考试科目《汽车电工技术基础》

| 一、单项选择题 |
|---|
| 1. 电可分为直流电和 ()。 |
| A、电能 |
| B、交流电 |
| C、电压 |
| D、电流 |
| 2. LED 显示屏所使用的是 ()。 |
| A、光电二极管 |
| B、稳压二极管 |
| C、发光二极管 |
| D、整流二极管 |
| $3. R_1$ 和 R_2 为两个串联电阻,已知 R_1 = $4R_2$,若 R_1 上消耗的功率为 1 W |
| 则 R_2 上消耗的功率为()。 |
| A、5W |
| B、20W |
| C、0.25W |
| D、400W |
| 4. 测得 NPN 型三极管上各电极对地电位分别为 $V_E=2.1V$, $V_B=2.8V$ |
| $V_C=4.4V$,说明此三极管处在()。 |
| A、放大区 |
| B、饱和区 |

- C、截止区
- D、反向击穿区
- 5. 已知正弦交流电 $u_1 = 110\sin(100t 45^{\circ})V$,

 $u_2=100\sqrt{2}\sin(100t+45^\circ)V$, 两交流电的相位关系是()。

- A、 u_1 超前 u_2
- B、 u_1u_2 同相
- C、 u_1u_2 反相
- D、 u_2 超前 u_1
- 6. 二极管的正极电位是-20V, 负极电位是-10V, 则该二极管处于 ()。
 - A、反偏
 - B、正偏
 - C、正偏或反偏
 - D、以上都不对
- 7. 下列属于电磁感应现象的是()。
 - A、通电直导体产生磁场
 - B、变压器铁芯被磁化
 - C、线圈在磁场中转动发电
 - D、通电直导体在磁场中运动
- 8. 有二根同种材料的电阻丝,长度之比为1: 2,横截面积之比为2:3,则它们的电阻之比为()。
 - A, 3:4

- B, 1:2
- C, 2:3
- D, 4:5
- 9. 有"220V、100W"、"220V、25W"白炽灯两盏, 串联后接入220V 交流电源, 其亮度情况是()。
 - A、100W 灯泡较亮
 - B、25W 灯泡较亮
 - C、两只灯泡一样亮
- 10. 三极管做开关使用时, 使其工作在()。
 - A、放大区
 - B、截至区
 - C、饱和区
 - D、饱和区和截止区
- 11. 两个正弦交流电压解析式为 $u_1=220\sqrt{2}\sin(314t+30^\circ)V$, $u_2=100\sin(314t-120^\circ)V$,这两个交流电相同的量是()。
 - A、最大值
 - B、周期
 - C、初相
 - D、有效值
- 12. 动力供电线路中,采用星形联结三相四线制供电,交流电频率为50Hz,线电压为380V,则()。
 - A、线电压为相电压的√3倍

| 山西省中等职业学校毕业生对口升学加工制造类 E 类专业基础知识《汽车电工技术基础》考试范围 |
|---|
| |
| B、线电压最大值为380V |
| C、相电压的瞬时值为220V |
| D、交流电的周期为0.2s |
| 13. 在匀强磁场中, 原来载流导线所受磁场力为 F, 若电流减小一半, |
| 而导线的长度增加一倍,则载流导线所受的磁场力为()。 |
| A, 2F |
| B, F |
| $_{	extsf{C}},\;rac{1}{2}F$ |
| D、4F |
| 14. 一个电阻元件, 当电流减为原来的一半时, 其功率为原来的()。 |
| $A, \frac{1}{2}$ |
| B、2倍 |
| $C, \frac{1}{4}$ |
| D、4倍 |
| 15. 三极管的"放大"作用是()。 |

 $)_{\circ}$

A、以较小的电流 I_E 控制较大的电流 I_C

B、以较小的电压 V_B 控制较大的电压 V_C

C、以较小的电流 I_B 控制较大的电流 I_C

D、以较小的电压 V_E 控制较大的电压 V_C

16. 三极管有()种工作状态。

A、 三

В、 _

) 。

| Α, | 电压放大 |
|-------|---------------|
| В、 | 单向导电 |
| С, | 电流放大 |
| D, | 电流与电压放大 |
| 18. 将 | 电能转化为光能的二极管是(|
| A, | 发光二极管 |
| В、 | 光电二极管 |
| С, | 变容二极管 |
| D, | 整流二极管 |
| 19. 脉 | 冲信号是()的信号。 |
| A、 | 随时间连续变化 |
| В、 | 作用时间极短、间断 |
| С, | 正弦波 |
| D, | 非正弦波 |
| 20. = | 极管反向电流()越好。 |
| A, | 越小 |
| В, | 越大 |
| С, | 越接近最大电流 |
| D. | 越接近平均电流 |

