

---

## 绪论知识点

1. 只要增加例数就可以避免抽样误差。

A. +

B. -

2. 等级资料也可认为是一种计数资料。

A. +

B. -

3. 概率的取值一定在 0~1 范围内，频率的取值则不一定。

A. +

B. -

4. 客观事物中同质是相对的，变异是绝对的。

A. +

B. -

5. 观察单位数不确定的总体称为有限总体。

A. +

B. -

6. 统计量针对于样本，参数针对于总体。

A. +

B. -

7. 统计描述就是用样本推断总体的统计过程。

A. +

B. -

8. 有序分类资料就是等级资料。

..

---

A. +                      B. -

9. 统计分析一般包括统计描述和统计推断。

A. +                      B. -

10. 如果对全部研究对象都进行了调查或测定就没有抽样误差。

A. +                      B. -

11. 对于统计资料的描述可用统计指标和统计图表两种手段。

A. +                      B. -

12. 有序变量也称连续型变量，变量值可取连续不断的实数。

A. +                      B. -

13. 分类资料中的各类别必须互相排斥，不能相互包含。

A. +                      B. -

14. 离散变量在数值很大时可以取小数值，可近似地看成连续型变量。

A. +                      B. -

15. 统计指标是用来综合说明总体某一特征的，而标志是说明个体某一特征的。

..

A. +

B. -

16. 若以舒张压 $>90\text{mmHg}$ 为高血压,调查某地 1000 人中有多少个高血压患者,这是\_\_\_\_\_。

a. 计量资料

b. 还不能决定是计量资料还是计数资料

料

c. 计数资料

d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

17. 某医院用一种中草药治疗 9 名高血压病人,治疗前后的舒张压见下表。

病人号	1	2	3	4	5	6	7
治疗前	11	11	12	11	11	10	10
治疗后	5	0	9	0	6	9	9

欲比较治疗前后有无差异,这是\_\_\_\_\_。

a. 计量资料

b. 还不能决定是计量资料还是

计数资料

c. 计数资料

d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

18. 一批病人的血球沉降率(%)是\_\_\_\_\_。

a. 计量资料

b. 还不能决定是计量资料还是

..

---

计数资料

c. 计数资料                      d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

19. 统计一批肝炎病人的住院天数是\_\_\_\_\_。

a. 计量资料                      b. 还不能决定是计量资料还是计数资

料

c. 计数资料                      d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

20. 某项新手术方法的成功与失败例数是\_\_\_\_\_。

a. 计量资料                      b. 还不能决定是计量资料还是

计数资料

c. 计数资料                      d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

21. 一批按贫血儿童轻度、中度、重度、极重度的检查记录分类的资料是\_\_\_\_\_。

a. 计量资料                      b. 还不能决定是计量资料还是

计数资料

c. 计数资料                      d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

22. 对某地区食品零售店的卫生情况进行一次全面调查，其个体是\_\_\_\_\_。

a. 该地区所有经营零售食品的商店      b. 全部零售食

..

品的卫生情况

- c. 某种零售食品的卫生情况
- d. 该地区每个经营零售食品的商店
- e. 该地区的部分零售食品店

23. 要了解某班 40 名学生的卫生统计学成绩，则统计指标为\_\_\_\_\_。

- a. 每个学生的成绩
- b. 部分学生的成绩
- c. 学生成绩的平均分
- d. 某一学生的成绩为 85 分
- e. 以上都

24. 调查某医院医生的工作状况，医生一天内上班的时间是\_\_\_\_\_。

- a. 变量
- b. 总体
- c. 个体
- d. 变量值
- e. 统计指标

25. 研究某厂职工的月收入（元）时得到如下资料：700、600、900等，这是指\_\_\_\_\_。

- a. 变量
- b. 数量标志
- c. 变量值
- d. 指标
- e. 指标值

26. 下面的变量中哪个是离散变量\_\_\_\_\_。

- a. 在校学生人数
- b. 粮食产量
- c. 身高
- d. 年龄
- e. 体重

27. 下面的变量中哪个是连续变量\_\_\_\_\_。

..

- 
- a. 在校学生人数                      b. 职工人数  
c. 身高                                      d. 企业生产设备数  
e. 患病人数

28. 下面的变量中哪个是分类变量\_\_\_\_\_。

- a. 在校学生人数                      b. 学生性别  
c. 学生年龄                              d. 学生学习成绩  
e. 学生视力

29. 治疗结果分为有效和无效的资料，严格说来属于\_\_\_\_\_。

- a. 等级或计数均可                      b. 计数资料  
c. 计量资料                              d. 等级或计量均可  
e. 计数或计量均可

30. 概率等于 1 的事件称为\_\_\_\_\_。

- a. 小概率事件                              b. 必然事件  
c. 不可能事件                              d. 或然事件  
e. 互斥事件

31. 某医院发生的医疗事故属于小概率事件。

A. +

B. -

32. 科研结果的好坏取决于研究设计的好坏，研究设计是统计工作的基础和关键，决定着整个统计工作的成败。

A. +

B. -

..

