

测绘科学技术《互换性与技术测量试题预测》模拟考试卷

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、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（ ）。
- 2、问答题：试从 83 块一套的量块中选择合适的几块量块组成下列尺寸：①28.785mm；②45.935mm；③55.875mm。
- 3、判断题：量块按“级”使用时，应以其标称值作为工作尺寸，该尺寸包含了量块的制造误差
- 4、单项选择题：某阶梯轴上的实际被测轴线各点距基准轴线的距离最近为 2，最远为 4，则同轴度误差值为。
- A、2
- B、4
- C、8
- D、10
- 5、多项选择题：互换性有什么作用？从设计看，可以简化绘图、计算等工作，缩短设计周期，便于使用计算机进行辅助设计。
- 2、从制造看，按互换性生产原则进行生产时，可以实现专业化协作生产，流水作业以至进行自动装配，提高生产质量。
- 3、从使用看，零件磨损或损坏后可迅速换上相同规格的备用零、部件，减少了修理时间，节约修理费用。
- 6、判断题：内螺纹的作用中径不大于其单一中径。
- 7、填空题：系统误差可用（ ），（ ）等方法消除。
- 8、填空题：齿轮标记 6DFGB10095-88 的含义是：6 表示（ ），D 表示（ ），F 表示（ ）。
- 9、填空题：按测量方法分类，用游标卡尺测量轴的直径属于（ ）测量，（ ）测量以及（ ）测量。直接；绝对；接触
- 10、填空题：单键分为平键、半圆键和楔键三种，其中以（ ）应用最广。
- 11、判断题：配合公差的大小，等于相配合的孔轴公差之和。
- 12、判断题：采用包容要求时，若零件加工后的实际尺寸在最大、最小尺寸之间，同时形状误差小于等于尺寸公差，则该零件一定合格。
- 13、填空题：尺寸链的组成环中，减环是指它的变动引起封闭环的（ ）变动的组成环；增环是指它的变动引起封闭环（ ）变动的组成环。
- 14、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。

15、填空题：按 GB/T307.3-1996 规定向心轴承的公差等级分为（ ）级，（ ）级广泛应用于一般精度机构中。

16、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

17、问答题：测量误差按其性质可分为哪几类？各有何特征？实际测量实体尺寸和形位误差为给定公差值时的综合状态，称为最小实体实效状态。

21、判断题：从制造角度讲，基孔制的特点就是先加工孔，基轴制的特点就是先加工轴。

22、单项选择题：基本尺寸相同，相互结合的孔、轴公差带之间的关系叫做（ ）

A、间隙

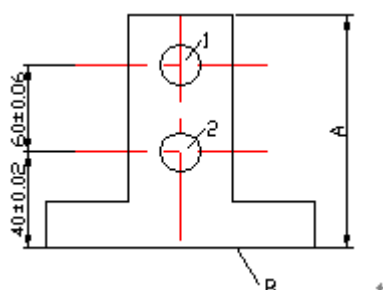
B、过盈

C、联结

D、配合

23、判断题：最大实体要求既可用于中心要素，又可用于轮廓要素。

24、问答题：如图所示，两个孔均以底面为定位和测量基准，求孔 1 对底面的尺寸 A 应控制在多大范围内才能保证尺寸 600.060mm？



25、问答题：评定表面粗糙度时，为什么要规定取样长度？有了取样长度，为什么还要规定评定长度？

26、多项选择题：表面粗糙度代（符）号在图样上应标注在（ ）A. 可见轮廓线上。

B. 尺寸界线上。

C. 虚线上。

D. 符号尖端从材料外指向被标注表面。

E. 符号尖端从材料内指向被标注表面。

27、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。

28、判断题：轴上有一键槽，对称度公差为 0.03mm，该键槽实际中心平面对基准轴线的最大偏离量为 0.02mm，它是符合要求的。

29、填空题：表面粗糙度是指（ ）

30、问答题：已知零件图，计算后回答问题

1、Φ50 孔，若 Da=Φ50.015，f=0.020，问孔是否合格？

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/685012233240011211>