. Метод основного массива

25) Для оценки качества медицинской помощи в женской консультации отобрана каждая десятая "Индивидуальная карта беременной и родильницы". Выборка является:

- A. Механической +
- B. Случайной
- C. Когортной
- D. Типологической

26) Для оценки состояния здоровья жителей поселка проведено обследование 60% его жителей. Метод формирования выборки называется

- A. Метод основного массива +
- B. Когортный метод
- C. Сплошное наблюдение
- D. Типологический отбор

27) Для расчета коэффициента вариации необходима следующая величина

- A. стандартная ошибка
- B. медиана
- C. среднее квадратическое отклонение +
- D. доверительный интервал

28) Достоинства средней величины состоят в том, что она

- A. позволяет анализировать большое число наблюдений
- B. позволяет выявить закономерности при малом числе наблюдений и большом разбросе показателей
- C. позволяет с помощью одного числа получить представления о совокупности массовых явлений +
- D. позволяет с помощью одного числа получить представления о распространенности массовых явлений

29) Единица наблюдения - это:

- A. Первичный элемент статистической совокупности, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации +
- B. Каждый признак явления, подлежащего регистрации
- C. Значение одной варианты
- D. Один элемент табличного представления данных

30) Единица наблюдения в статистической совокупности – это

- A. Первичный элемент совокупности, обладающий учитываемыми признаками +
- B. Признак
- C. Группа признаков
- D. Заболевание

31) Единица наблюдения определяется

- A. Целью и задачами исследования +
- B. Программой исследования
- C. Планом исследования
- D. Опросом респондентов

32) Единица совокупности – это

- A. Первичный элемент объекта статистического наблюдения, являющийся носителем

признаков, подлежащих регистрации +

В. Первичный элемент статистической совокупности

С. Разметка бланков по условным знакам

Д. Первичный элемент, из которых состоит вся наблюдаемая статистическая совокупность

33) Единица статистической совокупности - это

А. Первичный элемент объекта статистического наблюдения +

В. Признак, подлежащий регистрации

С. Статистическая таблица

Д. Первичный учетный документ

34) Единовременный вид статистического наблюдения характеризуется следующим

А. Явление изучается на какой-то момент времени +

В. Явление изучается за какой-то промежуток времени

С. Явление изучается на части всей территории

Д. Явление изучается на всей территории

35) Если все значения в вариационном ряду встречаются одинаково часто, считается, что этот ряд

А. не имеет моды +

В. имеет две моды

С. имеет одну моду

Д. имеет три моды

36) Если два значения вариационного ряда, не являющиеся соседними, имеют одинаковую частоту, то

