

(一) 单项选择题

- 观察单位为研究中的()。
A. 样本
B. 全部对象
C. 影响因素
D. 个体
- 总体是由()。
A. 个体组成
B. 研究对象组成
C. 同质个体组成
D. 研究指标组成
- 抽样的目的是()。
A. 研究样本统计量
B. 由样本统计量推断总体参数
C. 研究典型案例研究误差
D. 研究总体统计量
- 参数是指()。
A. 参与个体数
B. 总体的统计指标
C. 样本的统计指标
D. 样本的总和
- 关于随机抽样, 下列那一项说法是正确的()。
A. 抽样时应使得总体中的每一个个体都有同等的机会被抽取
B. 研究者在抽样时应精心挑选个体, 以使样本更能代表总体
C. 随机抽样即随意抽取个体
D. 为确保样本具有更好的代表性, 样本量应越大越好
- 各观察值均加(或减)同一数后()。
A. 均数不变, 标准差改变
B. 均数改变, 标准差不变
C. 两者均不变
D. 两者均改变
- 比较身高和体重两组数据变异度大小宜采用()。
A. 变异系数
B. 差
C. 极差
D. 标准差
- 以下指标中() 可用来描述计量资料的离散程度。
A. 算术均数
B. 几何均数
C. 中位数
D. 标准差
- 偏态分布宜用() 描述其分布的集中趋势。
A. 算术均数
B. 标准差
C. 中位数
D. 四分位数间距
- 各观察值同乘以一个不等于 0 的常数后, () 不变。
A. 算术均数
B. 标准差
C. 几何均数
D. 中位数
- () 分布的资料, 均数等于中位数。
A. 对称
B. 左偏态
C. 右偏态
D. 偏态
- 对数正态分布是一种() 分布。
A. 正态
B. 近似正态
C. 左偏态
D. 右偏态
- 最小组段无下限或最大组段无上限的频数分布资料, 可用() 描述其集中趋势。
A. 均数
B. 标准差
C. 中位数
D. 四分位数间距
- () 小, 表示用该样本均数估计总体均数的可靠性大。
A. 变异系数
B. 标准差

- C. 标准误 D. 极差
15. 血清学滴度资料最常用来表示其平均水平的指标是 ()。
- A. 算术平均数 B. 中位数
C. 几何均数 D. 平均数
16. 变异系数 CV 的数值 ()。
- A. 一定大于 1 B. 一定小于 1
C. 可大于 1, 也可小于 1 D. 一定比标准差小
17. 数列 8、-3、5、0、1、4、-1 的中位数是 ()。
- A. 2 B. 1
C. 2.5 D. 0.5
19. 关于标准差, 哪项是错误的 ()。
- A. 反映全部观察值的离散程度 B. 度量了一组数据偏离平均数的大小
C. 反映了均数代表性的好坏 D. 不会小于算术均数
20. 中位数描述集中位置时, 下面哪项是错误的 ()。
- A. 适合于偏态分布资料 B. 适合于分布不明的资料
C. 不适合等比资料 D. 分布末端无确定值时, 只能用中位数
21. 5 人的血清抗体滴度分别为 1:20、1:40、1:80、1:160、1:320。欲描述其抗体滴度的平均水平, 用那种指标较好 ()。
- A. 平均数 B. 几何均数
C. 算术均数 D. 中位数
22. 一组变量的标准差将 ()。
- A. 随变量值的个数 n 的增大而增大
B. 随变量值的个数 n 的增加而减小
C. 随变量值之间的变异增大而增大
D. 随系统误差的减小而减小
23. 频数表计算中位数要求 ()。
- A. 组距相等 B. 原始数据分布对称
C. 原始数据为正态分布或近似正态分布 D. 没有条件限制
24. 一组数据中 20% 为 3, 60% 为 2, 10% 为 1, 10% 为 0, 则平均数为 ()。
- A. 1.5 B. 1.9
C. 2.1 D. 不知道数据的总个数, 不能计算平均数
25. 某病患者 8 人的潜伏期如下: 2、3、3、3、4、5、6、30 则平均潜伏期为 ()。
- A. 均数为 7 天, 很好的代表了大多数的潜伏期
B. 中位数为 3 天
C. 中位数为 4 天
D. 中位数为 3.5 天, 不受个别人潜伏期长的影响
26. 某地调查 20 岁男大学生 100 名, 身高标准差为 4.09cm, 体重标准差为 4.10kg, 比较两者的变异程度, 结果 ()。
- A. 体重变异度大
B. 身高变异度较大
C. 两者变异度相同
D. 由单位不同, 两者标准差不能直接比较
27. 标准正态分布的均数与标准差分别为 ()。
- A. 0 与 1 B. 1 与 0 C. 0 与 0 D. 1 与 1

