
中职《电子技术基础》测试考试复习题库（含答案）

一、单选题

1.存储 8 位二进制信息要()个触发器。

A、 2

B、 3

C、 4

D、 8

答案：D

2.在固定偏置放大电路中,若偏置电阻 R_B 的阻值减小了,则将工作状态点 Q 将

()

A、 上移

B、 下移

C、 不动

D、 上下来回移动

答案：A

3.在共射、共集和共基三种基本放大电路组态中,输入电阻最大的是()组态。

A、 共射

B、 共集

C、 共基

D、 不确定

答案：B

4.当逻辑函数有 n 个变量时,共有 () 个变量取值组合。

- A、 n
- B、 $2n$
- C、 n^2
- D、 2^n

答案 : D

5.十进制数 25 用 8421BCD 码表示为()。

- A、 10101
- B、 00100101
- C、 100101
- D、 110101

答案 : B

6.下列有关逻辑代数的分析,正确的是()。

- A、 若 $A+B=A+C$,则 $B=C$
- B、 若 $AB=AC$,则 $B=C$
- C、 若 $A+B=A+C$,且 $AB=AC$,则 $B=C$
- D、 以上答案都正确

答案 : C

7.在固定偏置放大电路中,若偏置电阻 R_B 的阻值增大了,则静态工作点 Q 将()。

- A、 下移
- B、 上移
- C、 不动

D、上下来回移动

答案：A

8.乙类推挽功率放大电路的静态工作点在三极管的()边缘。

A、截止区

B、放大区

C、饱和区

D、截止区与饱和区

答案：A

9.选用电容器应注意什么（ ）

A、电容量编号前缀

B、电容量放大倍数

C、电容量标称值和耐压值

D、以上都正确

答案：C

10.在单向桥式整流电路中，如果一只整流二极管开路，则()

A、引起电源短路

B、成为半波整流电路

C、仍为桥式整流电路

D、以上都不对

答案：B

11.为增大电压放大倍数，集成运放的中间级多采用（ ）。

A、共射放大电路

B、共集放大电路

C、共基放大电路

D、差动放大电路

答案：A

12.三段固定集成稳压器 CW7906 的一脚是()

A、输入端

B、公共端

C、调整端

D、输出端

答案：B

13.T 触发器中，当 $T=1$ 时，触发器实现（ ）功能。

A、置 1

B、置 0

C、计数

D、保持

答案：C

14.工作在()的三极管会损坏。

A、截止区

B、饱和区

C、放大区

D、过损耗区

答案：D

15.对射极输出器而言，下列说法不正确的是()。

- A、带负载能力强
- B、电压放大倍数大于 1
- C、输入与输出信号同相
- D、输出电阻高

答案：B

16.在基本放大电路中,影响直流负载线斜率大小的是()

- A、 R_B 的值
- B、 U_{CC} 的值
- C、 R_C 的值
- D、 β 值

答案：C

17.在直流稳压电源中加滤波电路的主要目的是（ ）

- A、变交流电为直流电
- B、去掉脉动直流电中的脉动成分
- C、将高频变为低频
- D、将正弦交流电变为脉冲信号

答案：B

18.实用型差分放大器由双端输入变为单端输入，其差模放大倍数()

- A、增加一倍
- B、减小一倍
- C、不变

D、无法确定

答案：B

19.把一个二极管直接与一个电动势为 1.5V、内阻为零的电池正向连接，该二极管（ ）。

A、击穿

B、电流为零

C、电流正常

D、电流过大而烧坏

答案：D

20.电烙铁焊接完成后与被焊体约()度角移开

A、30

B、45

C、60

D、90

答案：B

21.在分压式偏置放大电路中，除去旁路电容 C_E ，下列说法正确的是（）。

A、输入电阻减小

B、静态工作点改变

C、电压放大倍数增大

D、输出电阻不变

答案：D

22.贴片电阻的阻值为 5.1K，那么上面的标号应该为()