17. 三极管的主要特性是具有()作用。

С、 —

D、四

21. 三极管的三个电极引线是()。

| A、发射极、基极、集电极 |
|--|
| B、发射极、第一基极、第二基极 |
| C、漏极、源极、栅极 |
| D、阳极、阴极、门极 |
| 22. 一只三极管内部包括()个 PN 结。 |
| A, 1 |
| B、2 |
| C, 3 |
| D, 0 |
| 23. 正弦电流通过电阻元件时,下列关系式正确的是()。 |
| A , $i=rac{U_R}{R}\sin\omega t$ |
| B, $i=\frac{U_R}{R}$ |
| C , $I = \frac{U_R}{R}$ |
| \mathbf{D} , $i = \frac{U_R}{R} \sin(\omega t + \psi)$ |
| $24.~u=5\sin(\omega t+15^{\circ})V$ 与 $i=5\sin(2\omega t-15^{\circ})A$ 的相位差是()。 |
| A, 30° |
| B, 0° |
| C, -30° |
| D、无法确定 |
| 25. 已知 $u=220\sqrt{2}\sin(314t+30^\circ)V$, $i=10\sin(314t-30^\circ)A$,则它们之间 |
| 的相位关系是()。 |
| |

| A, | u 超前 i -60° |
|-------|---|
| В、 | u 超前 i 60° |
| C, | u 滞后 i -60° |
| D, | u 滞后 i 60° |
| 26. 린 | 上知正弦交流电 $u=7\sin$ (20 $t+5^{\circ}$) V , $i=\sin$ (30 $t-25^{\circ}$) A , 它 |
| 们的; | 相位差是()。 |
| Α, | 15° |
| В、 | 30° |
| С, | 无法确定 |
| D, | 0° |
| 27. 厍 |]交流电压表测得电压380V,它的最大值为()。 |
| A, | 380 V |
| В、 | $380\sqrt{3}V$ |
| С, | $220\sqrt{2}V$ |
| D, | $380\sqrt{2}V$ |
| 28. 交 | 医流电变化的越快,说明交流电的周期()。 |
| Α, | 越大 |
| В, | 越小 |
| С, | 为一恒定值 |
| D, | 不受影响 |
| 29. 生 | 活中照明用电负载的连接方式应采用()。 |
| Α, | 三相四线制星形联结 |

- B、三相三线制星形联结
- C、三角形联结
- D、串联连接
- 30. 三相动力供电线路的电压是380V,则任意两根相线之间的电压称为()。
 - A、相电压,有效值是380V
 - B、相电压,有效值是220V
 - C、线电压,有效值是380V
 - D、线电压,有效值是220V
- 31. 同一相量图中的两个正弦交流电()必须相同。
 - A、有效值
 - B、初相
 - C、频率
 - D、最大值
- 32. 在电磁感应现象中,下列说法正确的是()。
 - A、导体相对磁场运动,导体内一定会产生感应电流
 - B、导体做切割磁感线运动,导体内一定会产生感应电流
 - C、穿过闭合电路的磁通量发生变化, 电路中就一定有感应电流
 - D、闭合电路在磁场中做运动, 电路中就一定有感应电流
- 33. 通电导体产生磁场方向的判断应采用 ()。
 - A、右手螺旋定则
 - B、右手定则

- C、左手定则
- D、楞次定律
- 34. 直导体切割磁感线产生感应电动势方向应采用()来进行判断。
 - A、安培定则
 - B、右手定则
 - C、左手定则
 - D、楞次定律
- 35. 关于磁感线下列说法正确的是()。
 - A、磁感线是客观存在的有方向的曲线
 - B、磁感线总是始于N极而终于S极
 - C、磁感线上的箭头表示磁场方向
 - D、磁感线上某处小磁针静止时,N极所指方向应与该处曲线的切线方向一致
- 36. 有一盏弧光灯,额定值为40V、200W,现将它接入220V的照明电路中,应()才能使它正常工作。
 - A、并联一个阻值为8Ω的电阻
 - B、并联一个阻值为36Ω的电阻
 - C、串联一个阻值为36Ω的电阻
 - D、串联一个阻值为8Ω的电阻
- 37. 两个阻值均为555 Ω的电阻,作串联时的等效电阻与作并联时的等效电阻之比为()。
 - A, 2:1

