浙江省 2016 年 10 月高等教育自学考试

机械制造基础试题

课程代码:02189

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注音	車	砳	

A. 切削加工

C. 锻压

1.	答题前,考生务	必将自己的考试证	果程名称、姓名	、准考证号用	黑色字迹的忽	签字笔或钢笔
填写在名	答题纸规定的代	7 置上。				

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。	如需改动,用橡
皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。	

一、单项选择题(本大题共10小题,每小题2分,共20分)

1. 在检测金属材料硬度时,"HRC"表示 硬度。

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将"答题纸"的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

	A. 布氏	B. 维氏	C. 洛氏	D. 努氏
2.	晶体的点缺陷包括空位	拉和		
	A. 位错	B. 间隙原子	C. 晶界	D. 亚晶界
3.	合金调质钢最终热处理	里一般为淬火后高温 [1火,其组织为	
	A. 珠光体		B. 回火马氏体	
	C. 回火索氏体		D. 回火托氏体	
4.	."16Mn"属于			
	A. 低合金高强度结构银	羽	B. 冷作模具钢	
	C. 热作模具钢		D. 弹簧钢	
5.	合金渗碳钢的最终热处	上理是		
A. 球化退火		B. 淬火加低温回火		
	C. 调质		D. 渗碳	
6	下列 性能属于键	E 供 的 任 白 性 能		

B. 焊接

02189# 机械制造基础试题 第1页(共3页)

D. 冲击韧度

7. 黄铜是指铜和	为主的合金。				
A. 锡	B. 锰	C. 镍	D. 锌		
8. 钢常用的最有效的流	消除焊接应力的热处理	! 方法是			
A. 回火处理		B. 固溶时效			
C. 调质处理		D. 退火处理			
9. 电弧在焊剂层下燃炉	烧进行焊接的方法叫				
A. 钎焊	B. 缝焊	C. 埋弧焊	D. 电渣焊		
10. 选择金属材料的原	[则,首先应满足				
A. 零件使用性能要	要求	B. 零件工艺性能要	B. 零件工艺性能要求		
C. 经济性		D. 实际成产条件			
		择题部分			
	干匙	作型 砂刀			
注意事项:					
用黑色字迹的签字	字笔或钢笔将答案写在	医答题纸上,不能答在证	【题卷上 。		
•	10 小题,每空1分,共				
11. 最常见的金属晶格	等型有面心立方晶格	、、三种类	芝型 。		
	到起钢材在锻压加工	中发生"热脆";杂质元	元素在低温时能引发		
"冷脆"现象。					
	要有退火、、_				
14. 铸铁根据其中碳的	的存在形态,可分为白	口铸铁、、	_、蠕墨铸铁和可锻铸铁等		
五种。					
15. 砂型铸造是应用最	广泛的的铸造成形方	法,它主要是用	和来制造铸型。		
16. 单晶体塑性变形方	式有和	两种。			
17. 按板料的变形方式	不同,可将板料冲压基	本工序分为和	两大类。		
18. 焊接方法可分为熔	F焊、和=	大类。			
19. 切削液的主要作用]是:、和	清洗。			
20. 用于传递旋转运动并实现变速功能的传动副有、					
三、名词解释(本大题共 4 小题,每小题 4 分,共 16 分)					
21. 过冷度					
22. 合金					
23. 淬硬性					
24. 加工硬化					
	02189# 机械制造基	础试题 第2页(共:	3 页)		

四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 11 分,共 44 分)

- 25. 纯金属的结晶规律是什么? 工业生产中常采用哪些方法细化晶粒?
- 26. 什么是钢的热处理? 热处理的作用是什么?
- 27. 何谓冷变形和热变形? 试述二者在生产上有何特点?
- 28. 模锻与自由锻相比有哪些特点(请至少列出四点)?