

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

		003年10月,2009年4月周上編号全 個數 申讲册 习题册 实验册 英语学校点册 高等师	
10年2年 京成市日		(7) 在章 考试计划 主考院校 305人物 专题 郑祥 论坛 我和中亚 历年试题 笔记事体 经验实施 应试性75 自考 G路 第一举责代码:	
	招商方案 開作的表	○ 記載的念 第200年の月末日日音気を174天 ・第一冊記号1200年4月日から門内区は約 ・管理者生成1200年4月日から門内区は約 ・信事を決定100年4月日本日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本	おおおります。 おおから ままり
20/10 海等数字<->	神へ原作者の英	② マンダル マスタル で成分性 北北川 ビルドル のの本・2000年・2000年2月1日を対比ア度 高級サンドル ・分替の前位 ・高級中の公司 ・高級中の公司 ・高級中の公司 ・高級中の公司 ・高級中の公司 ・高級中の公司 ・高級中の公司 ・高級中の公司 ・一名の公 ・一名の ・一名の ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	用 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
NAME OF SAME	NR NR	○第中心	学品心理 5. 等了600000 表现的 技术了。我心视图图等网络 000551

- □ 自考名师全程视频授课,图像、声音、文字同步传输,享受身临其境的教学效果;
- □ 权威专家在线答疑,提交到答疑板的问题在24小时内即可得到满意答复;
- □ 课件自报名之日起可反复观看,不限时间、地点、次数,直到当期考试结束后一周关闭;
- □ 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱;及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新;
- □ 一次性付费满 300 元,即可享受九折优惠;累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费,可成为银卡会员,购课享受八折优惠;累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费,可成为金卡会员,购课享受七折优惠(以上须在同一学员代码下);

英语/高等数学预备班:英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学;数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验,有针对性而快速的提高考生数学水平。立即报名!

基础学习班 依据全新考试教材和大纲,由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解,使考生从整体上把握该学科的体系,准确把握考试的重点、难点、考点所在,为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。立即报名!

真题串讲班 教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设,熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作,推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解,全面梳理考试中经常出现的知识点,并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。立即报名!

习题班 自考 365 网校与北大燕园合作推出,每门课程均涵盖该课程全部考点、难点,在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力,使您考试梦想成真!立即报名!

自考实验班:针对高难科目开设,签协议,不及格返还学费。全国限量招生,报名咨询 010-82335555 立即报名!

浙江省 2008 年 10 月高等教育自学考试 检测技术试题 课程代码: 01951

一、单项选择题(本大题共10小题,每小题2分,共20分)

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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 1.影响金属应变片的灵敏度的主要因素是(
- A. 金属应变片电阻率的变化
- B.金属应变片几何尺寸的变化
- C.金属应变片物理性质的变化
- D.金属应变片化学性质的变化
- 2.用电容式传感器测量微小位移时,应该选用(

A. 变间隙式

B.变面积式

C.变介电常数式

D.变速度式

3.单线圈螺线管式电感传感器广泛应用于测量(

A. 大量程角位移

B.小量程角位移

C.大量程直线位移

D.小量程直线位移



4.目前压电式传感器多用于测量()
A. 静态力或压力	B.动态力或压力
C.速度	D.位移
5.在光线作用下,半导体的电导率增加	1的现象属于()
A. 外光电效应	B.内光电效应
C.光电发射	D.光电导效应
6.光敏电阻适于作为()	
A. 光的测量元件	B.光电导开关元件
C.加热元件	D.发光元件
7.单色光的波长越短,它的()	
A. 频率越高,其光子能量越小	B.频率越低,其光子能量越小
C.频率越高,其光子能量越大	D.频率越低, 其光子能量越大
8.若要测量二氧化碳气体的浓度,最好	子选用哪种传感器? ()
A. 湿敏电阻	B.气敏电阻
C.热敏电阻	D.磁敏电阻
9.实用热电偶的热电极材料中,用的轻	多的是 ()
A. 纯金属	B.非金属
C.半导体	D.合金
10.需要让信号中频率范围为 0~50Hz 的	的成分通过,应该选择()
A. 低通滤波器	B.高通滤波器
C.带通滤波器	D.带阻滤波器
二、多项选择题(本大题共5小题,4	每小题 2 分,共 10 分)
在每小题列出的五个备选项中至约	少有两个是符合题目要求的,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选
少选或未选均无分。	
1.测量误差按表示方法分为(
A. 绝对误差	B.系统误差
C.相对误差	D.粗大误差
E.容许误差	
2.当变间隙式电容传感器两极板间的初	J始距离 d 增加时,将引起传感器的()
A. 灵敏度提高	B.灵敏度降低
C.非线性误差增大	D.非线性误差减小
F 記納度不变	



3.根据外光电效应制作的光电元件有	
A. 光电池	B.光敏二极管
C.光敏电阻	D.光电倍增管
E.光电管	
4.热电偶回路中产生的热电势由	_组成。()
A. 感应电动势	B.单一导体的温差电动势
C.两不同导体的接触电动势	D.切割电动势
E.寄生电动势	
5.霍尔效应中,霍尔电动势与()
A. 激励电流成正比	B.激励电流成反比
C.磁感应强度成正比	D.磁感应强度无关
E.磁感应强度成反比	
三、填空题(本大题共10小题,每个	卜题 2 分,共 20 分)
请在每小题的空格中填上正确答	案。错填、不填均无分。
1.一般的检测系统是由、	和显示处理部分三个环节组成。
2.用和及一些附件可以组	成应变式传感器。
3.电容式传感器是将被测物理量的变	化转换成量变化的器件。
4.闭磁路变隙式电感传感器主要由	、和衔铁组成。
5.螺线管式差动变压器传感器的活动	衔铁位于位置时,输出电压应该为零。实际不为零,称它为。
6.用石英晶体制作的压电式传感器中	,晶面上产生的与作用在晶面上的压强成正比,而与晶片和面积无
关。	
7.压电式传感器中,为了克服传感器	在测量力不大时引起的非线性,几乎所有压电式传感器都需要施加。
8.热电偶中热电势的大小仅与两电极	的、两接点的有关,而与热电极尺寸、形状及温度分布无关。
9.硅光电池的光电特性中,光照度与	其呈线性关系。
10.霍尔效应是导体中的载流子在磁场	中受作用发生的结果。
四、名词解释(本大题共5小题,每	小题 3 分, 共 15 分)
1.热电效应 (塞贝克效应)	
2.灵敏度	
3.横向压电效应	
4.带阻滤波器	
5.光电导效应	



五、简答题(本大题共3小题,每小题5分,共15分)

- 1.什么是一个理想的检测系统?
- 2.为什么电容式、电感式传感器常常做成差动型?
- 3.简述电涡流传感器的工作原理,这种传感器有何优点,常用来测哪些物理量?

六、分析综合题(本大题共2小题,每小题10分,共20分)

- 1.温度对应变片电阻值的影响原由是什么?何谓电阻应变片的温度补偿?如何进行补偿(并说明要注意要点)? 2.按如下步骤设计一个温度测试系统:
- (1) 选择传感器(热电偶或热电阻温度传感器);
- (2) 绘制测试系统原理图:
- (3) 对测试系统进行说明;
- (4) 说明测试系统的优缺点。