A、 511

B、 512

C、 513

D、 511

答案：B

23.以下代码中为无权码的为（ ）

A、 8421BCD 码

B、 2421BCD 码

C、 余三码

D、 都不是

答案：C

24.N 个触发器可以构成最大计数长度（进制数）为()的计数器。

A、 N

B、 2N

C、 N²

D、 2N

答案：D

25.欲得到较大的输入电阻、稳定的输出电流，应在放大电路中引入（ ）

A、 电压串联负反馈

B、 电压并联负反馈

C、 电流串联负反馈

D、 电流并联负反馈

答案：C

26.74LS42 集成电路是()译码器。

- A、二进制
- B、二-十进制
- C、十六进制
- D、八进制

答案：B

27.在三极管放大电路中，三极管各极电位最高的是（ ）

- A、NPN 管发射极
- B、PNP 管发射极
- C、PNP 管集电极
- D、NPN 管基极

答案：B

28.晶体三极管放大电路中，当集电极电流增大时，将使晶体三极管（ ）

- A、集电极电压 U_{CE} 上升
- B、集电极电压 U_{CE} 下降
- C、基极电流不变
- D、以上答案均不正确

答案：B

29.以下哪一项为电容的作用（ ）

- A、阻碍电流的作用
- B、隔直通交

C、单向导电性

D、电流放大

答案：B

30.交流电通过整流电路后，所得到的电压是（ ）。

A、交流电

B、脉动直流电

C、稳定的直流电

D、平滑的直流电

答案：B

31.三极管在电路板上用（ ）表示。

A、D

B、VT

C、R

D、C

答案：B

32.串联谐振是指电路呈纯()性。

A、电阻

B、电容

C、电感

D、电抗

答案：A

33.P 型半导体中多数载流子是带正电的空穴，N 型半导体中多数载流子是带负电的自由电子，以下说法正确的是()

- A、P 型半导体带正电，N 型半导体带负电
- B、P 型半导体带负电，N 型半导体带正电
- C、P 型半导体和 N 型半导体均呈电中性
- D、P 型半导体和 N 型半导体的带电性不确定

答案：C

34.基本共射放大电路中，当集电极电位 $V_C=V_{CC}$ 时，三极管工作在（ ）状态。

- A、放大
- B、饱和
- C、截止
- D、都有可能

答案：C

35.将十进制数的 10 个数字 0-9 编成二进制编码的电路称为()

- A、8421BCD 编码器
- B、二进制编码器
- C、十进制编码器
- D、优先编码器

答案：B

36.若在编码器中有 50 个编码对象，则要求输出二进制代码位数为()位。

- A、5
- B、6

C、10

D、50

答案：B

37.要求放大电路取用信号源的电流小，而且输出电压稳定，应选（ ）负反馈。

A、电压并联

B、电流并联

C、电压串联

D、电流串联

答案：C

38.在 NPN 型三极管放大电路中，各极电位关系是（ ）。

A、 $V_C > V_B > V_E$

B、 $V_C < V_B < V_E$

C、 $V_C > V_E > V_B$

D、 $V_C < V_E < V_B$

答案：A

39.引起三极管放大电路产生非线性失真的原因是()

A、静态工作点不合适或输入信号幅值过大

B、 β 值过小

C、直流电源 U_{CC} 值过高

D、以上说法均不正确

答案：A

40.当晶体管工作在放大区时，发射结电压和集电结电压应为（ ）。

-
- A、前者反偏、后者也反偏
 - B、前者正偏、后者反偏
 - C、前者正偏、后者也正偏
 - D、前者反偏、后者正偏

答案：B

41.下列触发器中,没有克服空翻现象的有()。

- A、边沿 D 触发器
- B、主从 RS 触发器
- C、同步 RS 触发器
- D、主从 JK 触发器

答案：B

42.识别发光二极管极性时,可以从外形来判断,以下正确的是()。

- A、引脚长的为正极
- B、引脚短的为正极
- C、没有正负
- D、无法判断

答案：A

43.对基本放大电路而言,下列说法正确的是()。

- A、输入与输出信号反相
- B、输入与输出信号同相
- C、输入电阻较大

D、以上说法均不正确

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/238044111137006054>