28. 正态分布有两个参数 μ 与 σ , () 相应的正态曲线的形状越扁平。
 A. μ 越大 B. μ 越小 C. σ 越大 D. σ 越小
29. 对数正态分布是一种()分布。
 A. 正态 B. 近似正态 C. 左偏态 D. 右偏态
30. 正态曲线下、横轴上, 从均数-1.96 倍标准差到均数的面积为()。
 A. 95% B. 45% C. 97.5% D. 47.5%
31. 标准正态分布曲线下中间 90%的面积所对应的横轴尺度 u 的范围是()。
 A. -1.64 到+1.64 B. $-\infty$ 到+1.64
 C. $-\infty$ 到+1.28 D. -1.28 到+1.28
32. 标准误的英文缩写为:
 A. S B. SE C. $S_{\bar{x}}$ D. SD
33. 通常可采用以下那种方法来减小抽样误差:
 A. 减小样本标准差 B. 减小样本含量
 C. 扩大样本含量 D. 以上都不对
34. 配对设计的目的:
 A. 提高测量精度 B. 操作方便
 C. 为了可以使用 t 检验 D. 提高组间可比性
35. 关于假设检验, 下列那一项说法是正确的
 A. 单侧检验优于双侧检验
 B. 采用配对 t 检验还是成组 t 检验是由实验设计方法决定的
 C. 检验结果若 P 值大于 0.05, 则接受 H_0 犯错误的可能性很小
 D. 用 u 检验进行两样本总体均数比较时, 要求方差齐性
36. 两样本比较时, 分别取以下检验水准, 下列何者所取第二类错误最小
 A. $\alpha=0.05$ B. $\alpha=0.01$ C. $\alpha=0.10$ D. $\alpha=0.20$
37. 统计推断的内容是
 A. 用样本指标推断总体指标 B. 检验统计上的“假设”
 C. A、B 均不是 D. A、B 均是
38. 甲、乙两人分别从随机数字表抽得 30 个 (各取两位数字) 随机数字作为两个样本, 求得 $\bar{X}_1, S_1^2, \bar{X}_2, S_2^2$, 则理论上
 A. $\bar{X}_1 = \bar{X}_2, S_1^2 = S_2^2$
 B. 作两样本 t 检验, 必然得出无差别的结论
 C. 作两方差齐性的 F 检验, 必然方差齐
 D. 分别由甲、乙两样本求出的总体均数的 95%可信区间, 很可能有重叠
39. 以下关于参数点估计的说法正确的是
 A. CV 越小, 表示用该样本估计总体均数越可靠
 B. $\sigma_{\bar{x}}$ 越小, 表示用该样本估计总体均数越准确
 C. $\sigma_{\bar{x}}$ 越大, 表示用该样本估计总体均数的可靠性越差
 D. S 越小, 表示用该样本估计总体均数越可靠
40. 两样本均数的比较, 可用()。
 A. 方差分析 B. t 检验
 C. 两者均可 D. 方差齐性检验