А. ряд не имеет моды

В. мода равняется среднему арифметическому этих значений

С. вариационный ряд имеет две моды +

Д. модой является число, стоящее ближе к середине ряда

37) Если два соседних значения вариационного ряда имеют одинаковую частоту, то

А. ряд не имеет моды

В. мода равняется среднему арифметическому этих значений +

С. вариационный ряд имеет две моды

Д. модой является число, стоящее ближе к середине ряда

38) Зависимый признак, изменяющий свое значение под влиянием другого, называется

А. Результативным +

В. Факторным

С. Непрерывным

Д. Дискретным

39) Зависимый признак, изменяющий свое значение под влиянием другого, называется

А. факторный

В. результативный +

С. дискретный

Д. непрерывный

40) Из перечисленных видов статистических таблиц наиболее информативной является

А. Комбинационная +

В. Простая

С. Групповая

Д. Сложная

- 41) Из приведенных средних наиболее часто в медицинских исследованиях используются
- A. средняя геометрическая
 - B. средняя арифметическая +
 - C. средняя гармоническая
 - D. средняя алгебраическая
- 42) Изучение явления в месте его наибольшего проявления — это
- A. Метод основного массива +
 - B. Когортный метод
 - C. Монографический метод
 - D. Выборочный метод
- 43) Испытание фармацевтического препарата проводилось на базе лечебных учреждений различных городов РФ, это исследование является
- A. генеральное
 - B. множественное
 - C. полицентрическое
 - D. мультицентровое +
- 44) Исследование со случайно отобранной контрольной группой и наличием воздействия со стороны исследователя, называется
- A. рандомизированное контролируемое клиническое испытание +
 - B. нерандомизированное исследование
 - C. обсервационное исследование
 - D. ретроспективное исследование
- 45) Исследование, в котором пациент не знает, а врач знает, какое лечение получает пациент, называется
- A. плацебоконтролируемым
 - B. двойным слепым
 - C. тройным слепым
 - D. простым слепым +
- 46) Исследование, в котором пациенты распределяются по группам случайным образом, называется
- A. простое слепое
 - B. нерандомизированное
 - C. плацебоконтролируемое
 - D. рандомизированное +
- 47) К группам методов медицинской статистики относится
- A. сравнительная статистика +
 - B. доказательная математика
 - C. биометрия
 - D. математическая статистика
- 48) К единовременному наблюдению относится
- A. Перепись населения +
 - B. Регистрация браков
 - C. Регистрация заболеваний
 - D. Регистрация рождений
- 49) К какому виду статистического наблюдения относится регистрация рождаемости и смертности
- A. Сплошное +
 - B. Выборочный

- C. Единовременное
 - D. Плановое
- 50) К качественным признакам относится
- A. Пол +
 - B. Рост
 - C. Масса тела
 - D. Жизненная емкость легких
- 51) К количественным методам исследования не относятся следующие
- A. Рандомизированные контролируемые испытания
 - B. Феноменологические исследования +
 - C. Лонгитюдные когортные исследования
 - D. Изучение факторов риска
- 52) К количественным признакам относится
- A. Рост +
 - B. Пол
 - C. Исход заболевания
 - D. Вид заболевания
- 53) К первому этапу статистического исследования относится
- A. Составление программы и плана исследования +
 - B. Разработка макетов таблиц
 - C. Формализация данных
 - D. Анкетирование
- 54) К преимуществам качественных методов исследования относится:
- A. Глубокий, детальный анализ изучаемого явления
 - B. Фокус на индивидуальном переживаемом опыте +
 - C. Точность и воспроизводимость
 - D. Полная объективность и непредвзятость
- 55) К текущему наблюдению относится
- A. Регистрация браков +
 - B. Перепись населения
 - C. Проведение медицинского осмотра
 - D. Опрос участников съезда организаторов здравоохранения
- 56) Каждое числовое значение в вариационном ряду называют
- A. вариантом +
 - B. случаем
 - C. медианой
 - D. модой
- 57) Какая из нижеприведенных совокупностей будет являться качественно репрезентативной при изучении состояния здоровья студентов медицинского университета:
- A. Случайная выборка студентов всех курсов всех факультетов +
 - B. Совокупность студентов 6 курса лечебного факультета, как самого многочисленного факультета в университете
 - C. Выборка студентов самого многочисленного (лечебного) факультета, но обучающихся на разных курсах
 - D. Выборка, включающая по 50 студентов с каждого факультета
- 58) Какая из перечисленных методик не относится к применяемым при проведении качественных исследований

- A. Метод “обоснованной теории”
 - B. Феноменологический метод
 - C. Исследование типа “случай-контроль” +
 - D. Этнографический метод
- 59) Какие из следующих утверждений верны:
- A. Случайная ошибка обусловлена недостаточной репрезентативностью выборки
 - B. Систематическая ошибка может контролироваться при помощи статистических параметров
 - C. Систематические ошибки обусловлены погрешностями в дизайне исследования или неточностями в сборе данных +
 - D. Систематические ошибки – это характерные для индивидуального исследователя ошибки, которые тот повторяет в каждом исследовании
- 60) Какое из ниже перечисленных способов наблюдения позволяет получить наиболее объективную ретроспективную информацию о состоянии здоровья населения
- A. Выкопировка данных из медицинской документации +
 - B. Опрос
 - C. Анкетирование
 - D. Наблюдение
- 61) Качественные данные, которые могут быть отнесены только к двум противоположным категориям, принимающие одно из двух значений, называются
- A. дискретные
 - B. дихотомическими +
 - C. количественными
 - D. непрерывные
- 62) Качественные методы исследования
- A. Являются основополагающими в доказательной медицине
 - B. Требуют четко сформулированной гипотезы в начале сбора данных
 - C. Подразумевают расчет величины выборки в начале исследования, исходя из величины искомого эффекта и размера выборки
 - D. Не требуют статистического анализа данных +
- 63) Качественные методы исследования наиболее распространены
- A. В медицине
 - B. В социологии +
 - C. В анестезиологии
 - D. В оценке качества работы предприятий общественного питания
- 64) Клиническое исследование, в котором все участники (врачи, пациенты, организаторы) знают, какой препарат используется у конкретного больного, называется
- A. нерандомизированное
 - B. рандомизированное
 - C. простое слепое
 - D. открытое +
- 65) Когортный отбор - это
- A. Целенаправленный отбор лиц, объединенных появлением какого-либо признака, играющего существенную роль в исследовании +
 - B. Разбивка совокупности на однотипные группы по какому-либо определенному признаку
 - C. Отбор на удачу, по жребию, без учета тех или иных носителей признаков
 - D. Процентный отбор того или иного числа наблюдений из общего числа

