班纵	

姓名

迁西职教中心	学年第一学期期末考试
2010	1 1 20 1 101/01/01/01

《电工基础》试卷(A)卷

(适用班级:)

						-
题号	_	=	三	四	五	
得分						
阅卷人						
			中三角形是	三角形_	三角	形和
2. 正弦交 3. 三相四	流电路中,	够输送的两	中电路性质分别 可种电压是	电压和		0
5、一单相	变压器 U1=30	000V,变出	【绕组 Ĺ K=15,U₂= 和	V.		
7、触电方 8、触电急	式一般分为.	· 为	`	和	三种。	
9、PN 的I	E向接法是 P 题: (每题 3	型区接电源	原的极	,N型区接电流	源的机	爻。
	[用的工频交流 Hz		9 60Hz D. 10	00Hz	()
,		. =	売与频率成反比 ・ 电感	,	()。
A. 减小	B. 不变	E C. 增	时,原绕组中的 針大 D. 为		()。
A. 电动状a B. 转子转[动机"异步" 态时转子转速 句与电源相序 速与电源电压	京不能等于 5相反	旋转磁场转速			
5、学校属	于(一类) 负荷	类 C	、三类		

6、两相触电时,人体承受的电压是(

A、线电压 B、相电压 C、跨步电压
7、下列场所中,属于一类负荷的是()
A、交通枢纽 B、 炼钢厂 C、居民家庭 D、电影院
8、如果二极管的正、反向电阻都很大,则二极管()
A、正常 B、已被击穿 C、内部断路
9、如果二极管的正、反向电阻都很小,或为零,则该二极管()
A、正常 B、已被击穿 C、内部断路
10. 在三相四线制供电系统中,线电压为相电压的
A 2 倍 B. $\sqrt{3}$ 倍 C. $\sqrt{2}$ 倍 D. 1 倍
二、判断题: (每题 2 分, 共 20 分)
1. 处在磁场中的铁心都有涡流现象发生而使铁心发热。 ()
2. 变压器的变压比大于 1, 是一个升压变压器。
3. 只能用频率这个物理来衡量交流电变化快慢的程度。 ()
4. 初相位就是正弦量在任意时刻的电角度。 ()
5. 电容器是一个储能元件,电感元件也是一个储能元件。 ()
6. 纯电容在交流电路中相当于断路。 ()
7. 旋转磁场的转速与交流电的频率成反比。()
8. 当交流点频率一定时, 异步电动机的磁极对数越多, 旋转磁场转速就越低。()
9、三类负荷的用电级别最低,因此,允许长时间停电或不供电。()
10、只要触电电压不高,触电时流经人体电流再大也不会危险。()
四、计算题: (共 20 分)
(10分)1.求2极、8极异步电动机的旋转磁场转速各为多少?
(10 M) 10 de la mai de la
(10分)2. 接在220V交流电源上的单相变压器,其二次绕组电压为110V,若
二次绕组的匝数为 350 匝,求一次绕组织匝数 N, 为多少?
二、从 组 的 E
工 熔灰師 (気師 6 八 廿 19 八)
五、简答题(每题6分,共12分)
1、交流电动机按其工作原理及取用交流电的相数不同可分哪几种?
数 N ₁ 为多少?

2、列出四种使用单相异步电动机的家用电器的名称。