B, 1:2

| C, 4:1 |
|----------------------------------|
| D, 1:4 |
| 38. u₁=220√2 sin 314tV 是 () 电压。 |
| A、脉动 |
| B、正弦交流 |
| C、直流 |
| 39. 一个"3kW, 220V"电炉通电5h 消耗电能()。 |
| A, $1.5 \times 10^4 KW \cdot h$ |
| B, $0.6 \times 10^3 KW \cdot h$ |
| C , $0.6KW \cdot h$ |
| D, $15KW \cdot h$ |
| 40. 二极管具有 () 结。 |
| A, PN |
| B、NP |
| C、发射 |
| D、集电 |
| 41. 处于截止状态的三极管,其工作状态为()。 |
| A、发射结正偏,集电结反偏; |
| B、发射结反偏,集电结反偏; |
| C、发射结正偏,集电结正偏; |
| D、发射结反偏, 集电结正偏。 |
| |

| 42. 锗二极管的死区电压为()。 |
|----------------------|
| A, 0.2V |
| B, 0.3V |
| C, 0.5V |
| D, 0.7V |
| 43. 有()种不同类型的三极管。 |
| A, 2 |
| B, 4 |
| C, 6 |
| D, 8 |
| 44. 晶体二极管内部是由()所构成的。 |
| A、一个 PN 结 |
| B、两个 PN 结 |
| C、两块 N 型半导体 |
| D、两块 P 型半导体 |
| 45. 硅二极管的管压降是()。 |
| A, 0.3V |
| B, 1V |
| C, 1.3V |
| D, 0.7V |
| 46. 交通信号灯采用的是()。 |
| A、发光二极管 |

| В, | 光电二极管 |
|-------|----------------------|
| С, | 变容二极管 |
| D, | 整流二极管 |
| 47. 正 | 弦交流电的幅值就是()。 |
| A, | 最大值的2倍 |
| В、 | 最大值 |
| С, | 平均值 |
| D, | 有效值 |
| 48. 当 | 相位差为90°时,两交流电的关系是()。 |
| Α, | 滞后 |
| В, | 超前 |
| С, | 同相 |
| D, | 正交 |
| 49. 当 | 相位差为0时,两交流电的相位关系是()。 |
| A, | 滞后 |
| В、 | 超前 |
| С, | 正交 |
| D, | 同相 |
| 50. 线 | 圈电感的单位是()。 |
| A, | 亨 |
| В、 | 法 |

C、韦

| D、特 |
|-------------------------------------|
| 51. 单相正弦交流电压的最大值是311V,它的有效值是()。 |
| A、200V |
| B、380V |
| C、250V |
| D、220V |
| 52. 如果交流电的频率是50Hz,那么周期是()秒。 |
| A, 1 |
| B、0.02 |
| C、0.01 |
| D、25 |
| 53. 电阻的大小与导体的()无关。 |
| A、长度 |
| B、横截面积 |
| C、材料 |
| D、电压 |
| 54. 已知某电阻两端电压为10V,流过电阻的电流为2A,则该电阻阻值 |
| 为()。 |
| Α、5Ω |
| В、5Ј |
| C、5W |

D, 5V

| 55. ()的说法是正确的。 |
|-------------------------------|
| A、电位就是电压 |
| B、电位就是绝对值 |
| C、电位是相对值 |
| D、电位高低与参考点选择无关 |
| 56. 某人不慎手触及到一根相线,这种触电方式属于()。 |
| A、间接触电 |
| B、两相触电 |
| C、不确定 |
| D、单相触电 |
| 57. 千瓦时 (kW·h) 是 () 的单位。 |
| A、电压 |
| B、电流 |
| C、电能 |
| D、电功率 |
| 58. 某一白炽灯上写着额定电压220V, 这是指()。 |
| A、最大值 |
| B、瞬时值 |
| C、有效值 |
| D、平均值 |
| 59. 发现有人触电首先要做的是()。 |
| A、用手去把触电者拉离电源 |

