

江西2022年高一后半期数学月考测验带答案与解析

1. 选择题

下面抽样方法是简单随机抽样的是()

- A. 从平面直角坐标系中抽取5个点作为样本
 B. 可口可乐公司从仓库中的1 000箱可乐中一次性抽取20箱进行质量检查
 C. 某连队从200名战士中，挑选出50名最优秀的战士去参加抢险救灾活动
 D. 从10个手机中逐个不放回地随机抽取2个进行质量检验(假设10个手机已编好)

2. 选择题

甲、乙两人8次测评成绩的茎叶图如图，由茎叶图知甲的成绩的平均数和乙的成绩的中位数分别是()

甲				乙		
4	1	0	1	2	6	
3	3	1	2	1	2	3
4	2	3	3	3	4	

- A. 23 22 B. 23 22.5 C. 21 22 D. 21 22.5

3. 选择题

总体由编号为00, 01, 02, ..., 48, 49的50个个体组成，利用下面的随机数表选取6个个体，选取方法是从随机数表第6行的第9列和第10列数字开始从左到右依次选取两个数字，则选出的第3个个体的编号为()

附：第6行至第9行的随机数表

2635 7900 3370 9160 1620 3882 7757 4950
 3211 4919 7306 4916 7677 8733 9974 6732
 2748 6198 7164 4148 7086 2888 8519 1620
 7477 0111 1630 2404 2979 7991 9683 5125

- A. 3 B. 16 C. 38 D. 20

4. 选择题

在 $\triangle ABC$ 中， a, b, c 分别为角 A, B, C 的对边，若 $a = \sqrt{3}$ ， $b = \sqrt{2}$ ， $B = 45^\circ$ ，则 $A =$ ()

- A. 30° B. 30° 或 150° C. 60° 或 120° D. 60°

5. 选择题

从编号为00到29的30个个体中抽取10个样本，现给出某随机数表的第11行到第15行(见下表)，如果某人选取第12行的第6列和第7列中的数作为第一个数并且由此数向右读，则选取的前4个的号码分别为()

9264 4607 2021 3920 7766 3817 3256 1640
 5858 7766 3170 0500 2593 0545 5370 7814
 2889 6628 6757 8231 1589 0062 0047 3815
 5131 8186 3709 4521 6665 5325 5383 2702
 9055 7196 2172 3207 1114 1384 4359 4488

- A. 76,63,17,00 B. 16,00,02,30 C. 17,00,02,25 D. 17,00,02,07