实习1-随堂测验

1. 研究某疫苗在儿童中的接种效果。在某地全部1000名易感儿童中进行接种，一段时间后随机抽取300名儿童检测效果，结果阳性者228名。下述说法中正确的是：\_\_\_\_\_。（D）

A. 该研究的样本是1000名易感儿童

B. 该研究的样本是228名阳性儿童

C. 该研究的总体是300名易感儿童

D. 该研究的总体是1000名易感儿童

E. 该研究的总体是228名阳性儿童

2. 通过样本信息推断总体特征，样本应该是：\_\_\_\_\_。（C）

A. 总体中典型的一部分

B. 总体中任一部分

C. 总体中随机抽取的一部分

D. 总体中选取的有意义的一部分

E. 总体中信息明确且完整的一部分

3. 在对某一资料中的定量变量年龄进行统计描述时，发现年龄的均数<中位数<众数，请问该变量的分布类型很可能属于：\_\_\_\_\_。（B和E）

A. 正态分布

B. 左偏态分布

C. 右偏态分布

D. 正偏态分布

E. 负偏态分布

4. 研究人员记录了50名受试患者的体重，体重小于50kg者13人，介于50-70kg者20人，大于70kg者17名。此种资料属于：\_\_\_\_\_。(B)

A. 连续型定量变量资料

B. 有序多分类变量（等级变量）资料

C. 二分类定性变量资料

D. 无序多分类变量资料

E. 离散型定量变量资料

5. 下列所述的资料中属于定量变量资料的是：\_\_\_\_\_。(D)

A. 患者的血型

B. 粪便潜血实验的结果（±，+，++，…）

C. 社区中每位居民的乙肝表面抗原检测结果

D. 糖尿病患者接受治疗后血糖下降值

E. 临床试验的疗效（无效、显效、好转、治愈）

6. 已知正常人血清胆固醇的测量值服从正态分布。在某地正常人群中随机抽取一份样本，测量每个个体的血清胆固醇，描述这份样本资料的离散趋势，最好的指标是：\_\_\_\_\_。(D和E或D)

A. 变异系数

B. 极差

C. 四分位数间距

D. 标准差

E. 方差

7. 对于服从正态分布的样本资料，各观察值均加（或减）同一个不为0的常数，下述说法中正确的是：\_\_\_\_\_。(C)

A. 均数不变，标准差不变

B. 均数改变，标准差改变

C. 均数改变，标准差不变

D. 均数不变，标准差改变

E. 均数和标准差都增加（或减少）同一个不为0的常数

8. 对于服从正态分布的样本资料，各观察值均乘（或除）同一个常数a（a不等于0和1），下述说法中正确的是：\_\_\_\_\_。(B和E)

A. 均数不变，标准差不变

B. 均数改变，标准差改变

C. 均数改变，标准差不变

D. 均数不变，标准差改变

E. 均数和标准差都改变为原来的a倍或1/a倍

9. 下列关于正态分布曲线下面积的分布规律的描述中正确的是： \_\_\_\_\_ 。(ABCE)

A. 曲线下总面积为1或100%

B. (−∞, μ-1.96σ)区间的面积为0.025

C. (−∞, μ+1.96σ)区间的面积为0.975

D. (μ-1.96σ，+∞)区间的面积为0.95

E. μ ±1.96σ区间内的面积为0.95

10. 正常成年人的空腹血糖的参考值范围是（3.9~6.1）mmol/L。下述说法中错误的是：\_\_\_\_\_。(ABE)

A. 所有正常人的空腹血糖值都在这个范围内

B. 空腹血糖值超出这个范围的都是不正常的

C. 该范围包括了99%的正常人的空腹血糖值

D. 该范围包括了95%的正常人的空腹血糖值

E. 空腹血糖值大于6.1mmol/L者可诊断为糖尿病