D、在保护好自身安全的情况下想办法使触电者尽快脱离电源

B、观望

C、迅速离开

| 60. 在电源电压不变的系统中,增大负载指的是()。 |
|----------------------------|
| A、负载电阻增大 |
| B、负载电压增大 |
| C、负载功率增大 |
| D、负载电流减小 |
| 二、多项选择题 |
| 1. 三极管工作在放大状态必须满足的条件是()。 |
| A、发射结正偏 |
| B、发射结反偏 |
| C、集电结正偏 |
| D、集电结反偏 |
| 2. 电路的状态有()。 |
| A、通路 |
| B、短路 |
| C、断路 |
| D、回路 |
| 3. 下列设备中是电源的有()。 |
| A、发电机 |
| R 冰箱 |

| C、白炽灯 | |
|-------------------------|---|
| D、蓄电池 | |
| 4. 下列选项中, 电能的单位有()。 | |
| A、 W | |
| B、 V | |
| С、Ј | |
| D , $KW \cdot h$ | |
| 5. 下列物理量中,属于磁场中物理量的是()。 |) |
| A、B | |
| В、Ф | |
| C、R | |
| D、P | |
| 6. 下列说法中关于磁感线描述正确的是()。 | |
| A、在磁体外部磁感线由 N 极指向 S 极 | |
| B、在磁体外部磁感线由S极指向N极 | |
| C、在磁体内部磁感线由 N 极指向 S 极 | |
| D、在磁体内部磁感线由 S 极指向 N 极 | |
| 7. 下列元件中属于储能元件的是()。 | |
| A、电阻 | |
| B、电灯 | |
| C、电感 | |
| D、电容 | |

| 8. 三相交流电的相线分别用()三种颜色表示。 |
|-----------------------------|
| A、红 |
| B、黄 |
| C、蓝 |
| D、绿 |
| 9. 三相电源的连接方式有 () 两种。 |
| A、串联 |
| B、星形联结 |
| C、并联 |
| D、三角形联结 |
| 10. 我国电力工频为50Hz, 周期和角频率为()。 |
| A, T=0.01s |
| B, T=0.02s |
| c , $\omega=100\pi rad/s$ |
| $D = 200\pi rad/s$ |
| 11. 三极管的三个电极分别是()。 |
| A、发射极 |
| B、集电极 |
| C、基极 |
| D、正极 |
| 12. 用于制造半导体器件的半导体材料是()。 |
| A、磷 |

13. 我国规定() 三个电压等级为安全电压级别。

| B、36V |
|----------------------|
| C、24V |
| D, 12V |
| 14. 电路由()三部分组成。 |
| A、负载 |
| B、电源 |
| C、电阻 |
| D、中间环节 |
| 15. 欧姆定律反映()三者之间的关系。 |
| A、电阻 |
| B、电流 |
| C、电压 |
| D、电功率 |
| 16. 万用表最基本的功能是测量()。 |
| A、直流电流 |
| B、直流电压 |
| C、交流电压 |
| 10 |

B、硅

C、铟

D、锗

A, 60V

| D、电阻 |
|----------------------------|
| 17. 我们可以用 () 来判断感应电动势的方向。 |
| A、右手定则 |
| B、安培定则 |
| C、左手定则 |
| D、楞次定律 |
| 18. 关于三极管描述正确的是()。 |
| A、三极管有三个区 |
| B、三极管有三个 PN 结 |
| C、三极管有两个 PN 结 |
| D、三极管有三个电极 |
| 19. 脉动信号有多种形状,最常见的有()。 |
| A、矩形波 |
| B、锯齿波 |
| C、尖脉冲 |
| D、阶梯波 |
| 20. 三极管有()三个工作区。 |
| A、放大区 |
| B、饱和区 |

C、截止区

D、导通区

21. 三极管做开关作用时,工作在()。

| A、放大区 |
|---------------------------|
| B、饱和区 |
| C、截止区 |
| D、导通区 |
| 22. 下面的选项中属于二极管的伏安特性的是()。 |
| A、正向导通 |
| B、反向导通 |
| C、反向截止 |
| D、反向击穿 |
| 23. 正弦交流电可以用 () 三种方法表示。 |
| A、解析式法 |
| B、向量图法 |
| C、波形图法 |
| D、箭头法 |
| 24. 正弦交流电的三要素为 ()。 |
| A、最大值 |
| B、角频率 |
| C、相位 |
| D、初相位 |
| 25. 影响导体电阻大小的因素有()。 |
| A、材料 |
| B、长度 |

