

浙江省 2011 年 10 月高等教育自学考试
互换性与测量技术基础试题
课程代码：10279

一、单项选择题（本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分）

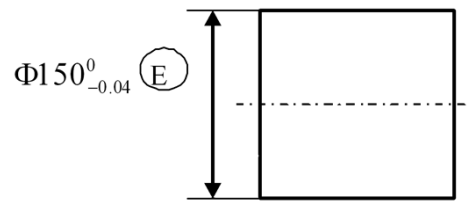
在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 相配合的轴中，某一实际孔与某一实际轴装配后得到间隙，则此配合为()
A. 间隙配合
B. 过渡配合
C. 过盈配合
D. 可能是间隙配合，也可能是过渡配合
2. 最小实体尺寸与最小极限尺寸()
A. 不相等
B. 对孔是相等的
C. 对轴是相等的
D. 没有关系
3. 比较两尺寸精度高低的依据是()
A. 基本偏差
B. 公差数值
C. 公差等级
D. 公差因子的大小
4. 某中心平面对基准中心平面的对称度公差为 0.1mm，则允许该中心平面对基准中心平面的偏离量为()
A. 0.05mm
B. 0.1mm
C. 0.2mm
D. 0.3mm
5. 一般说来，同一要素的形状误差_____位置误差。()
A. 大于
B. 小于
C. 等于
D. 大于或小于
6. 公差原则是指处理_____关系的原则。()
A. 形位公差与尺寸公差
B. 形状公差与位置公差
C. 尺寸公差与形状公差
D. 尺寸公差与位置公差
7. 按等使用量块时，是用它的_____作为工作尺寸。()
A. 公称尺寸
B. 理论尺寸
C. 实际中心长度尺寸
D. 标称尺寸
8. 量具的分度值为()
A. 刻线间距的实际值
B. 刻线间距所代表的量值

- C.仪器的测量范围
D.示值与真值的代数差
- 9.孔用工作塞规的通端用来控制孔的()
A.最大实体尺寸
B.最小实体尺寸
C.作用尺寸
D.实际尺寸
10. $\sqrt{\quad}$ 表示()
A.用去除材料的方法获得的表面
B.用不去除材料的方法获得的表面
C.用任何方法获得的表面
D.用增加材料的方法获得的表面
- 11.矩形花键在图样上的标注法为()
A.键数 $N \times$ 小径 $d \times$ 大径 $D \times$ 键宽 B
B.键数 $N \times$ 小径 $d \times$ 键宽 $B \times$ 键高 H
C.键数 $N \times$ 键宽 $B \times$ 键高 H
D.键数 $N \times$ 大径 $D \times$ 键宽 $B \times$ 键高 H
- 12.平键联接中,键槽的形位公差主要是()
A.键槽两侧面的平行度
B.键槽的对称度
C.键槽的侧面与底面的垂直度
D.键槽底面与轴的轴线间的平行度
- 13.普通级滚动轴承的精度是()
A.0级
B.2级
C.4.5级
D.6级
- 14.国家标准规定了两种圆锥公差的给出方法()
A.圆锥形状公差和圆锥角,圆锥角公差与给定截面圆锥直径公差
B.圆锥角(或锥度)和直径公差,圆锥形状公差和圆锥角
C.圆锥角(或锥度)和给定截面直径,给定截面圆锥直径公差和圆锥角公差
D.圆锥角(或锥度)和直径公差、给定截面直径圆锥公差和圆锥角公差
- 15.影响齿轮传动平稳性的主要误差是()
A.基节偏差和齿形误差
B.齿向误差
C.齿距偏差
D.运动偏心

二、填空题(本大题共5小题,每空1分,共10分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。



六、计算题（本大题 10 分）

查表确定 $\Phi 25H7/p6$ 孔、轴极限偏差及配合间隙或过盈，并绘出其尺寸公差带图。

基本尺寸	标准公差/ μm		基本偏差/ μm
	IT6	IT7	p
>18~30	13	21	+22

自考 365
www.zikao365.com

