

测绘科学技术《互换性与技术测量在线测试》模拟练习卷

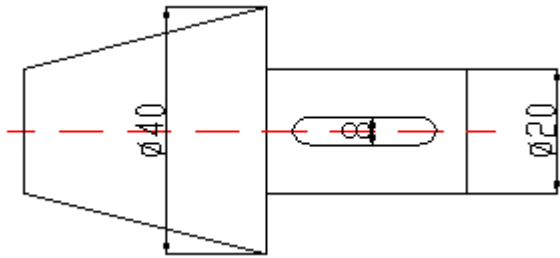
姓名：_____ 年级：_____ 学号：_____

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、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。



- 2、多项选择题：表面粗糙度值越小，则零件的（ ）。A. 耐磨性好。
B. 配合精度高。
C. 抗疲劳强度差。
D. 传动灵敏性差。
E. 加工容易。
- 3、判断题：基本偏差决定公差带的位置。
- 4、判断题：被测要素采用最大实体要求的零形位公差时，被测要素必须遵守最大实体边界
- 5、单项选择题：一名 22 岁颅脑闭合伤患者从 ICU 送手术室行钻孔引流。血红蛋白稳定在 15g/dl。诱导前血气分析 PaO2120mmHg，氧饱和度 100%。诱导后 PaO2 升至 150mmHg，氧饱和度不变。患者血氧含量的变化是（ ）。
A. 增加了 10%
B. 增加了 5%
C. 增加不到 1%
D. 没有 PaCO2 的值无法确定
E. 没有 pH 无法确定
- 6、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。
- 7、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

8、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。

9、问答题：简述测量的含义和测量过程的四要素。

10、判断题：测量内圆锥使用塞规，而测量外圆锥使用环规。

11、判断题：受交变载荷的零件，其表面粗糙度值应小。

12、判断题：量块按“级”使用时忽略了量块的检定误差。

13、判断题：某圆柱面的圆柱度公差为 0.03 mm，那么该圆柱面对基准轴线的径向全跳动公差不小于 0.03mm。

14、多项选择题：专业档案具有（ ）等特点，有其独特的管理方法和要求。

A、专业性强

B、文件格式统一

C、易改性

D、程序规范

15、填空题：不完全互换是指（ ）

16、判断题：Rz 参数由于测量点不多，因此在反映微观几何形状高度方面的特性不如 Ra 参数充分。

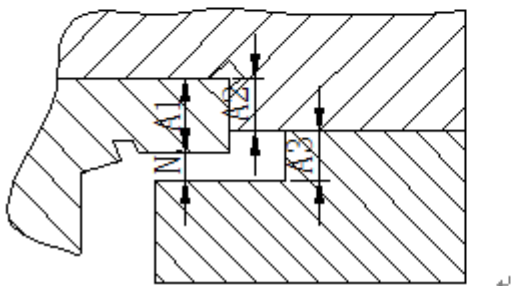
17、判断题：若某平面对基准的垂直度误差为 0.05mm，则该平面的平面度误差一定小于等于 0.05mm。

18、填空题：零件尺寸链中的封闭环就根据（ ）确定。

19、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

$$A_1=25_0^{+0.100}\text{mm}, A_2=25\pm 0.100\text{mm}, A_3=0\pm 0.005\text{mm},$$

试校核这几项的偏差能否满足装配要求并分析因及采取的对策。



20、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。

21、问答题：“示值范围”和“测量范围”有何区别？

22、填空题：实行专业化协作生产采用（ ）原则。

23、多项选择题：形位公差带形状是距离为公差值 t 的两平行平面内区域的有（ ）。A. 平面度。

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/037011134130006110>