

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:_____

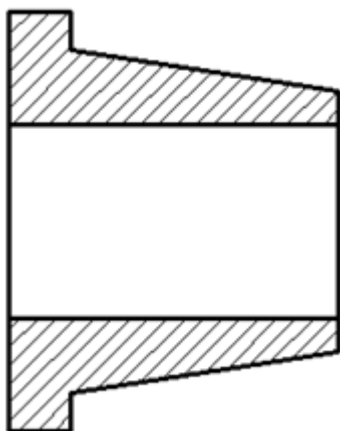
题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

1、判断题：若某平面对基准的垂直度误差为 0.05mm ，则该平面的平面度误差一定小于等于 0.05mm 。

2、问答题：将下列精度要求标注在图样上。

- (1) 内孔尺寸为 30H7, 遵守包容要求;
- (2) 圆锥面的圆度公差为 0.01mm, 母线的直线度公差为 0.01mm;
- (3) 圆锥面对内孔的轴线的斜向圆跳动公差为 0.02mm;
- (4) 内孔的轴线对右端面垂直度公差为 0.01mm。
- (5) 左端面对右端面的平行度公差为 0.02mm;
- (6) 圆锥面的表面粗糙度 R_z 的最大值为 6.3 μ m, 其余表面 R_a 的上限值为 3.2 μ m。



3、判断题：误差值越小则测量精度越高，误差值越大则测量精度越低。

4、多项选择题：公差与配合标准的应用主要解决（ ）。A. 公差等级。

- B. 基本偏差。
C. 配合性质。
D. 配合基准制。
E. 加工顺序。

5、判断题：量块按“级”使用时忽略了量块的检定误差。

6、多项选择题：对于尺寸链封闭环的确定，下列论述正确的有（ ）。A. 图样中未注尺寸的那一环。

- B. 在装配过程中最后形成的一环。
C. 精度最高的那一环。
D. 在零件加工过程中最后形成的一环。

- E. 尺寸链中需要求解的那一环。
- 7、判断题：汽车发动机曲轴和凸轮轴上的正时齿轮，车床主轴与丝杠之间的交换齿轮，主要要保证其传动的准确性。
- 8、多项选择题：公差与配合标准的应用主要解决（ ）A. 公差等级。
B. 基本偏差。
C. 配合性质。
D. 配合基准制。
E. 加工顺序。
- 9、填空题：系统误差可用（ ），（ ）等方法消除。
- 10、多项选择题：验收量规的通规尺寸应接近工件的（ ）尺寸，止规应接近工件的（ ）尺寸。
A、最大极限尺寸
B、最小极限尺寸
C、最大实体尺寸
D、最小实体尺寸
- 11、填空题：在建立尺寸链时应遵循（ ）原则。
- 12、判断题：国家标准规定，孔只是指圆柱形的内表面。
- 13、判断题：孔的基本偏差即下偏差，轴的基本偏差即上偏差
- 14、填空题：公差等级的选择原则是（ ）的前提下，尽量选用（ ）的公差等级。
- 15、判断题：当包容要求用于单一要素时，被测要素必须遵守最大实体实效边界。
- 16、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（ ）。
- 17、判断题：圆锥配合的松紧取决于内、外圆锥的轴向相对位置。
- 18、判断题：尺寸链的特点是它具有封闭性和制约性。
- 19、判断题：配合公差的数值愈小，则相互配合的孔、轴的公差等级愈高。
- 20、单项选择题：下列说法不正确的有
A、用于精密机床的分度机构、测量仪器上的读数分度齿轮，一般要求传递运动准确；
B、用于传递动力的齿轮，一般要求载荷分布均匀；
C、用于高速传动的齿轮，一般要求载荷分布均匀；
D、低速动力齿轮，对运动的准确性要求高。
- 21、填空题：圆柱度和径向全跳动公差带相同点是（ ），不同点是前者公差带轴线位置浮动而后者轴线的位置是固定的。
- 22、单项选择题：一般配合尺寸的公差等级范围为（ ）。A. IT1~IT7
B. IT2~IT5
C. IT5~I 基轴制
C. 非基准制
D. 基孔制或基轴制
- 27、单项选择题：某滚动轴承的内圈转动、外圈固定，则当它受方向固定的径向负荷作用时，外圈所受的是（ ）。A. 定向负荷
B. 摆动负荷
C. 旋转负荷
- 28、判断题：公差可以说是允许零件尺寸的最大偏差。
- 29、问答题：将下列技术要求正确标注到零件图上

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/178005112106006070>