

测绘科学技术《互换性与技术测量考点巩固》模拟练习卷

姓名:_____ 年级:_____ 学号:_____

题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

- 1、判断题: 线轮廓度公差带是指包络一系列直径为公差值 t 的圆的两包络线之间的区域, 诸圆圆心应位于理想轮廓线上。
- 2、填空题: 普通螺纹的 () 和 () 都必须在 () 尺寸范围内才是合格的。
- 3、填空题: 孔或轴采用包容要求时, 应遵守 () 边界; 最大实体要求应用于被测要素时, 被测要素应遵守 () 边界。
- 4、单项选择题: 粗大误差使测量结果严重失真, 对于等精度多次测量值中, 凡是测量值与算术平均值之差绝对值大于标准偏差 σ 的 () 倍, 即认为该测量值具有粗大误差, 即应从测量列中将其剔除。A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 5、填空题: 在实际使用中, 量块按级使用时, 量块的尺寸为标称尺寸, 忽略其 (); 按等使用时, 量块的尺寸为实际尺寸, 仅忽略了检定时的 ()。
- 6、填空题: 在同一公差组内各项公差与极限偏差应保持 () 相同或不同的精度等级。
- 7、判断题: 作用尺寸是由局部尺寸和形位误差综合形成的理想边界尺寸。对一批零件来说, 若已知给定的尺寸公差值和形位公差值, 则可以分析计算出作用尺寸。
- 8、多项选择题: 属于形状公差的有
A、圆柱度。
B、平面度。
C、同轴度。
D、圆跳动。
E、平行度。
- 9、单项选择题: 利用同一种加工方法, 加工孔和孔, 应理解为 () A、前者加工困难
B、后者加工困难
C、两者加工难易相同
D、无法比较
- 10、判断题: 封闭环的公差值一定大于任何一个组成环的公差值。
- 11、判断题: 过渡配合可能有间隙, 也可能有过盈, 因此, 过渡配合可以算间隙配合, 也可以算过盈配合。
- 12、填空题: M24×2-5g6g 螺纹中, 其公称直径为 (), 大径公差带代号为 (), 中径公差带代号为 (), 螺距为 (), 旋合长度为 ()。
- 13、填空题: 尺寸链的组成环中, 减环是指它的变动引起封闭环的 () 变动的组成环; 增环是指它的变动引起封闭环 (

- ）变动的组成环。
- 14、单项选择题：标准对平键的键宽尺寸 b 规定有（ ）公差带。A. 一种
B. 两种
C. 三种
D. 四种
- 15、填空题：不完全互换是指零（部）件在装配前，允许有附加地选择；装配时允许有附加地调整但不允许修配；装配后（ ）。
- 16、填空题：测量表面粗糙度时，规定取样长度的目的在于（ ）
- 17、多项选择题：决定配合公差带大小和位置的有（ ）。A. 标准公差
B. 基本偏差
C. 配合公差
D. 孔轴公差之和
E. 极限间隙或极限过盈
- 18、多项选择题：下列论述正确的有（ ）A. 孔的最大实体实效尺寸= $D_{\max}$ - 形位公差。
B. 孔的最大实体实效尺寸=最大实体尺寸 - 形位公差。
C. 轴的最大实体实效尺寸= $d_{\max}$ + 形位公差。
D. 轴的最大实体实效尺寸=实际尺寸 + 形位误差。
E. 最大实体实效尺寸=最大实体尺寸。
- 19、判断题：对一被测值进行大量重复测量时其产生的随机误差完全服从正态分布规律。
- 20、判断题：对称度的被测中心要素和基准中心要素都应视为同一中心要素。
- 21、多项选择题：下列有关公差等级的论述中，正确的有（ ）A. 公差等级高，则公差带宽。
B. 在满足使用要求的前提下，应尽量选用低的公差等级。
C. 公差等级的高低 | C、滚动轴承内圈与轴。
D、轴为冷拉圆钢，不需再加工。
- 25、多项选择题：表面粗糙度值越小，则零件的（ ）。A. 耐磨性好。
B. 配合精度高。
C. 抗疲劳强度差。
D. 传动灵敏性差。
E. 加工容易。
- 26、单项选择题：保证齿轮传动平稳的公差项目是（ ）。A. 齿向公差
B. 齿形公差
C. 齿厚极限偏差
D. 齿距累积公差
- 27、判断题：中径和顶径公差带不相同的两种螺纹，螺纹精度等级却可能，矩形花键联结的定心方式采用（ ）
A、大径定心
B、键宽定心
C、小径定心
D、键高定心
- 34、单项选择题：径向全跳动公差带的形状和（ ）公差带的形状相同。A. 同轴度
B. 圆度
C. 圆柱度

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/087005044130006110>