41. 配伍组设计的方差分析中, $V_{\text{配伍}}$ 等于 ()。
- A. $V_{\text{总}} - V_{\text{误差}}$ B. $V_{\text{总}} - V_{\text{处理}}$
 C. $V_{\text{总}} - V_{\text{处理}} + V_{\text{误差}}$ D. $V_{\text{总}} - V_{\text{处理}} - V_{\text{误差}}$
42. 在均数为 μ , 标准差为 σ 的正态总体中随机抽样, $|\bar{X} - \mu| \geq$ () 的概率为 5%。
- A. 1.96σ B. $1.96\sigma_{\bar{x}}$ C. $t_{0.05/2, \nu} S$ D. $t_{0.05/2, \nu} S_{\bar{x}}$
43. 当自由度 (ν_1, ν_2) 及显著性水准 α 都相同时, 方差分析的界值比方差齐性检验的界值 ()。
- A. 大 B. 小 C. 相等 D. 不一定
44. 方差分析中变量变换的目的是 ()。
- A. 方差齐性化 B. 曲线直线化 C. 变量正态化 D. 以上都对
45. 下面说法中不正确的是 ()。
- A. 方差分析可以用于两个样本均数的比较
 B. 完全随机设计更适合实验对象变异不太大的资料
 C. 在随机区组设计中, 每一个区组内的例数都等于处理数
 D. 在随机区组设计中, 区组内及区组间的差异都是越小越好
46. 随机单位设计要求 ()。
- A. 单位组内个体差异小, 单位组间差异大
 B. 单位组内没有个体差异, 单位组间差异大
 C. 单位组内个体差异大, 单位组间差异小
 D. 单位组内没有个体差异, 单位组间差异小
47. 完全随机设计方差分析的检验假设是 ()。
- A. 各处理组样本均数相等 B. 各处理组总体均数相等
 C. 各处理组样本均数不相等 D. 各处理组总体均数不相等
48. 完全随机设计、随机区组设计的 SS 和自由度各分解为几部分 ()。
- A. 2, 2 B. 2, 3 C. 2, 4 D. 3, 3
49. 配对 t 检验可用哪种设计类型的方差分析来替代 ()。
- A. 完全随机设计 B. 随机区组设计
 C. 两种设计都可以 D. AB 都不行
50. 某病患者 120 人, 其中男性 114 人, 女性 6 人, 分别占 95% 与 5%, 则结论为 ()。
- A. 该病男性易得 B. 该病女性易得
 C. 该病男性、女性易患率相等 D. 尚不能得出结论
51. 甲县恶性肿瘤粗死亡率比乙县高, 经标准化后甲县恶性肿瘤标化死亡率比乙县低, 其原因最有可能是 ()。
- A. 甲县的诊断水平高
 B. 甲县的肿瘤防治工作比乙县好
 C. 甲县的老年人口在总人口中所占比例比乙县小
 D. 甲县的老年人口在总人口中所占比例比乙县大
52. 已知男性的钩虫感染率高于女性。今欲比较甲乙两乡居民的钩虫感染率, 但甲乡人口女多于男, 而乙乡男多于女, 适当的比较方法是 ()。
- A. 分别进行比较
 B. 两个率比较的 χ^2 检验
 C. 不具备可比性, 不能比较
 D. 对性别进行标准化后再比较
53. 经调查得知甲乙两地的冠心病粗死亡率为 40/10 万, 按年龄构成标化后, 甲地冠心

病标化死亡率为 45/10 万；乙地为 38/10 万，因此可以认为（ ）。

- A. 甲地年龄别人口构成较乙地年轻
- B. 乙地年龄别人口构成较甲地年轻
- C. 甲地冠心病的诊断较乙地准确
- D. 甲地年轻人患冠心病较乙地多

54. 某地区某种疾病在某年的发病人数为 a_0 ，以后历年为 a_1, a_2, \dots, a_n ，则该疾病发病人数的年平均增长速度为（ ）。

- A. $\frac{a_0 + a_1 + \dots + a_n}{n+1}$
- B. $\sqrt[n+1]{a_0 \times a_1 \times a_n}$
- C. $\sqrt[n]{\frac{a_n}{a_0}}$
- D. $\sqrt[n]{\frac{a_n}{a_0}} - 1$

55. 某部队夏季拉练，发生中暑 21 例，其中北方籍战士为南方籍战士的 2.5 倍，则结论为（ ）。

- A. 北方籍战士容易发生中暑
- B. 南方籍战士容易发生中暑
- C. 北方、南方籍战士都容易发生中暑
- D. 尚不能得出结论

56. 某地区某种疾病在某年的发病人数为 a_0 ，以后历年为 a_1, a_2, \dots, a_n ，则该疾病发病人数的年平均发展速度为（ ）。

- A. $\frac{a_0 + a_1 + \dots + a_n}{n+1}$
- B. $\sqrt[n+1]{a_0 \times a_1 \times a_n}$
- C. $\sqrt[n]{\frac{a_n}{a_0}}$
- D. $\sqrt[n]{\frac{a_n}{a_0}} - 1$