---

33. 没有较好的统计学知识, 就不可能进行较好的科学研究, 更不可能写出一篇高质量的科研论文。

A. +

B. -

34. 分类资料中的各类别可以相互包含。

A. +

B. -

35. 医学领域中的三类资料不能互相转换。

A. +

B. -

36. 定量变量按取值的不同可分为离散型变量和连续型变量两种。

A. +

B. -

37. 用 SAS 和 SPSS 统计分析的结果, 在国际学术交流中可以不必说明算法。

A. +

B. -

38. 一批病人的淋巴细胞转换率 (%) 是\_\_\_\_\_。

a. 计量资料

b. 还不能决定是计量资料还是计数

资料

c. 计数资料

d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

39. 测量某病病人的抗体滴度 (1:2, 1:4, 1:8, ...), 是\_\_\_\_\_。

..

---

a. 计量资料                      b. 还不能决定是计量资料还是计数资料

c. 计数资料                      d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

40. 城市噪音（一、十、十十、十十十、十十十十、十十十十十）资料属于\_\_\_\_\_。

a. 计量资料                      b. 还不能决定是计量资料还是计数资料

c. 计数资料                      d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

41. 空腹血糖（mmol/L）资料属于\_\_\_\_\_。

a. 计量资料                      b. 还不能决定是计量资料还是计数资料

c. 计数资料                      d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

42. 患者的病情程度（轻、中、重）资料属于\_\_\_\_\_。

a. 计量资料                      b. 还不能决定是计量资料还是计数资料

c. 计数资料                      d. 既可作计量也可作计数资料

e. 等级资料

43. 患者的性别资料可以转换为\_\_\_\_\_。

a. 计量资料                      b. 还不能决定是计量资料还是计数资料

..



---

资料

- c. 计数资料                      d. 既可作计量也可作计数资料
- e. 等级资料

### 计量资料统计描述知识点

1. 所谓对称分布是指集中位置在正中，左右两侧频数相等。

A. +                                      B. -

2. 频数表的组距必须取等距。

A. +                                      B. -

3. 集中趋势与离散趋势都是客观存在的，因此对一个资料描述必须同时考虑这两方面。

A. +                                      B. -

4. 不论资料呈什么分布，用算术均数和中位数表示它们的平均水平都一样合理。

A. +                                      B. -

5. 一组变量值，位于正中间的那一个数的数值，称为中位数。

A. +                                      B. -

..

---

6. 不论资料呈什么分布，用算术均数和中位数表示它们的平均水平都一样合理。

A. +

B. -

7. 百分位数适用于任何分布类型的资料，因此在选用描述资料集中趋势的指标时，应首选百分位数。

A. +

B. -

8. 分布末端无确定数据的资料，宜选用中位数来描述其平均水平。

A. +

B. -

9. 标准差不会是负数。

A. +

B. -

10. 比较同组人群的身高和体重变异度大小宜采用变异系数。

A. +

B. -

11. 一组观察值，按从大到小的顺序排列后，位次居中的观察值，称为中位数。

A. +

B. -

12. 因标准差能综合反映各观察值的变异程度，故在描述资料的变异度大小时，应首选标准差。

..

---

A. +                      B. -

13. 变异系数就是均数与方差的比值。

A. +                      B. -

14. 正态分布的标准差总是比均数小。

A. +                      B. -

15. 对于正态分布的资料，若同时计算算术均数和中位数，二者的值相等。

A. +                      B. -

16. 正态曲线的位置由标准差决定。

A. +                      B. -

17. 在制定参考值范围的研究中，正常人是指任何一点小病都没有的人。

A. +                      B. -

18. 正态分布资料中用均数加减 1.96 倍标准差制定出正常值范围后，不在这个范围内的人一定是病人。

A. +                      B. -

..

---

19. 偏态分布的资料也可以用均数加减 1.96 倍标准差的方法来估计正常值范围。

A. +          B. -

20. 若正常人与病人的某项指标重叠，制定正常值范围时，确定任何界值，其漏诊率和误诊率都是不可避免的。

A. +          B. -

21. 平均数是表示一群性质相同变量值的\_\_\_\_\_指标。

- a. 离散趋势                      b. 变化范围  
c. 集中趋势                      d. 频数分布                      e. 平均变化水平

22. 标准差是表示一组性质相同的变量值的\_\_\_\_\_指标。

- a. 离散趋势                      b. 变化范围  
c. 集中趋势                      d. 频数分布                      e. 观察值间相差的

大小

23. 为描述对称（或正态）分布资料的频数分布，应知道的指标是\_\_\_\_\_。

- a. 算术均数和中位数                      b. 算术均数和几何均数  
c. 算术均数、中位数和变异系数                      d. 算术均数和标准差  
e. 以上都不是

24. 两组资料的标准差相等，则\_\_\_\_\_。

- a. 它们的均数也相等                      b. 它们的均数必不等

..