- 66) Количественная группировка - это
- A. Группировка, произведенная на основе размеров данного признака +
 - B. Разделение материала на однородные в отношении этого признака группы
 - C. Разделение по смысловой согласованности сведений, записанных в первичном документе
 - D. Разбивка материала по признаку, имеющему качественное выражение
- 67) Количественная репрезентативность выборочной совокупности обеспечивается за счет
- A. Выборки, включающей достаточное число наблюдений (рассчитывается по специальным формулам) +
 - B. Десятипроцентной выборки из генеральной совокупности
 - C. Двадцатипроцентной выборки
 - D. Случайного отбора наблюдений
- 68) Количественные признаки, принимающие значения лишь из некоторого списка определенных чисел, обычно целых, называются
- A. непрерывными
 - B. дихотомическими
 - C. случайными
 - D. дискретными +
- 69) Количественные признаки, принимающие любое значение на непрерывной шкале, называются
- A. дискретные
 - B. случайные
 - C. непрерывные +
 - D. порядковые
- 70) Комбинационная статистическая таблица характеризуется тем, что
- A. В подлежащем группы единиц, образованные по одному признаку, подразделяются на подгруппы по одному или нескольким другим признакам +
 - B. Подлежащее характеризуется несколькими не связанными между собой признаками
 - C. Подлежащее характеризуется одним признаком
 - D. Наличием более 10 граф и строк
- 71) Контролируемое испытание – это исследование
- A. ретроспективное
 - B. проспективное +
 - C. поперечное
 - D. перпендикулярное
- 72) Коэффициент вариации выражается
- A. в сантиметрах
 - B. в числе пациентов
 - C. в числе вариаций
 - D. в процентах +
- 73) Малой выборкой считается та совокупность, в которой
- A. n меньше или равно 100
 - B. n меньше или равно 30 +
 - C. n меньше или равно 40
 - D. n близко к 0
- 74) Медиана – это
- A. варианта с наибольшей частотой
 - B. разность между наибольшей и наименьшей величиной

С. обобщающая величина, характеризующая размер варьирующего признака совокупности

Д. варианта, находящаяся в середине ряда +

75) Медико-биологическая математическая статистика носит название

А. биометрия +

В. медицинская кибернетика

С. теория вероятности

Д. биостатика

76) Метод, при котором ни больной, ни наблюдающий его врач не знают, какой из способов лечения был применен, называется

А. двойной слепой +

В. тройной слепой

С. одиночный слепой

Д. плацебоконтролируемый

77) Мода – это

А. варианта с наибольшей частотой +

В. разность между наибольшей и наименьшей величиной

С. обобщающая величина, характеризующая размер варьирующего признака совокупности

Д. варианта, находящаяся в середине ряда

78) Можно утверждать, что в рандомизированном контролируемом исследовании пациенты, получающие плацебо, не подвергаются обману (не получают должного лечения), в связи с тем, что

А. лечащий врач получает устное согласие пациента на проведение эксперимента

В. пациент подписывает «Информированное согласие» (где предусмотрено его согласие на использование плацебо) +

С. плацебо не оказывает вредного воздействия на организм, поэтому его применение не требует согласия пациента

Д. пациент подписывает согласие на госпитализацию

79) На каком этапе статистического исследования создаются макеты статистических таблиц

