

测绘科学技术《互换性与技术测量测试题》考试题

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：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。

本题答案：错

本题解析：暂无解析

2、填空题：完全互换是指零（部）件在装配或换前，不作任何地选择；装配时不作（ ）；装配后能满足预定使用性能要求。

本题答案：调整或修配

本题解析：试题答案调整或修配

3、单项选择题：某实际被测轴线相对于基准轴线的最近点距离为 0.04mm，最远点距离为 0.08mm，则该实际被测轴线对基准轴线的同轴度误差为（ ）。A. 0.04mm

B. 0.08mm

C. 0.012mm

D. 0.16mm

本题答案：D

本题解析：暂无解析

4、填空题：国家标准中规定表面粗糙度的主要评定参数有（ ）、（ ）、（ ）三项。

本题答案：Re;Ry;Rz

本题解析：试题答案 Re;Ry;Rz

5、判断题：选择表面粗糙度评定参数值应尽量小好。

本题答案：错

本题解析：暂无解析

6、单项选择题：测量与被测几何量有一定函数关系的几何量，然后通过函数关系式运算，获得该被测几何量的量值的方法，称为

A、相对测量法

B、被动测量法

C、综合测量法

D、间接测量法

本题答案：D

本题解析：暂无解析

7、填空题：普通螺纹的（ ）和（ ）都必须在（ ）尺寸范围内才是合格的。

本题答案：单一中径；作用中径；中径极限

本题解析：试题答案单一中径；作用中径；中径极限

8、单项选择题：如果某轴一横截面实际轮廓由直径分别为 $\Phi 40.05\text{mm}$ 和 $\Phi 40.03\text{mm}$ 的两个同心圆包容而形成最小包容区域，则该横截面的圆度误差为（ ）。A. 0.02mm

B. 0.04mm

C. 0.01mm

D. 0.015mm

本题答案：C

本题解析：暂无解析

9、问答题：用两种方法分别测量两个尺寸，设它们的真值分别为 $L_1=50\text{mm}$ ， $L_2=80\text{mm}$ ，若测得值分别为 50.004mm 和 80.006mm ，试评定哪一种测量方法精度较高。

相对测量误差分别为

$$\varepsilon_1 = (50.004 - 50) / 50 = 0.00008 = 0.008\%$$

$$\varepsilon_2 = (80.006 - 80) / 80 = 0.000075 = 0.0075\%$$

$$\varepsilon_2 < \varepsilon_1$$

本题答案：本题解析：试题答案所以 L_2 的测量精度高。

10、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

本题答案：D

本题解析：暂无解析

11、填空题：由于径向全跳动误差包括了圆柱度误差和同轴度误差，当（ ）不大于给定的圆柱度公差值时，可以肯定圆柱度误差不会超差。

本题答案：径向全跳动误差；

本题解析：试题答案径向全跳动误差；

12、填空题：选择基准制时，应优先选用基孔制原因是（ ）

本题答案：加工孔比加工轴要困难，所用刀具量具尺寸规格也多，成本大。

本题解析：试题答案加工孔比加工轴要困难，所用刀具量具尺寸规格也多，成本大。

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（

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/978004126106006070>