- C、横截面积
- D、环境温度
- 26. 电感元件在电路中有()的特点。
 - A、通低频、阻高频
 - B、通直流、阻交流
 - C、通高频、阻低频
 - D、通交流、阳直流
- 27. 下列选项中不是电磁感应现象的是()。
 - A、通电导体周围产生磁场
 - B、导体做切割磁感线运动
 - C、线圈在磁场中转动发申
 - D、变压器铁芯被磁化
- 28. 下列选项中属于串联电路特点的是()。
 - A、各支路两端电压相等
 - B、电路中各处的电流相等
 - C、总电阻等于各分电阻之和
 - D、总电压等于各部分电路两端电压之和
- 29. 下列说法中错误的是()。
 - A、导体在磁场中做切割磁感线运动时,能产生感应电动势
 - B、线圈中只要有磁场存在, 就必定会产生电磁感应现象
 - C、有感应电动势就一定会有感应电流
 - D、感应电流产生的磁通方向总是与原来的磁通相反

30. 纯电阻电路的特性有()。

| A、电流与电压的有效值、最大值、瞬时值符合欧姆定律 |
|---|
| B、电阻元件消耗电能, P=UI |
| C、电压与电流同相 |
| D、电压超前电流90° |
| 三、判断题 |
| 1. 初相的范围应是-2π~2π。 () |
| 2. 磁感线是真实存在的曲线。() |
| 3. 晶体管可以实现电流的放大。() |
| 4. 220V、60W 的白炽灯与220V、15W 的白炽灯并联后接到220V 电源上 |
| 则60W的灯亮。() |
| 5. 两根相线间的电压称为相电压。() |
| 6. 二极管工作时承受的反向电压过大会被击穿。() |
| 7. P 型半导体中不能移动的杂质离子带负电,说明 P 型半导体呈负电 |
| 性。() |
| 8. 二极管具有单向导电特性。() |
| 9. 二极管只要工作在反向击穿区,一定会被击穿。() |
| 10. 所谓三相四线制就是由三个频率相同而相位也相同的电动势供电 |
| 的电源系统。() |
| 11. 两个同频率的正弦交流电相位差等于它们的初相之差。(|
| 12. 三相交流电源的相线也称端线,俗称"火线"。() |
| 13. 不同频率的正弦交流电向量可以用一个向量图表示。() |
| |

| 14. 正弦交流电的三要素是指: 有效值、频率、周期。() |
|---|
| 15. 电容是储能元件,在电路中应用广泛。() |
| 16. 磁体上的两个极,一个称为 N 极,另一个称为 S 极,若把磁体截 |
| 成两段,则一段为 N 极,另一段为 S 极。() |
| 17. 磁感线的方向总是从 N 极指向 S 极。() |
| 18. 导体电阻的大小与导体的电压有关。() |
| 19. 参考点的电位为0。() |
| 20. 度是电功率的一种单位。() |
| 21. 规定自负极通过电源内部指向正极的方向为电动势的方向。() |
| 22. 电阻值大的导体, 其电阻率一定大。() |
| 23. 蓄电池在电路中必是电源,总是把化学能转换成电能。() |
| 24.110V、60W的白炽灯在220V的电源上能正常工作。() |
| 25. A 灯比 B 灯亮,说明 A 灯中的电流大于 B 灯。() |
| 26. 电阻两端电压为 $10V$ 时,电阻值为 10Ω ; 当电压升至 $20V$ 时,电阻 |
| 值将为20Ω。() |
| 27. 晶体管可以把小电压放大成大电压。() |
| 28. 当二极管加反向电压时,二极管将有很大的正向电流通过。() |
| 29. 二极管两端加上正向电压就一定会导通。() |
| 30. 三极管具有放大作用。() |
| 31. 用交流电压表测得交流电压是220V,则此交流电压的最大值是 |
| $220\sqrt{3}V_{\circ}$ () |
| $\frac{\pi}{32}$. 若电压 u 比电流 i 超前 $\frac{\pi}{6}$,则 i 比 u 滞后 $\frac{\pi}{3}$ 。 |

