

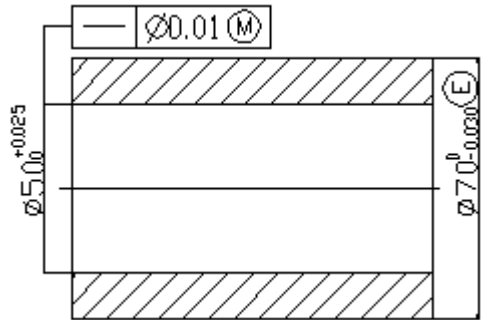
测绘科学技术《互换性与技术测量试题预测》模拟练习卷

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、单项选择题：滚动轴承内径公差带的特点是它位于以内径公称直径为零线的 A、上方且基本偏差为零
B、上方且基本偏差为正值
C、下方且基本偏差为零
D、下方且基本偏差为负值
- 3、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。
- 4、填空题：量块的研合性是指（ ）。
- 5、问答题：表面结构中粗糙度轮廓的含义是什么？它对零件的使用性能有什么影响？
- 6、填空题：任何几何量的量值都由（ ）和（ ）两部分组成。
- 7、单项选择题：平键的（ ）是配合尺寸。A. 键宽与槽宽
B. 键高与槽深
C. 键长与槽长
D. 键宽和键高
- 8、判断题：配合公差的大小，等于相配合的孔轴公差之和。
- 9、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，则可以选择一个取样长度作为评定长度。
- 10、填空题：系统误差可用（ ），（ ）等方法消除。
- 11、问答题：已知零件图，计算后回答问题
- 1、 $\Phi 50$ 孔，若 $D_a = \Phi 50.015$ ， $f = 0.020$ ，问孔是否合格？
- 2、 $\Phi 70$ 的轴，若 $d_a = \Phi 69.990$ ， $f = 0.025$ ，问轴是否合格？



- 12、填空题：对于普通平键，键和键槽宽共有三种配合，它们分别是（ ）、（ ）和（ ）。
- 13、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
- 14、填空题：形位公差值选择总的原则是（ ）
- 15、填空题：测量表面粗糙度时，规定取样长度的目的在于（ ）
- 16、单项选择题：最大实体尺寸是指（ ）。A. 孔和轴的最大极限尺寸
B. 孔和轴的最小极限尺寸
C. 孔的最小极限尺寸和轴的最大极限尺寸
D. 孔的最大极限尺寸和轴的最小极限尺寸
- 17、判断题：零件的尺寸精度越高，通常表面粗糙度参数值相应取得越小。
- 18、多项选择题：以下各组配合中，配合性质相同的有（ ）。A. 30H7 / f6 和 30H8 / p7
B. 30P8 / h7 和 30H8 / p7
C. 30M8 / h7 和 30H8 / m7
D. 30H8 / m7 和 30H7 / f6
E. 30H7 / f6 和 30F7 / h6。
- 19、判断题：基轴制过渡配合的孔，其下偏差必小于零。
- 20、判断题：图样标注 $\phi 200 -0.021\text{mm}$ 的轴，加工得愈靠近基本尺寸就愈精确。
- 21、判断题：基本偏差 a~h 与基准孔构成间隙配合，其中 h 配合最松。
- 22、填空题：零件几何要求的允许误差称为（ ），简称（ ）。
- 23、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（ ）。
- 24、单项选择题：30g6 与 30g7 两者的区别在于（ ）。
A. 基本偏差不同
B. 下偏差相同，而上偏差不同
C. 上偏差相同，而下偏差不同
D. 公差值相同
- 25、判断题：孔的基本偏差即下偏差，轴的基本偏差即上偏差
- 26、填空题：对于除配合要求外，还有极高形位精度要求的要素，其尺寸公差和形位公差的关系应采用（ ）。
- 27、判断题：在相对测量中，仪器的示值范围应大于被测尺寸的公差值。
- 28、判断题：可逆要求应用于最大实体要求时，当其形位误差小于给定的形位公差，允许实际尺寸超出最大实体尺寸。
- 29、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

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/766011234154010132>