57. 相对比包括的指标有（ ）。

- A. 对比指标
- B. 计划完成指标
- C. 关系指标
- D. 以上都是

58. X_1, X_2 分别服从二项分布 $B(n_1, p_1), B(n_2, p_2)$ ，且 X_1, X_2 相互独立，若要 $X = X_1 + X_2$ 也服从二项分布，则需满足下列条件（ ）。

- A. $X_1 = X_2$
- B. $n_1 = n_2$
- C. $p_1 = p_2$
- D. $n_1 p_1 = n_2 p_2$

59. 二项分布 $B(n, p)$ 的概率分布图在下列哪种条件下为对称分布（ ）。

- A. $n=50$
- B. $p=0.5$
- C. $np=1$
- D. $p=1$

60. Poisson 分布 $P(\mu)$ 满足下列何种条件时近似正态分布 $N(\mu, \sqrt{\mu})$ （ ）。

- A. μ 相当大
- B. $\mu=1$
- C. $\mu=0$
- D. $\mu=0.5$

61. 已知某高校学生近视眼的患病率为 50%，从该高校随机挑选 3 名学生，其中 2 人患近视眼的概率为（ ）。

- A. 0.125
- B. 0.375
- C. 0.25
- D. 0.5

62. 某自然保护区狮子的平均密度为每平方公里 100 只，随机抽查其中一平方公里范围内狮子的数量，若进行 100 次这样的抽查，其中的 95 次所得数据应在以下范围内（ ）。

- B. 若两组比较, 要求两组的总体方差相等
 C. 不依赖于总体分布
 D. 要求样本例数很大
82. 下述哪些不是非参数统计的特点 ()。
 A. 不受总体分布的限定
 B. 多数非参数统计方法简单, 易于掌握
 C. 适用于等级资料
 D. 检验效能总是低于参数检验
83. 设配对设计资料的变量值为 X_1 和 X_2 , 则配对资料的秩和检验 ()。
 A. 把 X_1 与 X_2 的差数绝对值从小到大编秩
 B. 把 X_1 和 X_2 综合从小到大编秩
 C. 把 X_1 和 X_2 综合按绝对值从小到大编秩
 D. 把 X_1 与 X_2 的差数从小到大编秩
84. 秩和检验和 t 检验相比, 其优点是 ()。
 A. 计算简便, 不受分布限制
 B. 公式更为合理
 C. 检验效能高
 D. 抽样误差小
85. 配对设计差值的符号秩检验, 对差值编秩时, 遇有差值绝对值相等时 ()。
 A. 符号相同, 则取平均秩次
 B. 符号相同, 仍按顺序编秩
 C. 符号不同, 仍按顺序编秩
 D. 不考虑符号, 按顺序编秩
86. 配对设计的秩和检验中, 其 H_0 假设为 ()。
 A. 差值的总体均数为 0
 B. 差值的总体中位数为 0
 C. $\mu_d \neq 0$
 D. $M_d \neq 0$
87. 一组 n_1 和一组 n_2 ($n_2 > n_1$) 的两个样本资料比较, 用秩和检验, 有 ()。
 A. n_1 个秩次 1, 2, ..., n_1
 B. n_2 个秩次 1, 2, ..., n_2
 C. $n_1 + n_2$ 个秩次 1, 2, ..., $n_1 + n_2$
 D. $n_1 - n_2$ 个秩次 1, 2, ..., $n_1 - n_2$
88. 成组设计两样本比较的秩和检验中, 描述不正确的是 ()。
 A. 将两组数据统一由小到大编秩
 B. 遇有相同数据, 若在同一组, 按顺序编秩
 C. 遇有相同数据, 若不在同一组, 按顺序编秩
 D. 遇有相同数据, 若不在同一组, 取其平均秩次
89. 成组设计的两小样本均数比较的假设检验 ()。
 A. t 检验 www.med126.com
 B. 成组设计两样本比较的秩和检验
 C. t 检验或成组设计两样本比较的秩和检验
 D. 资料符合 t 检验条件还是成组设计两样本比较的秩和检验条件
90. 对两样本均数作比较时, 已知 m 、 n 均小于 30, 总体方差不齐且分布呈偏态, 宜用 ()。
 A. t 检验
 B. u 检验
 C. 秩和检验
 D. F 检验
91. 等级资料两样本比较的秩和检验中, 如相同秩次过多, 应计算校正 u 值, 校正的结果使 ()。
 A. u 值增加, P 值减小
 B. u 值增加, P 值增加
 C. u 值减小, P 值增加
 D. u 值减小, P 值减小
92. 符号秩检验 (Wilcoxon 配对法) 中, 秩和 T 和 P 值的关系描述正确的是 ()。

- A. T 落在界值范围内, 则 P 值大于相应概率
- B. T 落在界值范围上界外, 则 P 值大于相应概率
- C. T 落在界值范围下界外, 则 P 值大于相应概率
- D. T 落在界值范围上, 则 P 值大于相应概率

