

最新国家开放大学电大《机械制造基础》形考任务标准参考答案

课程考核

本课程考核采用形成性考核与终结性考试相结合的方式。形成性考核占课程综合成绩的50%，终结性考试占课程综合成绩的50%。最终成绩=形考成绩50%+终考成绩50%考核方式相关信息以国家开放大学当学期发布的考试安排文件为准。

形考任务一

一、填空题

- 1、金属材料的力学性能是指在外载荷作用下其抵抗(变形)或(破坏)的能力。
- 2、强度是指金属材料在外载荷作用下，抵抗(塑性变形)和(断裂)的能力。
- 3、金属材料在外载荷作用下产生(断裂前)所能承受(最大塑性变形)正确答案是：最大塑性变形的能力称为塑性。
- 4、在铁碳合金中，莱氏体是由(奥氏体)和(渗碳体)所构成的机械混合物。

5、疲劳强度是表示材料经受无数次(交变载荷)作用而不引起(断裂)的最大应力值。

6、优质碳素结构钢的牌号有两位数字表示，这两位数字具体表示钢中(含碳量)是(万分之几)。

- 7、合金钢就是在(碳钢)的基础上有目的地加入一定量(合金元素)的钢。
- 8、橡胶按用途可分为(通用橡胶)和(特种橡胶)两大类。
- 9、常用的表面热处理工艺有(表面淬火)和(表面化学热处理)两种。
- 10、淬火前，若钢中存在网状渗碳体，应采用(正火)的方法予以消除，否则会增大钢的淬透性。
- 11、砂型铸造中常用的手工造型方有(整模造型)、(分模造型)、(挖砂造型)、(活块造型)等，
- 12、根据药皮所含氧化物的性质，焊条分为(酸性焊条)和(碱性焊条)两类。
- 13、冲压生产的基本工序有(分离工序)和(变形工序)两大类。
- 14、电焊条由(焊芯)和(药皮)两部分组成。

二、是非判断题

- 15、冲击韧性值随温度的降低而增加。(×)
- 16、抗拉强度是表示金属材料抵抗最大均匀塑性变形或断裂的能力。(√)
- 17、硬度是指金属材料抵抗其他物体压入其表面的能力。(×)
- 18、金属材料在外载荷作用下产生断裂前所能承受最大塑性变形的能力称为塑性。(√)
- 19、冲击韧性值随温度的降低而减小。(√)
- 20、强度越高，塑性变形抗力越大，硬度值也越高。(√)

- 21、 屈服强度是表示金属材料抵抗微量弹性变形的能力。(×)
- 22、 冲击韧性值愈大，材料的韧性愈好。(√)
- 23、 硬度是指金属材料抵抗比它更硬的物体压入其表面的能力。(√)
- 24、 通常材料的力学性能是选材的主要指标。(√)

P

A

G

E

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/008066020140006104>