

测绘科学技术《互换性与技术测量考试题》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、判断题：受交变载荷的零件，其表面粗糙度值应小。
- 2、填空题：实行专业化协作生产采用（ ）原则。
- 3、判断题：跳动公差带不可以综合控制被测要素的位置、方向和形状。
- 4、判断题：要求配合精度高的零件，其表面粗糙度数值应大。
- 5、填空题：圆度的公差带形状是（ ），圆柱度的公差带形状是（ ）。
- 6、多项选择题：下述论述中不正确的有（ ）
A. 无论气温高低，只要零件的实际尺寸都介于最大、最小极限尺寸之间，就能判断其为合格。
B. 一批零件的实际尺寸最大为 20.01mm，最小为 19.98mm，则可知该零件的上偏差是+0.01mm，下偏差是-0.02mm。
C. j~f 的基本偏差为上偏差。
D. 对零部件规定的公差值越小，则其配合公差也必定越小。
E. H7/h6 与 H9/h9 配合的最小间隙相同，最大间隙不同。
- 7、判断题：摩擦表面应比非摩擦表面的表面粗糙度数值小。
- 8、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。
- 9、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。
- 10、单项选择题：一般配合尺寸的公差等级范围为（ ）。
A. IT1~IT7
B. IT2~IT5
C. IT5~IT13
D. IT8~IT14
- 11、判断题：未注公差尺寸即对该尺寸无公差要求。
- 12、填空题：配合公差是指允许间隙或过盈的变动量，它表示（ ）的高低。
- 13、判断题：Rz 参数由于测量点不多，因此在反映微观几何形状高度方面的特性不如 Ra 参数充分。
- 14、判断题：最大实体要求既可用于中心要素，又可用于轮廓要素。
- 15、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。
- 16、填空题：测量表面粗糙度时，规定取样长度的目的在于（ ）
- 17、填空题：当给定一个方向时，对称度的公差带形状是（ ）
- 18、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
C. 3

D. 4

19、判断题：公差是零件尺寸允许的最大偏差。

20、判断题：在相对测量中，仪器的示值范围应大于被测尺寸的公差值。

21、单项选择题：基本尺寸相同，相互结合的孔、轴公差带之间的关系叫做（ ）

- A、间隙
- B、过盈
- C、联结
- D、配合

22、填空题：花键联结与单键联结相比，其主要优点是（ ）

23、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。

24、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。

25、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。

26、判断题：中径和顶径公差带不相同的两种螺纹，螺纹精度等级却可能相同。

27、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。

28、填空题：端面全跳动公差带控制端面对基准轴线的（ ）误差，同时它也控制了端面的（ ）误差。

29、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。

30、判断题：单件小批生产的配合零件，可以实行“配作”，虽没有互换性，但仍是允许的。

31、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。

32、判断题：孔的基本偏差即下偏差，轴的基本偏差即上偏差。

33、判断题：轴上有一键槽，对称度公差为 0.03mm，该键槽实际中心平面对基准轴线的最大偏离量为 0.02mm，它是符合要求的。

34、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。

35、判断题：国家标准规定，孔只是指圆柱形的内表面。

36、问答题：随机误差的评定为什么以 $\pm 3\sigma$ 作为随面误差的极限偏差？

37、填空题：零件尺寸链中的封闭环就根据（ ）确定。

38、填空题：单键分为平键、半圆键和楔键三种，其中以（ ）应用最广。

39、单项选择题：某阶梯轴上的实际被测轴线各点距基准轴线的距离最近为 2，最远为 4，则同轴度误差值为。

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/328006034106006070>