# 最新国家开放大学电大《电工电子技术》机考任务1试题及答案

来源：网络 作者：紫云轻舞 更新时间：2024-06-15

*最新国家开放大学电大《电工电子技术》机考任务1试题及答案一、单项选择题题图所示电路中，电阻R1支路的电流I为。(B)A-3AB5AC2A1.三相电路中，三相对称负载做Y连接，三个线电流均为3A，则中线电流是。(C)A3AB6AC0A2.题图...*

最新国家开放大学电大《电工电子技术》机考任务1试题及答案

一、单项选择题

题图所示电路中，电阻R1支路的电流I为

。(B)

A

-3A

B

5A

C

2A

1.三相电路中，三相对称负载做Y连接，三个线电流均为3A，则中线电流是

。(C)

A

3A

B

6A

C

0A

2.题图所示变压器，已知初级绕组N1=300匝，R=8Ω，从原方看入的电阻Ri是72Ω，则变压器次级绕组N2为

。(C)

A

200匝

B

300匝

C

100匝

3.当0<s<1时，说明异步电机工作在状态。(A)

A

电动机

B

发电机

C

电磁制动

4.题图所示电路中，硅稳压二极管VZ1的稳定电压为6V，VZ2的稳定电压为8V，两管的正向压降均为0.7V，则输出端的电压Uo为

。(C)

A

14V

B

8V

C

8.7V

5.放大电路引入电压串联负反馈，可以使电路的输入电阻

。(A)

A

增大

B

减小

C

不变

6.数字电路内部电路器件如二极管、三极管、场效应管，它们一般处于\_\_\_\_\_工作状态。(C)

A

截止

B

导通

C

截止或导通

7.JK触发器除了具有基本的置位和复位功能，还有

功能。（C）

A

保持

B

翻转

C

保持和翻转

判断题（共6题，共30分）

1.基尔霍夫定律的理论依据是电荷守恒定律及能量守恒定律，对电路中各元件的种类、性质需加以限制。错

2.三相交流电路中，无论负载是对称还是不对称，三相电路总的有功功率都等于各相负载的有功功率之和。对

3.在三相异步电动机的三个单相绕组中，三相对称正弦交流电的幅值相等，相位互差150°。错

4.基本放大电路在输入端无输入信号时的状态被称为静态，此时电路内器件各点电位、各支路电流作静态运行，几乎不消耗直流电源提供的能量。错

5.当电路引入深度负反馈时，放大倍数Af可以认为与原放大倍数A无关，它取决于反馈回路的反馈系数F的大小。对

6.组合逻辑电路的电路结构中包含门电路和触发器。错

分析计算题（共2题，共30分）

1.现有一台三相异步电动机，已知其额定功率为10KW，额定电压为380V，额定转速980r/min，额定工作效率η=95%，额定工作电流IN=18A，启动能力系数为1.5，过载系数为2.2。

(1).电动机的额定输入功率与额定功率的关系是（A）。

A

B

C

(2).电动机的功率因数与额定电压、额定电流及额定输入功率的关系是（C）。

A

B

C

(3).根据已知条件和计算公式，该异步电动机的额定输入功率和功率因数分别近似等于（A）。

A

10.53kW，0.89

B

9.5kW，1.089

C

9.5kW，0.89

1.题图（a）所示触发器中，各端输入波形如题图所示，触发器初始状态为0。

(a)(b)(c)(d）

(1).该触发器为（B）。

A

正边沿型JK触发器

B

负边沿型JK触发器

C

主从型JK触发器

(2).当输入端J、K、及波形如题图所示时触发器输出端Q的波形为（A）所示。

A

题图（b）

B

题图（c）

C

题图（d）

(3).若将触发器的J、K端连接，可构成（C）。

A

RS触发器

B

D触发器

C

T触发器

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！