А. При составлении плана и программы исследований +

В. На этапе сбора материала

С. На этапе статистической обработки материалов

Д. При проведении анализа результатов

80) На четыре равные части вариационный ряд разделяют

А. медиана

В. терцили

С. квартили +

Д. проценти

81) Назовите вид статистического наблюдения по степени охвата

А. Сплошное +

В. Одновременное

С. Систематическое

Д. Многофакторное

82) Напрямую влияют на объем выборки следующие параметры

А. Дизайн исследования

В. Предполагаемая величина ошибки +

С. Искажения при наборе материала

- D. Вариабельность признака +
- 83) Напрямую влияют на мощность исследования следующие параметры
- A. Дизайн исследования
 - B. Величина альфа (вероятность допустить ошибку 1-го типа) +
 - C. Размер выборки +
 - D. Репрезентативность выборки
- 84) Несплошной вид статистического наблюдения характеризуется следующим
- A. Изучается определенная часть единиц данной совокупности +
 - B. Изучаются все единицы данной совокупности
 - C. Изучаются единицы совокупности в динамике
 - D. Изучаются единицы совокупности на определенной территории
- 85) Одним из основных этапов статистического исследования является
- A. Анализ, выводы, предложения и внедрение результатов в практику +
 - B. Разработка цели и задач исследования
 - C. Систематизация данных
 - D. Группировка данных
- 86) Одной из предпосылок возникновения доказательной медицины, являлось
- A. ограниченность финансовых ресурсов, выделяемых на здравоохранение +
 - B. появление новых врачебных специальностей
 - C. совершенствование методов научных исследований
 - D. развитие математической статистики
- 87) Одной из средних величин является
- A. показатель соотношения
 - B. медиана +
 - C. среднее квадратическое отклонение
 - D. интенсивный показатель
- 88) Описательная статистика занимается
- A. сравнением полученных данных
 - B. набором материала
 - C. описанием и представлением данных +
 - D. обоснованием полученных результатов
- 89) Определите дизайн следующего исследования: Исследователей интересует, связано ли наличие факта физического и/или эмоционального насилия в раннем возрасте (до 10 лет) с вероятностью совершения суицидальной попытки в юношеском, молодом и зрелом возрасте. Для того чтобы исследовать этот вопрос, они отбирают 70 пациентов с зафиксированным завершенным и незавершенным суицидом и 70 контрольных пациентов без диагностированных тяжелых психических нарушений, аналогичного возраста и социально-экономического статуса, и при помощи опросников оценивают наличие физического и эмоционального насилия в анамнезе каждого из участников исследования.
- A. Когортное исследование
 - B. Экологическое исследование
 - C. РКИ
 - D. Исследование типа «случай-контроль» +
- 90) Основным методом формирования выборочной совокупности не является
- A. Пилотажный +
 - B. Типологический
 - C. Механический
 - D. Случайный

- 91) Отношение среднего квадратичного отклонения к средней величине признака – это
- A. дисперсия
 - B. коэффициент вариации +
 - C. коэффициент осцилляции
 - D. амплитуда
- 92) Отношение суммы значений всех вариантов к общему их количеству – это
- A. медиана
 - B. средняя арифметическая +
 - C. мода
 - D. среднее квадратическое отклонение
- 93) Первичным элементом статистической совокупности является
- A. Единица наблюдения +
 - B. Объект наблюдения
 - C. Признак
 - D. Группа признаков
- 94) Первичным элементом статистической совокупности является
- A. Единица наблюдения +
 - B. Объект наблюдения
 - C. Признак
 - D. Группа признаков
- 95) По каким признакам можно провести вариационную группировку студентов
- A. Средний балл зачетной книжки +
 - B. Факультет
 - C. Пол
 - D. Семейное положение
- 96) По каким признакам можно провести типологическую (категориальную) группировку студентов
- A. Факультет +
 - B. Средний балл зачетной книжки
 - C. Количество пропусков
 - D. Длительность обучения
- 97) По какому признаку можно провести вариационную группировку
- A. Рост +
 - B. Диагноз
 - C. Профессия
 - D. Семейное положение
- 98) По какому признаку можно провести типологическую (категориальную) группировку
- A. Пол +
 - B. Рост
 - C. Масса тела
 - D. Стаж работы
- 99) По способу отбора пациентов, исследования различают
- A. случайные и сложные
 - B. равновероятные и невозможные
 - C. рандомизированные и нерандомизированные +
 - D. первичные и третичные