93. 配对设计资料的符号秩检验中, 如相同秩次过多, 未计算校正 u 值, 而计算 u 值, 不拒绝 H_0 时 ()。

- A. 第一类错误增加
- B. 第一类错误减少
- C. 第二类错误增加
- D. 第二类错误减小

94. 下列()式可出现负值。

- A. $\sum (X - \bar{X})^2$
- B. $\sum Y^2 - (\sum Y)^2/n$
- C. $\sum (Y - \bar{Y})^2$
- D. $\sum (X - \bar{X})(Y - \bar{Y})$

95. $F=14+4X$ 是 1~7 岁儿童以年龄 (岁) 估计体重 (市斤) 的回归方程, 若体重换成国际单位 kg, 则此方程()。

- A. 截距改变
- B. 回归系数改变
- C. 两者都改变
- D. 两者都不改变

96. 已知 $r=1$, 则一定有()。

- A. $b=1$
- B. $a=1$
- C. $S_{Y \cdot X}=0$
- D. $S_{Y \cdot X}=S_Y$

97. 用最小二乘法确定直线回归方程的原则是各观察点()。

- A. 距直线的纵向距离相等
- B. 距直线的纵向距离的平方和最小
- C. 与直线的垂直距离相等
- D. 与直线的垂直距离的平方和最小

98. 直线回归分析中, X 的影响被扣除后, Y 方面的变异可用指标()表示。

- A. $S_{x \cdot y} = \sqrt{\sum (X - \bar{X})^2 / (n - 2)}$
- B. $S_r = \sqrt{\sum (Y - \hat{Y})^2 / (n - 1)}$
- C. $S_{y \cdot x} = \sqrt{\sum (Y - \hat{Y})^2 / (n - 2)}$
- D. $S_b = S_{xy} / \sqrt{\sum (X - \bar{X})^2}$

99. 直线回归系数假设检验, 其自由度为()。

- A. n
- B. $n-1$
- C. $n-2$
- D. $2n-1$

100. 应变变量 Y 的离均差平方和划分, 可出现()。

- A. $SS_{\text{剩}}=SS_{\text{回}}$
- B. $SS_{\text{总}}=SS_{\text{剩}}$
- C. $SS_{\text{总}}=SS_{\text{回}}$
- D. 以上均可

101. 下列计算 $SS_{\text{剩}}$ 的公式不正确的是()。

- A. $l_{YY} - l_{XY}b$
- B. $l_{YY} - bl_{XX}$
- C. $l_{YY} - l_{XY}^2 / l_{XX}$
- D. $(1 - r^2)l_{YY}$

102. 直线相关系数可用()计算。

- A. $l_{XY} / \sqrt{l_{XX}l_{YY}}$
- B. $b_{YX} \sqrt{l_{XX} / l_{YY}}$
- C. $\sqrt{b_{YX}b_{XY}}$
- D. 以上均可

103. 当 $r=0$ 时, $\hat{Y} = a + bX$ 回归方程中有()。
- A. a 必大于零
B. a 必等于 \bar{X}
C. a 必等于零
D. a 必等于
104. 可用来进行多元线性回归方程的配合适度检验是:
- A. χ^2 检验
B. F 检验
C. U 检验
D. Ridit 检验
105. 在多元回归中, 若对某个自变量的值都增加一个常数, 则相应的偏回归系数:
- A. 不变
B. 增加相同的常数
C. 减少相同的常数
D. 增加但数值不定
106. 在多元回归中, 若对某个自变量的值都乘以一个相同的常数 k , 则:
- B. 该偏回归系数不变
C. 该偏回归系数变为原来的 $1/k$ 倍
D. 所有偏回归系数均发生改变
E. 该偏回归系数改变, 但数值不定
107. 作多元回归分析时, 若降低进入的 F 界值, 则进入方程的变量一般会:
- A. 增多
B. 减少
C. 不变
D. 可增多也可减少
108. 在下面各种实验设计中, 在相同条件下最节约样本含量的是。()
- A. 完全随机设计
B. 配对设计
C. 配伍组设计
D. 交叉设计
109. 为研究新药“胃灵丹”治疗胃病(胃炎, 胃溃疡)疗效, 在某医院选择 50 例胃炎和胃溃疡病人, 随机分成实验组和对照组, 实验组服用胃灵丹治疗, 对照组用公认有效的“胃苏冲剂”。这种对照在实验设计中称为()。
- A. 实验对照
B. 空白对照
C. 安慰剂对照
D. 标准对照
110. 某医师研究丹参预防冠心病的作用, 实验组用丹参, 对照组用无任何作用的糖丸, 这属于()。
- A. 实验对照
B. 空白对照
C. 安慰剂对照
D. 标准对照
111. 某医师研究七叶一枝花治疗胃溃疡疗效时, 实验组服用七叶一枝花与淀粉的合剂, 对照组仅服用淀粉, 这属于()。
- A. 实验对照
B. 空白对照
C. 安慰剂对照
D. 标准对照
112. 实验设计的三个基本要素是()。
- A. 受试对象、实验效应、观察指标
B. 随机化、重复、设置对照
C. 齐同对比、均衡性、随机化
D. 处理因素、受试对象、实验效应
113. 实验设计的基本原则()。
- A. 随机化、盲法、设置对照
B. 重复、随机化、配对
C. 随机化、盲法、配对
D. 随机化、重复、设置对照
114. 实验设计和调查设计的根本区别是()。
- A. 实验设计以动物为对象
B. 调查设计以人为对象
C. 实验设计可随机分组
D. 实验设计可人为设置处理因素
115. 在()中, 研究者可以人为设置各种处理因素; 而在()中则不能人为设

