

测绘科学技术《互换性与技术测量在线测试》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、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
- 2、判断题：零件图样上规定 Φd 实际轴线相对于 ΦD 基准轴线的同轴度公差为 $\Phi 0.02\text{mm}$ 。这表明只要 Φd 实际轴线上各点分别相对于 ΦD 基准轴线的距离不超过 0.02mm ，就能满足同轴度要求。
- 3、单项选择题：一般配合尺寸的公差等级范围为（ ）。A. IT1~IT7
B. IT2~IT5
C. IT5~IT13
D. IT8~IT14
- 4、填空题：花键联结与单键联结相比，其主要优点是（ ）
- 5、判断题：某轴标注径向全跳动公差，现改用圆柱度公差标注，能达到同样技术要求。
- 6、多项选择题：对于端面全跳动公差，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. 与平行度控制效果相同。
E. 与端面对轴线的垂直度公差带形状相同。
- 7、多项选择题：如图所示尺寸链，封闭环 A0 合格的尺寸有。
A、6.10mm
B、5.90mm
C、5.10mm
D、5.70mm
- 8、判断题：基本偏差决定公差带的位置。
- 9、多项选择题：下列有关公差等级的论述中，正确的有（ ）。A. 公差等级高，则公差带宽。
B. 在满足使用要求的前提下，应尽量选用低的公差等级。
C. 公差等级的高低，影响公差带的大小，决定配合的精度。
D. 孔、轴相配合，均为同级配合。
E. 标准规定，标准公差分为 18 级。
- 10、问答题：表面结构中粗糙度轮廓的含义是什么？它对零件的使用性能有什么影响？
- 11、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

12、多项选择题：属于形状公差的有

A、圆柱度。

B、平面度。

C、同轴度。

D、圆跳动。

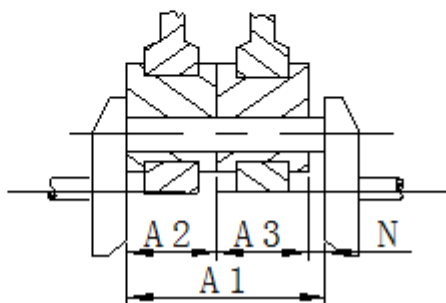
E、平行度。

13、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。

14、单项选择题：齿轮副的侧隙用 I

$A_1=150_{0}^{+0.016}$ mm, $A_2=A_3=75_{-0.06}^{-0.02}$ mm, 试验算设计图

样给定零件的极限尺寸是否合理？



19、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。

20、判断题：零件尺寸误差同位置误差采用独立原则时，位置误差应作为组成环列入尺寸链。

21、填空题：实行专业化协作生产采用 () 原则。

22、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。

23、填空题：齿轮标记 6DFGB10095-88 的含义是：6 表示 ()，D 表示 ()，F 表示 ()。

24、多项选择题：下列论述中正确的有 ()。A. 因为有了大批量生产，所以才有零件互换性，因为有互换性生产才制定公差制。

B. 具有互换性的零件，其几何参数应是绝对准确的。

C. 在装配时，只要不需经过挑选就能装配，就称为有互换性。

D. 一个零件经过调整后在进行装配，检验合格，也称为具有互换性的生产。

E. 不完全互换不会降低使用性能，且经济效益较好。

25、判断题：选用优先数列时，应按照先疏后密的规则进行选取，以避免规格过多。

26、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

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/997011122130006110>