- 100) По степени открытости данных, исследование может быть
- A. открытым или слепым +
 - B. закрытым или слепым
 - C. открытым или рандомизированным
 - D. рандомизированным или мультицентровым
- 101) Показатель, характеризующий надежность информации, приведенной в научном журнале, это
- A. индекс достоверности
 - B. индекс доверия
 - C. индекс значимости
 - D. индекс цитируемости +
- 102) Признак – это
- A. Свойство, проявлением которого один предмет отличается от другого +
 - B. Объект статистического исследования
 - C. Первичный элемент статистической совокупности
 - D. Характеристика статистической совокупности
- 103) Признак «наличие или отсутствие болезни» является
- A. Качественным +
 - B. Количественным
 - C. Непрерывным
 - D. Дискретным
- 104) Признак: «наличие или отсутствие болезни» является
- A. количественным
 - B. непрерывным
 - C. дискретным
 - D. дихотомическим +
- 105) Проведение статистического исследования завершает
- A. Анализ, выводы, предложения, внедрение в практику +
 - B. Формирование выводов
 - C. Разработка практических рекомендаций
 - D. Апробация результатов работы
- 106) Программа статистического исследования включает
- A. Составление программы сбора материала +
 - B. Разработку анкет
 - C. Определение объекта исследования
 - D. Определение исполнителей исследования
- 107) Простая статистическая таблица характеризуется
- A. Группировкой данных только по одному признаку +
 - B. Наличием нескольких взаимозависимых признаков
 - C. Наличием нескольких не связанными между собой признаков
 - D. Наличием не более 10 строк
- 108) Процесс случайного отбора данных называется
- A. Рандомизацией +
 - B. Выборкой
 - C. Репрезентативностью
 - D. Экспликацией
- 109) Разработка данных как один из этапов статистического исследования предполагает

- A. Составление макетов таблиц, их заполнение и сводку данных +
 - B. Сбор материала исследования
 - C. Анализ исследуемого материала
 - D. Выкопировку данных
- 110) Результаты статистического исследования анализируются на основании:
- A. Статистических таблиц +
 - B. Статистических (регистрационных) учетных документов
 - C. Амбулаторных карт
 - D. Историй болезни
- 111) Репрезентативность – это
- A. Способность выборочной совокупности наиболее полно представлять генеральную +
 - B. Достаточный объем генеральной совокупности
 - C. Достаточный объем выборочной совокупности
 - D. Непохожесть выборочной совокупности на генеральную
- 112) Репрезентативность выборочной совокупности по отношению к генеральной обеспечивает
- A. Достаточный объем наблюдений +
 - B. Обязательное соблюдение временных границ
 - C. Оценка показателей в динамике
 - D. Обязательное соблюдение пространственных границ
- 113) Репрезентативность, обозначающая структурное соответствие выборочной и генеральной совокупностей, называется
- A. количественной
 - B. качественной +
 - C. выборочной
 - D. случайной
- 114) Сбор данных может быть
- A. оптимизационным
 - B. статическим и динамическим
 - C. конструктивным и деконструктивным
 - D. пассивным и активным +
- 115) Сбор материала статистического исследования осуществляется
- A. На 2-м этапе +
 - B. На 1-м этапе
 - C. На 3-м этапе
 - D. На 4-м этапе
- 116) Случайная ошибка - это
- A. Описка по рассеянности или невнимательности +
 - B. Первичный элемент объекта статистического наблюдения, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации
 - C. Разметка бланков по условным знакам
 - D. Первичный элемент, из которого состоит вся наблюдаемая статистическая совокупность
- 117) Случайный отбор наблюдений носит название
- A. рандомизация +
 - B. медиана
 - C. мода
 - D. вероятность

