# 最新国家开放大学电大《电工电子技术》机考任务判断题题库及答案

来源：网络 作者：雨后彩虹 更新时间：2024-06-05

*最新国家开放大学电大《电工电子技术》机考任务判断题题库及答案判断题题库：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.电路电流的实际方向是电位降低的方向，但不能据此来判别电流源或电压...*

最新国家开放大学电大《电工电子技术》机考任务判断题题库及答案

判断题题库：

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.电路电流的实际方向是电位降低的方向，但不能据此来判别电流源或电压源上电流或电压的关联性。（错）

3.电路电流的实际方向是电位降低的方向，可依此来判别电流源或电压源上电流或电压的关联性。（错）

4.基尔霍夫定律即适用于线性电路，也适用于含非线性元件的电路。-（对）

5.两种电源模型的等效变换只是对相同外部电路而言，对电源内部是不等效的。-（对）

6.判别一个元件是吸收功率还是提供功率，取决于元件上电压和电流的实际方向，二者相同时是提供功率，相反时是吸收功率。（错）

7.在交流电路中，为了研究多个同频率正弦量之间的关系，常常选择其中一个作为参考，称为参考正弦量。（对）

8.由于正弦量与相量存在对应关系，所以相量等于正弦量。（错）

9.三相交流电路中，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）

10.由对称三相电路有功功率P=3UPIPCOSΦ=ULILCOSΦ可知，相位差即是相电压和相电流间的相位差，也是线电压和线电流的相位差。（错）

11.因为电流I与功率因数COSΦ成反比，所以功率因数减小，电流在输电线路上的功率损耗越小。（错）

12.自耦变压器具有结构简单、体积小、节约材料、效率高等优点，能够作为安全变压器使用。（错）

13.异步电动机的电磁转矩是由旋转磁场主磁通与转子电流的无功分量相互作用而产生的。（错）

14.三相异步电动机的功率因数COSΦ总是滞后的。（错）

15.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1500。（错）

16.绕线型感应电动机转子串电阻可以增大起动转矩；笼型感应电动机定子串电阻亦可以增大起动转矩（错）

17.从能量控制的角度看，基极电流对直流电源提供的能量起到了控制作用，微小的基极电流能够控制发射极和集电极电流。（对）

18.PN结附近形成的内电场方向是由N区指向P区，它阻止多子扩散，起到了限制电流通过的作用。（对）

19.由于耦合电容的电容量很大，它对输入交流信号相当于开路，对直流电源相当于短路，确保了三极管直流偏置不受影响。（错）

20.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）

21.电压放大倍数Au的大小主要取决于三极管的β值和交流负载值，它几乎不受rbe值的改变而改变。（错）

22.共射极放大电路的电源电压是通过集电极电阻RC加到集—射极之间的，集电极的静态工作电压UCEO等于电源电压。（错）

23.甲乙类功率放大电路较乙类功率放大电路，具有输出功率大、效率高和非线性失真小的特点。（错）

24.串联型稳压电路与稳压管稳压电路相比，它的最主要优点是输出电流较大，输出电压可调。（对）

25.串联型直流稳压电源的调整管始终处在开关状态，功耗小，效率高。（错）

26.由运放构成的积分电路中,输入恒定电压时，输出电压u0与输入电压up成线性关系（错）

27.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）

28.组合逻辑电路的电路结构中包含门电路和触发器。（错）

29.组合电路工作特点是：任意时刻的输出状态，仅取决与当前输入，而且与前一时刻的电路状态无关（对）

30.施密特触发器的作用就是利用其回差特性稳定电路。（对）

31.时序电路的工作特点是：任意时刻的输出状态不仅取决于当前输入，而且与前一时刻的电路状态有关。（对）

32.同步时序逻辑电路中各触发器的时钟脉冲CP不一定相同。（错）

33.555电路的输出只能出现两个状态稳定的逻辑电平之一。（对）

9.判别一个元件是吸收功率还是提供功率，取决于元件上电压和电流的实际方向，二者相同则是提供功率，相反时是吸收功率。(错)

10.若将变压器一次侧接到电压大小与铭牌相同的直流电源上，则变压器的电流仍是额定电流。(错)

11.三相交流电路中，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)

12.甲乙类功率放大电路较乙类功率放大电路，具有输出功率大、效率高和非线性失真小的特点。(错)

13.在门电路器件中，‘＇74“

指该器件为

TTL

电路类型、“40“

指该器件为

CMOS

电路类型。(对)

9.电路中电流的实际方向是电位降低的方向，可据此来判别电流源或电压源上电流或电压的关联性。(对)

10.自精变压器具有结构简单、体积小、节约材料、效率高等优点，能够作为安全变压器使用。(错)

11.从能量控制的角度看，基极电流对直流电源提供的能量起到了控制作用，微小的基极电流能够控制发射极和集电极电流产生较大的变化，所以三极管是一个电流控制器件。(对)

12.串联型直流稳压电源的调整管始终处在开关状态，功耗小，效率高。(错)

13.时序电路工作特点是

任意时刻的输出状态，仅取决于当前输入，而且与前一时刻的电路状态元关。(错)

9．基尔报夫定律的理沦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)

10．热继电器进行过热保护的基本原理是利用电流的热效应来切断电路进行过热保护的。（对)

11.稳压二极管的反向击穿特性曲线越陡，说明它的动态电阻r7越小，它的稳压性能越好。（对)

12．方波发生器的输出信号的周期受RC充、放电速度的影响，RC值越小，充、放电速度越快，方波周期越短，反之则周期越长。（对)

13．由逻辑函数表达式或真值表得到逻辑图的过程，称为对组合逻辑电路的分析。（错)

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找