

质量工程师考试模拟题质量专业理论与实务中级答案 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/286/2021\\_2022\\_\\_E8\\_B4\\_A8\\_E9\\_87\\_8F\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c67\\_286319.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/286/2021_2022__E8_B4_A8_E9_87_8F_E5_B7_A5_E7_c67_286319.htm)

试题答案：第1题 试题答案：B 试题解析：每一组的区间长度称为组距，组距可以相等也可以不等。组距相等的情况用得比较多，不过也有不少的情形在对应于数据最大及最小的一个或两个组，使用与其他组不相等的组距。

第2题 试题答案：C 试题解析：用来判定点估计优良性的标准有两个，即无偏性和有效性。

第3题 试题答案：A 试题解析：随机事件常用大写字母A、B、C表示。

第4题 试题答案：A 试题解析：设事件A=“随机取4个，全是合格品”，则有： $P(A) =$

第5题 试题答案：D 试题解析：对于概率分布表可用一个简明的数学式子表示

$P(X=x_i) = P_i (i=1, 2, \dots, n)$ ，作为一个分布， $P_i$ 满足以下两个条件 $P_i \geq 0, P_1 + P_2 + \dots + P_n = 1$ 。满足这两个条件的分布为离散分布。

第6题 试题答案：A 试题解析：产品某个质量特性X的不合格品率的计算要知道以下两件事：(1)质量特性X的分布，在过程受控情况下，X的分布常为正态分布 $n(\mu, \sigma^2)$ ，这是稳定过程的概括。

(2)产品的规范限，包括上规范限TU和下规范限TL，这些都是用文件形式对产品特性所作的要求，这些要求可能是合同规定，某个公认的标准，也可能是企业下达的生产任务书。

第7题 试题答案：B 第8题 试题答案：D 第9题 试题答案：A 第10题 试题答案：C 第11题 试题答案：B 第12题 试题答案：D 试题解析：对于不同的检验水平，样本量不同。

第13题 试题答案：A 第14题 试题答案：A 试题解析：分析用控制图的调整过程即是质量不断改进

的过程。第15题 试题答案：D 试题解析：pP不要求过程在稳态下进行计算是它的显著特点。第16题 试题答案：C 第17题 试题答案：B 第18题 试题答案：C 试题解析：准则4是针对由于轮流使用两台设备或由两位操作人员轮流进行操作而引起的系统效应。第19题 试题答案：A 第20题 试题答案：B 第21题 试题答案：C 第22题 试题答案：C 第23题 试题答案：D 第24题 试题答案：D 试题解析：一个由若干组成部分构成的复杂产品，不论组成部分故障是什么分布，只要出故障后即予维修，修后如新，则产品的故障分布就近似指数分布。第25题 试题答案：A 第26题 试题答案：C 第27题 试题答案：C 试题解析：B项美国的奥斯本于1941年提出了头脑风暴法；D项意大利的巴雷特1897年提出了一个表明社会上人们收入的分布是不均匀的公式。故正确答案为C。第28题 试题答案：C 第29题 试题答案：C 试题解析：由公式 $DPO = \frac{\text{缺陷数}}{\text{产品数} \times \text{机会数}}$ 得， $DPO = \frac{18}{500 \times 2000} = 0.000018 = 0.0018\%$ ，故正确答案为C。第30题 试题答案：C 第31题 试题答案：AB 第32题 试题答案：ABC 试题解析：描述样本集中位置的统计量为样本均值，样本中位数，样本众数。后两个是描述分散程度的统计量。第33题 试题答案：ABCE 试题解析：选项ABC均满足选项E所说的特点。所以A、B、C、E均正确。第34题 试题答案：ABD 试题解析：对于C选项，用这种方法做区间估计时，100次中大约有 $100(1 - \alpha)$ 个区间能覆盖未知参数，我们不能广义的说这个机率大小，到时依具体而定。对于选项E，正态总体参数的置信区间及比例p的置信区间，它们都是等尾置信区间。第35题 试题答案：AD 试题解析： $E(y) = 4 \times 3 - 2 \times 4 = 4$   $Var(y) = 16 \times 1 + 4 \times 2 = 24$  100Test 下载

频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)