

测绘科学技术《互换性与技术测量必看题库知识点》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、多项选择题：公差与配合标准的应用主要解决（ ）A. 公差等级。
B. 基本偏差。
C. 配合性质。
D. 配合基准制。
E. 加工顺序。
- 2、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。
- 3、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. 。
- 4、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。
- 5、判断题：若某平面的平面度误差值为 0.06mm，则该平面对基准的平行度误差一定小于 0.06mm。
- 6、判断题：圆锥配合的松紧取决于内、外圆锥的轴向相对位置。
- 7、判断题：零件的尺寸精度越高，通常表面粗糙度参数值相应取得越小。
- 8、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”？
- 9、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。
- 10、问答题：与圆柱配合相比，圆锥配合有哪些优点？
- 11、多项选择题：齿轮公差项目中属综合性项目的有（ ）A. 一齿切向综合公差；
B. 一齿径向公差；
C. 齿圈径向跳动公差；
D. 齿距累积公差；
E. 齿形公差。
- 12、填空题：不完全互换是指（ ）
- 13、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
- 14、单项选择题：含有下列哪项误差的测得值应该按一定的规则，从一系列测得值中予以剔除（ ）。
A. 定值系统误差
B. 变值系统误差
C. 随机误差

D. 粗大误差

15、填空题：配合公差带具有（ ）和（ ）两个特性。配合公差带的大小，由（ ）决定；配合公差带的位置由（ ）决定。

16、单项选择题：粗大误差使测量结果严重失真，对于等精度多次测量值中，凡是测量值与算术平均值之差绝对值大于标准偏差 σ 的（ ）倍，即认为该测量值具有粗大误差，即应从测量列中将其剔除。A. 1

B. 2 距为 2mm 的普通内螺纹，中径和小径的公差带代号都为 6H，短旋合长度，该螺纹代号是（ ）。

21、单项选择题：取多次重复测量的平均值来表示测量结果可以减少（ ）。A. 定值系统误差

B. 变值系统误差

C. 随机误差

D. 粗大误差

22、填空题：M24×2-5g6g 螺纹中，其公称直径为（ ），大径公差带代号为（ ），中径公差带代号为（ ），螺距为（ ），旋合长度为（ ）。

23、填空题：测量表面粗糙度时，规定取样长度的目的在于（ ）

24、判断题：端面圆跳动公差和端面对轴线垂直度公差两者控制的效果完全相同。

25、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。

26、填空题：实行专业化协作生产采用（ ）原则。

27、多项选择题：圆柱度公差可以同时控制（ ）。A. 圆度。

B. 素线直线度。

C. 径向全跳动。

D. 同轴度。

E. 轴线对端面的垂直度。

28、单项选择题：按 JJG146-1994 的规定，量块的制造精度分为

A、1, 2, 3, 4, 5, 6 共六级

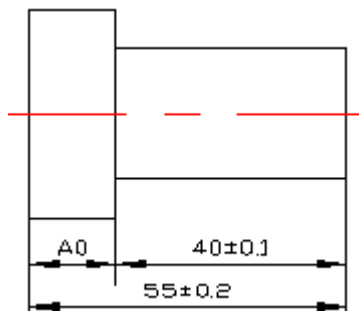
B、0、1、2、3、4、5 共六级

C、00、0、1、2、3、4 共六级

D、00、0、K、1、2、3 共六级

29、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。

30、问答题：加工一台阶轴，如图所示，若先加工 $A_1=550.2$ 、 $A_2=400.1$ ，求尺寸 A_0 及其偏差。



31、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。

32、填空题：普通螺纹的（ ）和（ ）都必须在（

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/906004130154010132>