# 最新国家开放大学电大《电工电子技术》单选题题库及答案

来源：网络 作者：海棠云影 更新时间：2025-06-25

*最新国家开放大学电大《电工电子技术》单选题题库及答案1.题图所示电路中，电阻R1支路的电流I为----------------------。(B)A.-3A；B.5A；C.2A2.题图所示电路为三个二端网络，其中--------------...*

最新国家开放大学电大《电工电子技术》单选题题库及答案

1.题图所示电路中，电阻R1支路的电流I为----------------------。(B)

A.-3A；

B

.5

A；

C.2A

2.题图所示电路为三个二端网络，其中---------------------可以相互等效变换。(C)

A（a）和（b）；

B（b）和（c）；

C（a）和（c）

3.题图所示电路中，由R1、R2支路的电流可计算出R3支路的电流I为---------------------。(C)

A.5A；B.15A；C.—15A

4.题图所示电路中，两端电压U与电路中各参数的相互关系可表示为---------------------。(A)

A.U=IR+U0；B.U=IR—U0；C.U=—IR—U0

5.题图所示电路中，电压Uab的数值是---------------------。(B)

A.5V；B.10V；C.15V

6.题图所示电路中，a点电位Va为---------------------。(B)

A.8V；B.7V；C.9V

7.题图所示电路中，电压源US等于---------------------。（C）

A.—2V；B.—1V；C.1V

8.三相电路中，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

9.题图所示电路中，电源电压不变，而频率升高，各灯泡的亮度变化是---------------------。（B）

A.灯泡A变亮；B.灯泡B变亮；C.纯电感电路

10.题图所示是某一支路的电压u和电流i的波形，可以判断该支路是---------------------。（A）

A.电阻电感串联电路；B.电阻电容串联电路；C.纯电感电路

11.通常所说的交流电压220V是指它的---------------------。（A）

A.有效值；B.平均值；C.最大值

12.已知电路某元件的电压u和电流i分别为u=3cos(314t+1500)V,i=5sin(314t+1500)A,则该元件的性质是----------（B）

A..电容；B.电感；C..电阻

13.已知电路某元件的电压u和电流i分别为u=141cos(314t+600)V,i=7sin(314t—1200)A,则该元件的性质是-----（A）

A.电容；B.电感；C.电阻

14.在RLC串联电路中，如果调大电感L，则电路的---------------------。（A）

A.感性增强；B.容性增强；C.性质不变

15.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

16.题图所示变压器，初级绕组N1=300匝，次级绕组N2=100匝，R=8Ω，则从初级看入的电阻Ri是---------（B）

A..8Ω；B.72Ω；C..24Ω

17.变压器初级绕组的等效阻抗等于变压比的------乘以负载阻抗值。（B）

A.一次方；B.二次方；C.三次方

18.常见的变压器铁心一般是由相互绝缘的------------------叠成。（A）

A.硅钢片；B.碳钢片；C.不锈钢片

19.变压器初级电压维持不变，次级由空载转为满载运行时，主磁通将---------------------。（C）

A.增大；B.减少；C.基本不变

20.变压器负载电流增大时，原边电流---------------------。（A）

A.增大；B.减少；C.不变

21.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

22.当S＞1时，说明异步电动机工作在---------------------状态。（C）

A.电动机；B.发电机；C.电磁制动

23.利用生产机械某些运动部件的碰撞来发出控制指令的控制电器是---------------------。（C）

A.接触器；B.继电器；C.行程开关

24.异步电动机转速达到某个规定值时切断电源的继电器是---------------------。（C）

A.时间继电器；B.热继电器；C.速度继电器

25.异步电动机因过载导致工作电流增大时切断电源的继电器是---------------------。（B）

A.时间继电器；B.热继电器；C.速度继电器

26.异步电动机的定子铁心采用--------------------叠成。（A）

A.硅钢片；B.高碳钢片；C.不锈钢片

27.熔断器是一种简单、有效的短路保护电器，其核心部件熔丝通常用----------合金制成。（C）

A.铅与铁；B.铝与铜；C.铅与锡

28.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U0为---------------------。（C）

Ａ.１４Ｖ；Ｂ.８Ｖ；Ｃ.8.7Ｖ

29.单相桥式整流电路输出的脉动电压平均值U0（AV）与输入交流电压的有效值U2之比近似为---------------------倍。（C）

A.0.9；B.1；C.1.2

30稳压二极管是利用其工作在--------------时电压变化极小的特性，使两端电压得以稳定。（C）

A.正向；B.反向；C.反向击穿

31.与稳压管稳压电路相比，串联型稳压电路的输出电压---------------------。（C）

Ａ.稳定；Ｂ.较高；Ｃ.可调

32.有一只用三极管构成的放大器，测得管子的三个极对地电压为下图，则管脚1为---------------------。（A）

A.集电极；B.发射极；C.基极

33.有一只用三极管构成的放大器，测得管子的三个极对地电压为下图，则管脚3为---------------------。（B）

A.集电极；B.发射极；C.基极

34.三极管在放大电路中，直流通路主要是用来确定电路---------------------的。（B）

A.放大倍数；B.静态工作点；C.输出电压

35.连接三端集成稳压器基本应用电路时，输入、输出和公共端与地之间一般接------------。（C）

A.电阻；B.电感；C.电容

36.集成运放由输入级、中间级、输出级和偏置电路组成。其中输入级通常采用------------。（A）

A.差动放大电路；B.互补对称电路；C.负反馈电路

37.集成运放工作在非线性区，当---------------------时，u0=+UOM。---------------------。（B）

A.u+=u\_；B.u+>u\_；C.u+<u\_

38.放大电路引入电压串联负反馈，可以使电路的输出电阻---------------------。（B）

A.增大；B.减少；C.不变

39..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.减少；C.不变

40.题图所示反馈放大器的反馈性质为---------------------。（C）

.A.电流串联负反馈；B.电流并联负反馈；C.电压并联负反馈

41.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

42.逻辑函数表示方法中---------------------具有唯一性。（A）

A.真值表；B.表达式；C.逻辑图

43.比较下列数值，最大数是---------------------。（A）

A.（157）16；B.（316）8；C.（10110011）2

44.比较下列数值，最小数是---------------------。（C）

A.（157）16；

B.（316）8；

C.（10110011）2

45.题图所示三个器件是---------------------符号。（A）

A.与门；B.或门；C.非门

46.OC门输出端处在集电极--------------------状态，使用时要加一个上拉电阻与电源连接。（A）

A.开路；B.闭路；C.短路

47.下列器件中，---------------------不属于组合逻辑电路。（C）

A.加法器；B.数据选择器；C.寄存器

48.下列器件中，---------------------不属于时序逻辑电路。（A）

A.译码器；B.寄存器；.C555定时器

49.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

50.JK触发器的初态为1时，若J=0、K=ⅹ，则次态为---------------------。（C）

A.0；B.1；C.不确定

51.JK触发器的初态为0时，若J=1、K=ⅹ，则次态为---------------------。（B）

A.0；B.1；C.不确定

52.边沿型触发器要求在时钟脉冲CP-----------------期间，输入状态必须保持不变。（C）

A.高电平；B.低电平；C.上升或下降沿

53.-----------------能用于脉冲整形的电流。（B）

A.单稳态触发器；B.施密特触发器；C.多谐振荡器

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！