

# 电气类岗位面试基础知识题

答题时间：45 分钟

姓名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

应聘岗位：\_\_\_\_\_

一、正确画出电路图中常见的五种图形符号并说明它们的意义。

二、写出下列常用计量单位符号表示的含义。

m _____	mmH <sub>2</sub> O _____	kg/m <sup>3</sup> _____
kg _____	W _____	L, (l) _____
s _____	Hz _____	r/min, (RPM) _____
A _____	V _____	Gallon _____
K _____	Ω _____	GPM _____
N _____	m <sup>2</sup> _____	°C _____
J, (N·m) _____	min _____	kcal/h _____
Pa _____	m/s _____	dB _____
MPa _____	h _____	dB (A) _____

三、列单位换算

1m=\_\_\_\_\_cm\_\_\_\_\_mm; 1mm=\_\_\_\_\_μm; 1" =\_\_\_\_\_mm; 1L=\_\_\_\_\_m<sup>3</sup>。

四、简述下列电气术语的基本概念。

低压接零保护——

低压接地保护——

短路——

开路——

过载——

交流电——

接触器——

五、冷控电气原理与产品电路知识。

1. 交流接触器振动原因是（ ）或（ ）。

A、线圈电压低    B、一分磁环损坏    C、弹簧太紧

2. 熔断器一般作为（ ）保护。

A、过载    B、短路

3. 四极电动机的转速为\_\_\_\_\_转/分。

4. 在低压设备中，什么情况应用保护接零，什么情况应用保护接地？

5. 交流接触器在运行中产生很大噪音的主要原因和处理方法有哪些？

6. 如何正确使用 500 伏以下试电笔？