

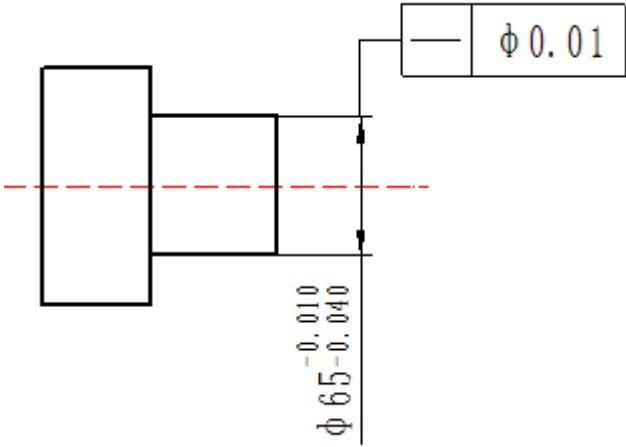
测绘科学技术《互换性与技术测量试题预测》模拟卷

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、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。
- 2、多项选择题：下述论述中不正确的有（ ）。
- A. 无论气温高低，只要零件的实际尺寸都介于最大、最小极限尺寸之间，就能判断其为合格。
- B. 一批零件的实际尺寸最大为 20.01mm，最小为 19.98mm，则可知该零件的上偏差是+0.01mm，下偏差是-0.02mm。
- C. j~f 的基本偏差为上偏差。
- D. 对零部件规定的公差值越小，则其配合公差也必定越小。
- E. H7/h6 与 H9/h9 配合的最小间隙相同，最大间隙不同。
- 3、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。
- 4、问答题：根据下图，说明被测要素的公差原则、边界，解释其含义，并画出动态公差图。



- 5、单项选择题：平键联接的键宽公差带为 h9，在采用一般联接，用于载荷不大的一般机械传动的固定联接时，其轴槽宽与毂槽宽的公差带分别为（ ）
- A. 轴槽 H9，毂槽 D10；
- B. 轴槽 N9，毂槽 Js9；
- C. 轴槽 P9，毂槽 P9；
- D. 轴槽 H7，毂槽 E9。
- 6、填空题：在形状公差中，当被测要素是一空间直线，若给定一个方向时，其公差带是（ ）

-) 之间的区域。若给定任意方向时, 其公差带是直径为公差值 t 的圆柱面内区域。
- 7、填空题: 普通螺纹精度标准仅对螺纹的 () 规定了公差, 而螺距偏差、半角偏差则由 () 控制。
- 8、单项选择题: 选择滚动轴承与轴颈、外壳孔的配合时, 首先应考虑的因素是 () A. 轴承的径向游隙
B. 轴承套圈相对于负荷方向的运转状态和所承受负荷的大小
C. 轴和外壳的材料和机构
D. 轴承的工作温度
- 9、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。
- 10、填空题: 端面全跳动公差带控制端面对基准轴线的 () 误差, 同时它也控制了端面的 () 误差。
- 11、判断题: 要求配合精度高的零件, 其表面粗糙度数值应大。
- 12、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
- 13、填空题: 量块的研合性是指 () 。
- 14、单项选择题: 齿轮副的侧隙用于 () A. 补偿热变形
B. 补偿制造误差和装配误差
C. 储存润滑油
D. 以上三者
- 15、问答题: 随机误差的评定为什么以 $\pm 3\sigma$ 作为随面误差的极限偏差?
- 16、填空题: 体外作用尺寸是工件 () 尺寸和 () 综合的结果, 孔的体外作用尺寸总是 () (大于、等于或小于) 孔的实际尺寸, 轴的体外尺寸总是 () (大于、等于或小于) 轴的实际尺寸。
- 17、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 () 。
- 18、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 。
- 19、判断题: 某孔要求尺寸为 $\phi 20-0.046 -0.067$, 今测得其实测尺寸为 $\phi 19.962\text{mm}$, 可以判断该孔合格。
- 20、判断题: 测量仪器的分度值与刻度间距相等。
- 21、填空题: 尺寸链计算中进行公差校核计算主要是验证 ()
- 22、填空题: 直线尺)。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。
- 30、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。
- 31、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。
- 32、问答题: 如图所示零件, 若加工时以 I 面为基准加工尺寸 A_1 和 A_2 , 则 A_3 的尺寸为多少?

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/578007035106006070>