

测绘科学技术《互换性与技术测量考试试题》考试题

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							

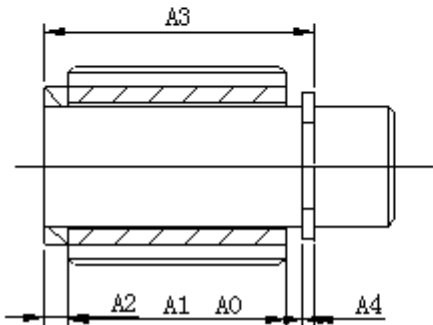
评卷人	得分

- 1、判断题：最小条件是指被测要素对基准要素的最大变动量为最小。
- 2、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。
- 3、单项选择题：用功能量规控制形状误差大小的方法适用于（ ）
A、遵守独立原则时
B、生产现场
C、遵守最小实体要求时
D、图纸上标注跳动公差时
- 4、判断题：测量内圆锥使用塞规，而测量外圆锥使用环规。
- 5、填空题：常用尺寸段的标准公差的大小，随基本尺寸的增大而（ ），随公差等级的提高而（ ）。
- 6、问答题：图所示某齿轮机构，已知

$A_1=30^{0}_{-0.06}\text{mm}$ ， $A_2=5^{0}_{-0.06}\text{mm}$ ， $A_3=38^{+0.16}_{+0.10}\text{mm}$ ，

$A_4=3^{0}_{-0.05}\text{mm}$ ，试计算齿轮右端面与档圈左端面的向

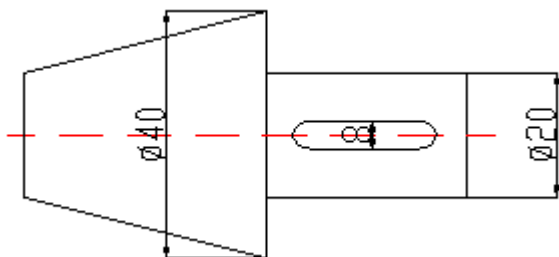
端在面的轴向间隙 A_0 的变动范围。



- 7、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

- 8、填空题：轴线对基准平面的垂直度公差带形状在给定两个互相垂直方向时是（ ）
- 9、填空题：系统误差可用（ ），（ ）等方法消除。
- 10、判断题：圆柱度公差是控制圆柱形零件横截面和轴向截面内形状误差的综合性指标。
- 11、填空题：零件尺寸链中的封闭环就根据（ ）确定。
- 12、单项选择题：最小实体尺寸是（ ）。
- A、测量得到的
- B、设计给定的
- C、加工形成的
- D、计算所出的
- 13、判断题：对同一要素既有位置公差要求，又有形状公差要求时，形状公差值应大于位置公差值。
- 14、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。
- 15、填空题：跳动公差分为（ ）公差和（ ）公差两种。
- 16、问答题：将下列技术要求正确标注到零件图上
- 1、 $\Phi 40$ 锥轴的圆度公差 0.02；
- 2、 $\Phi 20$ 轴的轴线直线度公差 $\Phi 0.01$ ；
- 3、 $\Phi 40$ 轴线对 $\Phi 20$ 轴轴线的同轴度公差 0.01；
- 4、 $\Phi 20$ 轴键槽对称度公差 0.05；
- 5、 $\Phi 20$ 表面粗糙度 $Ra1.6$ ，其余表面 $Rz7$ 。



- 17 过（ ）得到的尺寸，但它并不一定是被测尺寸的真实大小。
- 23、判断题：要求配合精度高的零件，其表面粗糙度数值应大。
- 24、单项选择题：基本偏差代号 f 的基本偏差是（ ）。A. ES
- B. EI
- C. es
- D. ei
- 25、多项选择题：下列配合零件应选用基轴制的有（ ）
- A、滚动轴承外圈与机架轴承座孔。
- B、同一轴与多孔件相配，且有不同的配合性质。
- C、滚动轴承内圈与轴。
- D、轴为冷拉圆钢，不需再加工。
- 26、填空题：测量表面粗糙度轮廓时，应把测量限制在一段足够短的长度上，这段长度称为（

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/198005121106006070>