

测绘科学技术《互换性与技术测量考试试题》新版

姓名：_____ 年级：_____ 学号：_____

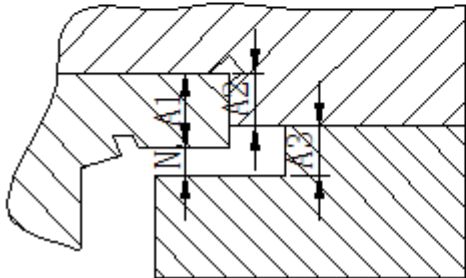
题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

- 1、多项选择题：形位公差带形状是半径差为公差值 t 的两圆柱面之间的区域有（ ）。A. 同轴度。
B. 径向全跳动。
C. 任意方向直线度。
D. 圆柱度。
E. 任意方向垂直度。
- 2、判断题：受交变载荷的零件，其表面粗糙度值应小。
- 3、填空题：根据零部件互换程度的不同，互换性可分（ ）互换和（ ）互换。
- 4、单项选择题：按 GB/T1144—2001 规定，矩形花键联结的定心方式采用（ ）
A、大径定心

B、键宽定心 18、问答题：如图所示为机床部件装配图，求保证间隙 $N=0.25\text{mm}$ ，若给定尺寸 $A_1=25_0^{+0.100}\text{mm}$, $A_2=25\pm0.100\text{mm}$, $A_3=0\pm0.005\text{mm}$,

试校核这几项的偏差能否满足装配要求并分析因及采取的对策。



- 9、单项选择题：尺寸公差与形位公差采用独立原则时，零件加工后的实际尺寸和形位误差中有一项超差，则该零件（ ）。A. 合格
B. 尺寸最大
C. 不合格

D. 变形最小

10、填空题：GB/T321-1980 规定（ ）数列作为优先数系；R5 系列中的优先数，每增加（ ）个数，则数值增加 10 倍。

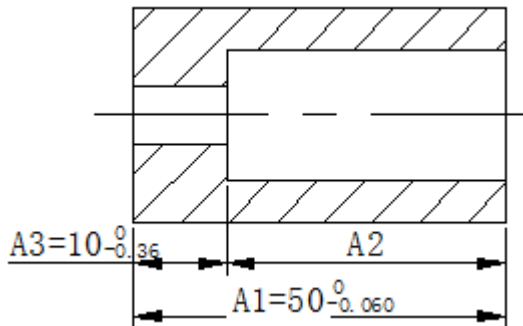
11、判断题：对一被测值进行大量重复测量时其产生的随（ ）。

17、填空题：表面粗糙度是指（ ）

18、判断题：测量和评定表面粗糙度轮廓参数时，若两件表面的微观几何形状很均匀，则可以选取一个取样长度作为评定长度。

19、填空题：在产品设计中，尺寸链计算是根据机器的精度要求，合理地确定有关尺寸的（ ）。

20、问答题：如图所示零件，按图样注出的尺寸 A1 和 A3 加工时不易测量，现改为按尺寸 A1 和 A3 加工，为了保证原设计要求，试计算 A2 的基本尺寸和偏差。



21、判断题：评定表面轮廓粗糙度所必需的一段长度称取样长度，它可以包含几个评定长度

22、多项选择题：专业档案具有（ ）等特点，有其独特的管理方法和要求。

- A、专业性强
- B、文件格式统一
- C、易改性
- D、程序规范

23、判断题：圆柱齿轮根据不同的传动要求，同一齿轮的三项精度要求，可取相同的精度等级，也可以取不同的精度等级相组合。

24、多项选择题：圆柱度公差可以同时控制（ ）A. 圆度。

- B. 素线直线度。
- C. 径向全跳动。
- D. 同轴度。
- E. 轴线对端面的垂直度。

25、单项选择题：保证互换性生产的基础是（ ）。A. 标准化

- B. 生产现代化
- C. 大批量生产
- D. 协作化生产

26、判断题：要求配合精度高的零件，其表面粗糙度数值应大。

27、填空题：零件尺寸链中的封闭环就根据（ ）确定。

28、判断题：某实际要素存在形状误差，则一定存在位置误差。

29、多项选择题：形位公差带形状是直径为公差值 t 的圆柱面内区域的有（ ）。A. 径向全跳动。

- B. 端面全跳动。
- C. 同轴度。
- D. 任意方向线位置度。

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/307006031130006110>