---

c. 它们的均数可能相等也可能不等      d. 它们的均数互为倒数

e. 它们的均数呈倍数关系

25. 分布末端无确定数据的资料应计算\_\_\_\_\_以表示其平均水平。

a. 算术均数

b. 中位数

c. 几何均数

d. 众数

e. 调和均数

26. 用频数表计算中位数时\_\_\_\_\_。

a. 要求组距相等

b. 要求组距不等

c. 组距相等或不相等都可以

d. 组距呈倍数增加

e. 组距呈

倍数减少

27. 一组观察值，如果每个值都增加或减少一个不为 0 的常数，则

\_\_\_\_\_。

a. 均数改变，几何均数不变

b. 均数改变，中位数不变

c. 均数，几何均数和中位数都改变

d. 均数不变，几何均数和中位数改变

中位数改变

e. 均数，几何均数和中位数都不变

28. 编制频数表，在确定组距时\_\_\_\_\_。

a. 常取最大值的 1/10 取整作组距

b. 常取最小值的 1/10 取

整作组距

c. 常取极差的 1/10 取整作组距

d. 极差除以组数取整作

组距

e. 以上都不对

..

29. 对样本含量为 7 的某资料, 计算中位数时, 其值为\_\_\_\_\_。
- a. 位次为  $(n+1)/2$  的观察值      b. 位次为  $n/2$  的观察值  
c. 位次为  $(n+1)/2$  与位次为  $n/2$  的观察值之和的一半  
d. 将观察值从小到大排列后, 位次为  $(n+1)/2$  的观察值      e. 以上都不对
30. 某人算得资料的  $s=-3.4$ , 可认为\_\_\_\_\_。
- a. 变量值都是负数      b. 变量值负的比正的多  
c. 计算有错      d. 变量值一个比一个小      e. 变量值多数为 0
31. 关于变异系数, 下面哪个说法是正确的\_\_\_\_\_。
- a. 变异系数的单位与原始数据的单位相同  
b. 变异系数的单位与原始数据的单位不同  
c. 变异系数没有单位  
d. 变异系数是均数与标准差的相对比  
e. 变异系数是标准差与中位数的相对比
32. 标准正态分布是指 \_\_\_\_\_ 正态分布。
- a.  $\mu=0$      $\sigma=1$       b.  $\mu=1$      $\sigma=0$   
c.  $\mu=0$      $\sigma$  任意      d.  $\mu$  任意     $\sigma=1$       e. 以上都不对
34. 在正态分布资料中, 95% 的双侧正常值范围常用\_\_\_\_\_表示。
- a.  $\bar{x} \pm 1.96s$       b.  $2.5 \sim P_{97.5}$

..

c.  $\bar{x} \pm 2.58s$

d.  $P_5 \sim \infty$

e.  $P_5 \sim P_{95}$

35. 资料呈正态分布, 则 95% 单侧正常值范围上限为\_\_\_\_\_。

a.  $\bar{x} \pm 1.96s$

b.  $P_{95}$

c.  $\bar{x} + 1.645s$

d.  $P_5$

e.  $P_{2.5} \sim P_{97.5}$

36. 用百分位数法确定正常值范围, 适用于\_\_\_\_\_资料。

a. 分布不对称或不知分布    b. 正态分布

c. 大样本资料

d. 小样本资料

e. 以上

都对

37. 资料呈偏态分布, 90% 双侧正常值范围为\_\_\_\_\_。

a.  $\bar{x} \pm 1.96s$

b.  $\bar{x} + 1.645s$

c.  $P_{2.5} \sim P_{97.5}$

d.  $P_5 \sim P_{95}$

e.  $0 \sim P_{90}$

38. 标准正态分布曲线下中间 90% 的面积所对应的横轴尺度  $z$  的范围是\_\_\_\_\_。

a.  $-1.645$  到  $+1.645$

b.  $-\infty$  到  $+1.645$

c.  $-\infty$  到  $+2.282$

d.  $-1.282$  到  $+1.282$

e.  $-\infty$  到  $+\infty$

1.96 到  $+1.96$

39. 一组数据呈正态分布, 其中小于  $\bar{x} - 1.96s$  的变量值有\_\_\_\_\_。

a. 2.5%

b. 95%

c. 97.5%

d. 100%

e. 5%

40. 对于偏态分布资料且过高才有临床意义, 95% 单侧正常值范围宜用\_\_\_\_\_表示。

a.  $P_5 \sim \infty$

b.  $-\infty \sim P_5$

..

---

c.  $-\infty \sim P_{95}$

d.  $P_{95} \sim \infty$

e.  $P_5 \sim$

$P_{95}$

41. 某病病人的某项指标高于正常人,但有部分重叠,为控制漏诊率应当考虑\_\_\_\_\_。

a. 提高参考值上限值

b. 降低参考值上限值

c. 提高参考值下限值

d. 降低参考值下限值

e. 以上都不对

42. 平均数的种类很多,在实际应用时可任选一种来描述资料的集中趋势。

A. +

B. -

43. 标准差的大小可以说明均数代表性的好坏。

A. +

B. -

44. 标准差考虑了每一个观察值的变异度,因此不论何种资料,用标准差说明其离散程度都是恰当的。

A. +

B. -

45. 变异系数 CV 是一相对数,无度量衡单位,因而具有便于比较分析的特点,可用于多组资料间度量衡单位不同或均数相差悬殊时的变异度比较。

..



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/218117013010006127>