测绘科学技术：互换性与技术测量

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、问答题：滚动轴承内圈与轴颈的配合和外圈与外壳孔的配合分别采用哪种基准制？为什么？滚动轴承内圈内径公差带相对于以公称直径为零线的分布有何特点？其基本偏差是怎样规定的？

2、判断题：尺寸链的特点是它具有封闭性和制约性。

3、填空题：量块按“级”使用时，以量块的标称长度作为（　），该尺寸包含了量块的（　）误差。

4、判断题：线轮廓度公差带是指包络一系列直径为公差值 t 的圆的两包络线之间的区域，诸圆圆心应位于理想轮廓线上。

5、填空题：图样上规定键槽对轴的对称度公差为 0．05mm，则该键槽中心面偏离轴的轴线距离不得大于（　）mm。

6、单项选择题：平键的（　）是配合尺寸。A．键宽与槽宽

B．键高与槽深

C．键长与槽长

D．键宽和键高

7、填空题：跳动公差分为（　）公差和（　）公差两种。

8、判断题：某实际要素存在形状误差，则一定存在位置误差。

9、填空题：齿轮标记 6DFGB10095-88 的含义是：6 表示（　），D 表示（　），F 表示（　）。

10、判断题：摩擦表面应比非摩擦表面的表面粗糙度数值小。

11、单项选择题：工件为（　）时需要校对量规。

A、轴

B、孔

C、孔和轴

12、单项选择题：取多次重复测量的平均值来表示测量结果可以减少（　）。A．定值系统误差

B．变值系统误差

C．随机误差

D．粗大误差

13、填空题：GB/T321-1980 规定（　）数列作为优先数系；R5 系列中的优先数，每增加（　）个数，则数值增加 10 倍。

14、填空题：在实际使用中，量块按级使用时，量块的尺寸为标称尺寸，忽略其（　）；按等使用时，量块的尺寸为实际尺寸，仅忽略了检定时的（　）。

15、填空题：当零件端面制成（

）时，端面圆跳动可能为零。但却存在垂直度误差。

16、判断题：基本偏差 a～h 与基准孔构成间隙配合，其中 h 配合最松。

17、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。

18、判断题：确定表面粗糙度时，通常可在三项高度特性方面的参数中选取。

19、判断题：选择表面粗糙度评定参数值应尽量小好。

20、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。

21、填空题：量块的研合性是指（　）。

22、填空题：形位公差值选择总的原则是（　）

23、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。

24、判断题：测量仪器的分度值与刻度间距相等。

25、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（　）。

26、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。

27、单项选择题：当相配孔、轴既要求对准中心，又要求装拆方便时，应选用（　）。A．间隙配合

B．过盈配合

C．过渡配合

D．间隙配合或过渡配合

28、判断题：零件尺寸误差同位置误差采用包容要求时，位置误差应作为组成环列入尺寸链。

29、多项选择题：公差与配合标准的应用主要解决（　）。A．公差等级。

B．基本偏差。

C．配合性质。

D．配合基准制.

E．加工顺序。

30、填空题：为了以尽可能少的标准公差带形成最多种标准配合，国家标准规定了两种配合制，即（　）和（　）。

31、填空题：测量表面粗糙度轮廓时，应把测量限制在一段足够短的长度上，这段长度称为（　）。

32、多项选择题：圆柱度公差可以同时控制（　）。A．圆度。

B．素线直线度。

C．径向全跳动。

D．同轴度。

E．轴线对端面的垂直度。

33、判断题：尺寸链是指在机器装配或零件加过程中，由相互连接的尺寸形成封闭的尺寸组。

34、填空题：正态分布曲线中，σ 决定了分布曲线的（　），t 决定了分布曲线的（　）。

35、问答题：“示值范围”和“测量范围”有何区别？

36、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。

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/525313021234011211