

测绘科学技术《互换性与技术测量必看题库知识点》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：基本偏差代号 f 的基本偏差是（ ）。A. ES
- B. EI
- C. es
- D. ei
- 2、单项选择题：滚动轴承内径公差带的特点是它位于以内径公称直径为零线的 A、上方且基本偏差为零
- B、上方且基本偏差为正值
- C、下方且基本偏差为零
- D、下方且基本偏差为负值
- 3、判断题： $\Phi 10E7$ 、 $\Phi 10E8$ 、 $\Phi 10E9$ 三种孔的上偏差各不相同，而下偏差相同。
- 4、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。
- 5、填空题：M24 $\times$ 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（ ）。
- 6、问答题：为什么要规定基准制？为什么优先采用基孔制？
- 7、填空题：尺寸链计算的目的主要是进行（ ）计算和（ ）计算。
- 8、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。
- 9、判断题：圆锥配合的松紧取决于内、外圆锥的轴向相对位置。
- 10、多项选择题：影响齿轮传动平稳性的误差项目有（ ）A. 一齿切向综合误差；
- B. 齿圈径向跳动；
- C. 基节偏差；

- D. 齿距累积误差。
- 11、判断题：零件的加工难易程度取决于公差等级的高低，与基本偏差无关。
- 12、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。
- 13、填空题：尺寸链计算中进行公差校核计算主要是验证（ ）
- 14、单项选择题：形位公差带的形状决定于（ ）
- A. 形位公差特征项目
 - B. 形位公差标注形式
 - C. 被测要素的理想形状
 - D. 被测要素的理想形状、形位公差特征项目和标注形式
- 15、填空题：常用尺寸段的标准公差的大小，随基本尺寸的增大而（ ），随公差等级的提高而（ ）。
- 16、判断题：某圆柱面的圆柱度公差为 0.03 mm，那么该圆柱面对基准轴线的径向全跳动公差不小于 0.03mm。
- 17、判断题：受交变载荷的零件，其表面粗糙度值应小。
- 18、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。
- 19、填空题：实行专业化协作生产采用（ ）原则。
- 20、填空题：位置公差可分为：（ ）、（ ）和（ ）三类。
- 21、填空题：当给定一个方向时，对称度的公差带形状是（ ）
- 22、填空题：对于除配合要求外，还有极高形位精度要求的要素，其尺寸公差和形位公差的关系应采用（ ）。
- 23、判断题：对同一要素既有位置公差要求，又有形状公差要求时，形状公差值应大于位置公差值
- 24、填空题： $\phi 50H8/h8$ 的孔、轴配合，其最小间隙为（ ），最大间隙为（ ）。
- 25、填空题：任何几何量的量值都由（ ）和（ ）两部分组成。
- 26、单项选择题：尺寸公差与形位公差采用独立原则时，零件加工后的实际尺寸和形位误差中有一项值。
- 30、问答题：与圆柱配合相比，圆锥配合有哪些优点？
- 31、填空题：当所有的减环都是最大极限尺寸而所有的减环都是最小极限尺寸时，封闭环必为（ ）。
- 32、判断题：作用尺寸是由局部尺寸和形位误差综合形成的理想边界尺寸。对一批零件来说，若已知给定的尺寸公差值和形位公差值，则可以分析计算出作用尺寸。
- 33、填空题：选择基准制时，应优先选用基孔制原因是（ ）
- 34、填空题：普通螺纹的（ ）和（ ）都必须在（ ）尺寸范围内才是合格的。
- 35、单项选择题：所设计孔、轴配合中的孔和轴加工后，经测量合格的某一实际孔与某一实际轴在装配后得到了间隙，则设计配合（ ）
- A. 一定时间隙配合
 - B. 一定是过盈配合
 - C. 一定时过渡配合
 - D. 可能是间隙配合也可能是过渡配合
- 36、多项选择题：对于尺寸链封闭环的确定，下列论述正确的有（ ）
- A. 图样中未注尺寸的那一环。
 - B. 在装配过程中最后形成的一环。
 - C. 精度最高的那一环。
 - D. 在零件加工过程中最后形成的一环。
 - E. 尺寸链中需要求解的那一环。

- 37、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

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/968004124106006070>