- A. 年活产总数
B. 年初 0 岁组人口数
C. 年中 0 岁组人口数
D. 年末 0 岁组人口数
129. 自然增长率是估计一般人口增长趋势的指标，它的计算是（ ）。
- A. 出生数 — 死亡数
B. 粗出生率 — 粗死亡率
C. 标化出生率 — 标化死亡率
D. 年末人数 — 年初人数
130. 计算某年围产儿死亡率的分子是（ ）。
- A. 同年妊娠 28 周以上的妇女数
B. 同年妊娠 28 周以上出生的活产数
C. 同年死胎数 + 死产数 + 活产数
D. 同年出生后 7 天内的新生儿数
131. 终生生育率是指（ ）。
- A. 一批经历过整个育龄期的妇女一生平均生育的子女数
B. 一批妇女按某时的生育水平，一生可能生育子女数
C. 一批经历过整个育龄期的妇女某年的平均活产数
D. 某年龄段的妇女某年的平均活产数
132. 年龄别生育率是指（ ）。
- A. 每 1000 名妇女一生平均生育的子女数
B. 每 1000 名妇女按某时的生育水平，一生可能生育子女数
C. 每 1000 名妇女某年的平均活产数
D. 每 1000 名某年龄段的育龄妇女某年的活产数
133. 婴儿死亡率是指（ ）。
- A. 0 岁死亡率
B. 活产婴儿在生活一年内的死亡概率
C. 某年不满 1 岁婴儿死亡数与同年活产总数之比
D. 某年不满 1 岁婴儿死亡数与同年婴儿总数之比
134. 某病病死率和某病死亡率均为反映疾病严重程度的指标，两者的关系为（ ）。
- A. 病死率高，死亡率一定高
B. 病死率高，死亡率不一定高
C. 青年人口中，病死率高，死亡率也高
D. 女性人口中，病死率高，死亡率也高
135. 总和生育率下降，可使老年人口百分比（ ）。
- A. 上升
B. 下降
C. 毫无关系
D. 以上答案均不对
136. 观察某种疫苗的预防效果，若第一季度初接种了 400 人，第二季度初接种了 300 人，第三季度初接种了 100 人，第四季度初接种了 200 人，到年终总结，这 1000 人中发病者 20 人，计算发病率的分母应该是（ ）。
- A. 1000 人
B. $(400+200) / 2$ 人
C. $(400+300+100+200) / 4$ 人
D. $400+300 \times 3/4 + 100 \times 1/2 + 200 \times 1/4$ 人
137. 随访观察某种慢性病 1000 人的治疗结果，第一年死了 100 人，第二年死了 180 人，第三年死了 144 人，则该慢性病的 3 年生存率的算法为（ ）。
- A. $(0.9 + 0.8 + 0.8) / 3$
B. $1 - 0.10 \times 0.20 \times 0.20$
C. $1 - 0.10 - 0.20 - 0.20$
D. $0.90 \times 0.80 \times 0.80$
138. 老年人口一般是指（ ）。
- A. 50 岁及以上的人口
B. 55 岁及以上的人口

