

测绘科学技术《互换性与技术测量在线测试》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

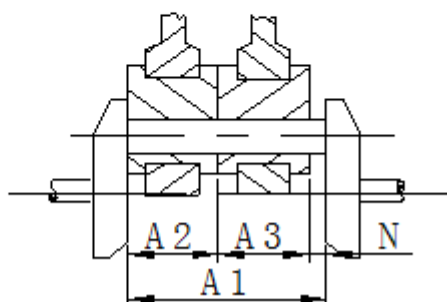
- 1、填空题：齿轮公法线长度变动（ ΔF_w ）是（ ）的指标，公法线平均长度偏差（ ΔE_w ）是（ ）的指标。
- 2、判断题：被测要素处于最小实体尺寸和形位误差为给定公差值时的综合状态，称为最小实体实效状态。
- 3、多项选择题：专业档案具有（ ）等特点，有其独特的管理方法和要求。
- A、专业性强
B、文件格式统一
C、易改性
D、程序规范
- 4、填空题：按“级”使用量块时量块尺寸为（ ），按“等”使用时量块尺寸为（ ）。
- 5、判断题：要素必须遵守最大实体实效边界。
- 11、填空题：零件几何要求的允许误差称为（ ），简称（ ）。
- 12、填空题：按 GB/T307.3-1996 规定向心轴承的公差等级分为（ ）级，（ ）级广泛应用于一般精度机构中。
- 13、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。
- 14、填空题：孔或轴采用包容要求时，应遵守（ ）边界；最大实体要求应用于被测要素时，被测要素应遵守（ ）边界。
- 15、判断题：选用派生系列时应优先选用公比较小和延伸项含有项值 1 的数列。
- 16、判断题：某孔要求尺寸为 $\phi 20-0.046 -0.067$ ，今测得其实际尺寸为 $\phi 19.962\text{mm}$ ，可以判断该孔合格。
- 17、填空题： $\phi 50H10$ 的孔和 $\phi 50js10$ 的轴，已知 $IT10=0.100\text{mm}$ ，其 $ES=+0.100\text{mm}$ ， $EI=0$ mm， $es=+0.050\text{mm}$ ， ei （ ）。
- 18、填空题：完全互换是指零（部）件在装配或换前，不作任何地选择；装配时不作（ ）；装配后能满足预定使用性能要求。
- 19、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。

20、问答题：如图所示曲轴、连杆和衬套等零件装配图，装配的后要求间隙为 $N=0.1 \sim 0.2\text{mm}$ ，而图样设计时

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

样给定零件的极限尺寸是否合理？



21、单项选择题：某滚动轴承的内圈转动、外圈固定，则当它受方向固定的径向负荷作用时，外圈所受的是（ ）。A. 定向负荷

B. 摆动负荷

C. 旋转负荷

22、问答题：评定表面粗糙度时，为什么要规定轮廓中线？

23、单项选择题：公差原则是指（ ）。A. 确定公差值大小的原则

B. 制定公差与配合标准的原则

C. 形状公差与位置公差的关系

D. 尺寸公差与形位公差的关系

24、判断题：基本尺寸不同的零件，只要它们的公差值相同，就可以说明它们的精度要求相同。

25、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。

26、填空题：孔尺寸 $\phi 48P7$ ，其基本偏差是-（ ），最小极限尺寸是 $\phi 47.958\text{mm}$ 。

27、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

28、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. $\phi 60H8/f7$

29、填空题：跳动公差分为（ ）公差和（ ）公差两种。

30、问答题：“示值范围”和“测量范围”有何区别？

31、单项选择题：被测要素的尺寸公差与形位公差的关系采用最大实体要求时，该被测要素的体外作用尺寸不得超出（ ）。A. 最大实体尺寸

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/027011130130006110>