

测绘科学技术：互换性与技术测量

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：对于径向全跳动公差，下列论述正确的有（ ）。A. 属于形状公差。
B. 属于位置公差。
C. 属于跳动公差。
D. 与同轴度公差带形状相同。
E. 当径向全跳动误差不超差时，圆柱度误差肯定也不超差。
- 2、单项选择题：利用同一种加工方法，加工孔和孔，应理解为（ ） A、前者加工困难
B、后者加工困难
C、两者加工难易相同
D、无法比较
- 3、多项选择题：属于位置公差的有（ ） A. 平行度。
B. 平面度。
C. 端面全跳动。
D. 倾斜度。
E. 圆度。
- 4、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
- 5、填空题：尺寸链计算中进行公差校核计算主要是验证（ ）
- 6、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。
- 7、填空题：孔尺寸 $\phi 48P7$ ，其基本偏差是-（ ），最小极限尺寸是 $\phi 47.958\text{mm}$ 。
- 8、多项选择题：影响齿轮传动平稳性的误差项目有（ ） A. 一齿切向综合误差；
B. 齿圈径向跳动；
C. 基节偏差；
D. 齿距累积误差。
- 9、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。

10、填空题：配合公差是指（ ），它表示配合精度的高低。

11、多项选择题：下列配合代号标注正确的有（ ）。A. $\phi 60H7/r6$

B. $\phi 60H8 / k7$

C. $\phi 60h7 / D8$

D. $\phi 60H9 / f9$

E. $\phi 60H8 / f7$

12、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。

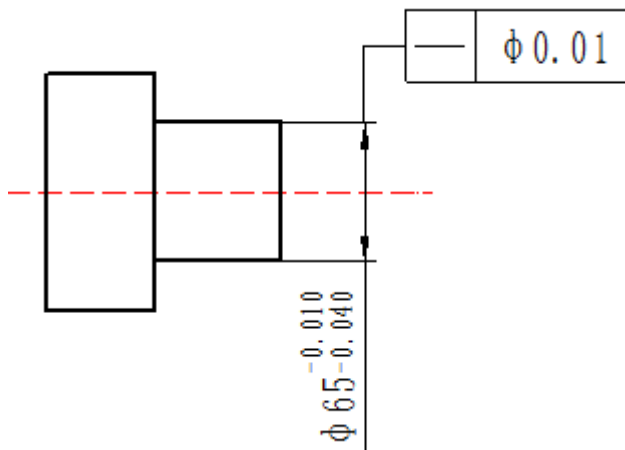
E. H7/h6 与 H9/h9 配合的最小间隙相同，最大间隙不同。

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、判断题：螺纹的单一中径不超出中径公差带，则该螺纹的中径一定合格。

15、填空题：测量表面粗糙度时，规定取样长度的目的在于（ ）

16、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。



17、判断题：形位公差带都是按几何概念定义的，与测量方法无关。

18、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

19、填空题：独立原则是指图样上给出被测要素的尺寸公差与（ ）各自独立，彼此无关，分别满足要求的公差原则。这时尺寸公差只控制（ ）的变动范围，不控制（ ）。

20、判断题：螺纹中径是指螺纹大径和小径的平均值。

21、填空题：零件尺寸链中的封闭环就根据（ ）确定。

22、单项选择题：径向全跳动公差带的形状和（ ）公差带的形状相同。A. 同轴度

B. 圆度

C. 圆柱度

D. 位置度

23、判断题：若测得某轴实际尺寸为 10.005mm，并知系统误差为+0.008mm，则该尺寸的真值为 10.013mm。

24、单项选择题：一个尺寸链中可以有（ ）个封闭环。A. 1

B. 2

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/576215050153010132>