

测绘科学技术《互换性与技术测量试题预测》新版

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、单项选择题：工作止规的最大实体尺寸等于被检验零件的（ ）。A. 最大实体尺寸
B. 最小实体尺寸
C. 最大极限尺寸
D. 最小极限尺寸
- 2、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。
- 3、填空题：图样上规定键槽对轴的对称度公差为 0.05mm，则该键槽中心面偏离轴的轴线距离不得大于（ ）mm。
- 4、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
- 5、判断题：Ry 参数对某些表面上不允许出现较深的加工痕迹和小零件的表面质量有实用意义
- 6、单项选择题：保证齿轮传动平稳的公差项目是（ ）。A. 齿向公差
B. 齿形公差
C. 齿厚极限偏差
D. 齿距累积公差
- 7、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
- 8、问答题：配合分哪几类？各类配合中孔和轴公差带的相对位置有何特点？
- 9、判断题：封闭环常常是结构功能确定的装配精度或技术要求，如装配间隙、位置精度等。
- 10、填空题：在建立尺寸链时应遵循（

）原则。

11、判断题：选择表面粗糙度评定参数值应尽量小好。

12、填空题：零件尺寸链中的封闭环就根据（ ）确定。

13、问答题：试计算检验 $\phi 40F8^{(+0.064)}_{(-0.025)} \text{mm}$ 孔用工作量规的通规和止规的极限尺寸。已知，量规尺寸公差 $T=4\mu\text{m}$ ，通规尺寸公差带中心到工件最大实体尺寸之间的距离 $Z=6\mu\text{m}$ 。

14、判断题：若某轴的轴线直线度误差未超过直线度公差，则此轴的同轴度误差亦合格。

15、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。

16、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。

17、判断题：尺寸链是指在机器装配或零件加过程中，由相互连接的尺寸形成封闭的尺寸组。

18、单项选择题：用立式光学比较仪测量轴的方法属于（ ）

A、绝对测量

B、相对测量

C、综合测量

D、主动测量

19、填空题：花键联结与单键联结相比，其主要优点是（ ）

20、判断题：公差可以说是允许零件尺寸的最大偏差。

21、单项选择题：矩形花键联结采用的基准制为（ ）。 A. 基孔制

B. 基轴制

C. 非基准制

D. 基孔制或基轴制

22、问答题：为什么在表面粗糙度轮廓标准中，除了规定“取样长度”外，还规定“评定长度”？

23、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。

24、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。

25、判断题：跳动公差带不可以综合控制被测要素的位置、方向和形状。

26、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

27、多项选择题：形位公差带形状是直径为公差值 t 的圆柱面内区域的有（ ） A. 径向全跳动。

B. 端面全跳动。

C. 同轴度。

D. 任意方向线位置度。

E. 任意方向线对线的平行度。

28、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

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/865013033240011211>