

- C.一般缺陷 D.轻微缺陷
- 5.轴径的精密检测应放在_____中进行。()
- A.工序检验站 B.成品检验站
C.试验室 D.精测室
- 6.下列反映产品质量的指标是()
- A.废品率 B.成品抽查合格率
C.不良品率 D.质量损失率
- 7.感官检验中,_____是一种较常用的质量评价尺度。()
- A.标准样品 B.极限样品
C.程度样品 D.图片或照片样品
- 8.理想的抽样特性曲线只有在_____时才能得到。()
- A.全数检验 B.百分比检验
C.抽样检验 D.半数检验
- 9.由被测件安装偏心造成的测量误差属于()
- A.变值系统误差 B.定值系统误差
C.随机误差 D.过失误差
- 10.实践中,通常用_____作为随机误差的评定尺度。()
- A.均值 B.中位数
C.标准偏差 D.极差

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

- 1.检验工作中,检验人员应该树立的指导思想有()
- A.质量第一 B.提高个人素质
C.预防为主 D.用户至上
E.效率第一
- 2.质量检验的职能有()
- A.把关职能 B.预防职能
C.监督职能 D.检验职能
E.反馈职能
- 3.一般企业中设置的检验站主要有()
- A.进货检验站 B.工序检验站
C.成品检验站 D.试验室

E.精测室

4.工序质量控制点的设置主要是以_____为对象。()

A.产品种类 B.工序

C.产品质量特性值 D.工艺

E.设备

5.检验误差按其产生的原因可分为_____几类。()

A.标准误差 B.环境误差

C.测量误差 D.检验员误差

E.仪器误差

三、填空题(本大题共 10 小题, 每空 1 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1.实现_____、_____和互检相结合的三检制是我国检验工作的一项创举。

2.检验方式按目的的不同可分为_____、_____和考核性检验。

3.检验员工作质量指标的原始资料的来源有_____、不定期抽查和_____三种形式。

4.检验工作的经济效果综合评价可分为_____、_____和实际的三种。

5.常用的检验记录有_____和_____。

6.感官检验可分为_____和_____两种类型。

7.工序质量波动通常可分为_____和_____两类。

8.统计检验方法主要有_____和_____两种。

9.抽样检验按数据性质的不同可分为_____和_____两种。

10.标准误差产生的原因有_____、_____和图面不清三种。

四、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

1.质量检验

2.不良品

3.感官检验

4.工序能力

5.抽样检验

五、简答题(本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

1.简述测量、检验与试验的区别。

2.简述检验计划的内容。

3.简述质量指标的概念及其分类。

4.简述收集工序质量数据的方法。

六、计算题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

1. 经统计，某工序的平均不合格品率为 4%， $\delta = 0.5$ 。任何一件不合格品流入下道工序会造成损失 400 元，每件的检验费用为 5 元，通过检验发现一件不合格品则损失 20 元。请利用临界不合格品率法判断对本工序是否需要进行检查。
2. 某工序加工一批轴的外径 $\phi 120_{-0}^{+0.06}$ 。经随机抽样检验，得样本的平均值为 120.04，样本标准差为 0.0055。求该工序能力指数，并进行工序能力评定。