- 118) Сознательное, четкое и беспристрастное использование лучших из имеющихся доказательств при принятии решений о помощи конкретным больным, это одно из определений понятия
- A. биометрии
 - B. доказательной медицины +
 - C. клинической эпидемиологии
 - D. медицинской статистики
- 119) Сплошное наблюдение - это
- A. Обследование всех без исключения единиц изучаемой совокупности +
 - B. Наблюдение, охватывающее часть единиц совокупности для характеристики целого.
 - C. Наблюдение, приуроченное к одному какому-то моменту
 - D. Наблюдение в порядке текущей регистрации
- 120) Сплошной вид статистического наблюдения характеризуется тем, что изучаются
- A. Все единицы данной совокупности +
 - B. Определенная часть единиц данной совокупности
 - C. Большая часть единиц данной совокупности
 - D. Каждая вторая единица данной совокупности
- 121) Сравнительная статистика позволяет
- A. формулировать выводы в виде гипотез или прогнозов
 - B. проводить сравнительный анализ данных в исследуемых группах +
 - C. проводить набор данных в соответствии с принципами рандомизации
 - D. представлять полученные результаты перед аудиторией
- 122) Средняя арифметическая – это
- A. варианта с наибольшей частотой
 - B. разность между наибольшей и наименьшей величиной
 - C. обобщающая величина, характеризующая размер варьирующего признака совокупности +
 - D. варианта, находящаяся в середине ряда
- 123) Средняя арифметическая величина применяется в целях
- A. обобщения числовых характеристик варьирующего явления при разработке или сводке материала +
 - B. обобщения качественных характеристик
 - C. сравнения и сопоставления явлений
 - D. разработки нормативов
- 124) Статистическая совокупность - это
- A. Группа, состоящая из однородных единиц наблюдения, взятых вместе в известных границах времени и пространства +
 - B. Группа, состоящая из малого числа зависимых единиц наблюдения
 - C. Группа, состоящая независимых единиц наблюдения, взятых вместе для проведения исследования
 - D. Группа, состоящая из большого числа однородных элементов
- 125) Статистическая совокупность – это
- A. Группа относительно однородных элементов (единиц наблюдения), взятых в единых границах времени и пространства +
 - B. Группа определенных признаков
 - C. Группа объектов, обладающих признаками сходства и различия
 - D. Группа явлений, объединенных в соответствии с целью исследования

- 126) Статистическое исследование заканчивается
- A. Анализом собранного материала +
 - B. Обработкой собранного материала
 - C. Заполнением макетов таблиц
 - D. Составлением общей сводки
- 127) Статистическое исследование начинается
- A. С определения цели и задач +
 - B. Со сбора материала
 - C. С составления макетов таблиц
 - D. С составления плана и программы
- 128) Текущее наблюдение - это
- A. Наблюдение в порядке текущей регистрации в течение определенного времени +
 - B. Наблюдение, охватывающее часть единиц совокупности для характеристики целого
 - C. Наблюдение, приуроченное к какому-либо моменту
 - D. Обследование всех без исключения единиц изучаемой совокупности
- 129) Текущий вид статистического наблюдения характеризуется тем, что явление изучается
- A. За какой-то промежуток времени +
 - B. На части всей территории
 - C. На всей территории
 - D. На какой-то момент времени
- 130) Третий этап статистического исследования включает
- A. Обработку собранного материала +
 - B. Сбор материала
 - C. Составление макетов таблиц
 - D. Анализ полученных данных
- 131) Укажите метод обработки информации в социально-гигиенических исследованиях
- A. Математико-статистический +
 - B. Корреспондентский
 - C. Механический
 - D. Экспертный
- 132) Укажите метод получения информации об исследуемых группах в социально-гигиенических исследованиях
- A. Анамнестический +
 - B. Случайный
 - C. Когортный
 - D. Типологический
- 133) Участковые врачи составили возрастную группировку обслуживаемого контингента населения. Какой из врачей сделал это правильно
- A. До 19 лет, 20 - 39 лет, 40 - 59 лет, 60 лет и старше +
 - B. До 20 лет, 20 - 40 лет, 40 - 60 лет, старше 60 лет
 - C. До 20 лет, 21 - 39 лет, 41 - 59 лет, старше 61 лет
 - D. 20 лет и младше, 20 - 40 лет, 40 - 60 лет, старше 60 лет
- 134) Четвертый этап статистического исследования включает
- A. Анализ полученных данных +
 - B. Сбор материала
 - C. Обработку собранного материала
 - D. Составление макетов таблиц

- 135) Что предполагает цель статистического исследования
- А. Ответ на вопрос, зачем проводится данное исследование +
 - В. Определение новых направлений в развитии медицинской науки и практики
 - С. Разработка мероприятий по внедрению результатов работы в практику здравоохранения
 - Д. Оценка достоверности результатов
- 136) Шкала, указывающая степень выраженности признака
- А. номинальная
 - В. интервальная
 - С. порядковая +
 - Д. логарифмическая
- 137) Этапом статистического исследования является
- А. Сбор данных +
 - В. Разработка цели и задач исследования
 - С. Сортировка данных
 - Д. Группировка данных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023