

测绘科学技术《互换性与技术测量微信做题》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、填空题：当给定一个方向时，对称度的公差带形状是（ ）
- 2、多项选择题：下列配合代号标注正确的有（ ）。A. $\phi 60H7/r6$
B. $\phi 60H8 / k7$
C. $\phi 60h7 / D8$
D. $\phi 60H9 / f9$
E. $\phi 60H8 / f7$
- 3、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。
- 4、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
- 5、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 $30F7 / h6$ 。
- 6、单项选择题：如果某轴一横截面实际轮廓由直径分别为 $\phi 40.05\text{mm}$ 和 $\phi 40.03\text{mm}$ 的两个同心圆包容而形成最小包容区域，则该横截面的圆度误差为（ ）。A. 0.02mm
B. 0.04mm
C. 0.01mm
D. 0.015mm
- 7、填空题：轴线对基准平面的垂直度公差带形状在给定两个互相垂直方向时是（ ）
- 8、多项选择题：验收量规的通规尺寸应接近工件的（ ）尺寸，止规应接近工件的（ ）尺寸。
A、最大极限尺寸
B、最小极限尺寸
C、最大实体尺寸

D、最小实体尺寸

- 9、单项选择题：齿轮传递运动准确性的必检指标是（ ） A. 齿厚偏差
B. 齿廓总偏差
C. 齿距累积误差
D. 螺旋线总偏差
- 10、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。
- 11、填空题：根据零部件互换程度的不同，互换性可分（ ）互换和（ ）互换。
- 12、填空题：在同一公差组内各项公差与极限偏差应保持（ ）相同或不同的精度等级。
- 13、单项选择题：最大实体要求适用于
A、需要保证可装配性的场合
B、需要保证较严格配合要求的场合
C、需要保证零件强度和最小壁厚的场合
D、尺寸公差和形位公差要求的精度相差很大的场合。
- 14、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。
- 15、多项选择题：下列公差带形状相同的有（ ）。 A. 轴线对轴线的平行度与面对面的平行度。
B. 径向圆跳动与圆度。
C. 同轴度与径向全跳动。
D. 轴线对面的垂直度与轴线对面的倾斜度。
E. 轴线的直线度与导轨的直线度
- 16、判断题：配合公差的数值愈小，则相互配合的孔、轴的公差等级愈高。
- 17、单项选择题：按 GB/T1144—2001 规定，矩形花键联结的定心方式采用（ ）
A、大径定心
B、键宽定心
C、小径定心
D、键高定心
- 18、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。
- 19、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？
- 20、判断题：测量和评定表面粗糙度轮廓参数时，若两件表面的微观几何形状很均匀，则可以选取一个取样长度作为评定长度。
- 21、填空题：实际尺寸是通过（ ）得到的尺寸，但它并不一定是被测尺寸的真实大小。
- 22、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。
- 23、填空题：测量误差是指被测量的（ ）与其（

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/986012135154010132>