| 33. | 我国 | 低 | 压具 | 照明 | 月采 | 用 | 三相 | 四 | 线针 | 引供 | 电 | , | 其 | 相目 | 包と | 医犬 | 122 | 20V | , | 线 | 电 | 压力 | 为 |
|-----|------|-----|----|-----|------|-------------|-------|-----|------|------------|-----|------------|-----|----|-----|----------|----------|---------|-----|----------------|----|----|---|
| 3 | 80V | D | (|) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34. | 电容 | 器 | 本, | 身戶 | 只能 | 进 | 行能 | 量 | 交技 | 奂, | 而 | 并 | 不: | 消耗 | 毛쉵 | 它量 | <u>†</u> | 所 | 以一 | 说 | 电线 | 容岩 | 器 |
| 卢 | 是一 | 个化 | 者能 | 元 | 件。 | | (|) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35. | 相位 | 左差 | 的日 | 七软 | 交不 | 需 | 要考 | 虑 | 交流 | 充电 | 的 | 频 | 率。 | o | (| ` |) | | | | | | |
| 36. | 我国 | 1供 | 电差 | 系纺 | 它中 | , | 交流 | 电 | 的步 | 页率 | 是 | 50I | Hz, | 周 | 期 | 为(| 0. 0 | 2s | o | (| |) | |
| 37. | 正弦 | 交 | 流 | 电的 | り平 | 均 | 值就 | 是 | 有效 |) 位 | - 0 | (| |) | | | | | | | | | |
| 38. | 线圈 | 中 | 只要 | 要有 | 可磁 | 场 | 存在 | • • | 就少 | 公定 | 会 | 产 | 生日 | 电磁 | 兹层 | 多应 | 现 | 象。 | o | (| |) | |
| 39. | 只要 | 导 | 线石 | 在磁 | 兹场 | 中 | 运动 | , - | 导线 | 中 | 就- | 一方 | 定自 | 岜产 | - 生 | 感 | 应」 | 电云 | 力卖 | 九 ブ o | (| |) |
| 40. | 楞汝 | 定定 | 律: | 主要 | 更用 | 于 | 计算 | 感 | 应目 | 包动 | 势 | 的 | 大 | 小。 | | (|) | | | | | | |
| 41. | 感应 | 电 | 流產 | 立生 | 三的 | 磁 | 场方 | 向 | 总是 | 是与 | 原 | 磁: | 场的 | 的フ | 宁后 | 可框 | 反 | 0 | (| |) | | |
| 42. | 几个 | 电 | 阻 | 并耳 | 朕后 | 計的 | 刀总目 | 包围 | 且值 | 一 ; | 定/ | \ | 于其 | 丰中 | 任 | <u>-</u> | 个 | 电 | 阻自 | 的 | 狙1 | 宜。 |) |
| | (|) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43. | 通常 | ア照 | 明日 | 电路 | 字中 | 灯 | 开的 | 越 | 多, | 总 | .得 | 负 | 载口 | 电图 | 且家 | 尤越 | 大 | 0 | (| |) | | |
| 44. | 220 | V/6 | OW | 和2 | 220 | V/4 | 10W f | 的日 | 白炽 | 灯 | , | 无证 | 仑是 | 是串 | 马联 | 长还 | 是 | 并〕 | 联 | 接 / | 在日 | 电距 | 路 |
| E | ₽, (| 60W | 的 | 灯点 | 总比 | <u>1</u> 40 |)W 的 | 灯 | 亮。 | (| |) | | | | | | | | | | | |
| 45. | 电源 | 电 | 动 | 势的 | 力大 | 小 | 由电 | 源 | 本具 | 身的 | 性 | 质、 | 决》 | 定, | 与 | 外 | 电 | 路ヲ | モ き | <u>د</u> ه | (| |) |
| 46. | 只要 | 电 | 源日 | 电圧 | 医小 | 于 | 36V) | 就 | 是安 | *全 | 电 | 玉, | 对 | 人 | 体 | 就 | 没不 | | 立险 | - 0 | (| |) |
| 47. | 一条 | : 马 | 路_ | 上的 | 勺灯 | 总 | 是同 | 时 | 亮, | 巨 | 时 | 灭 | , | 因」 | 比立 | 文些 | 丝灯 | 都 | 是 | 串 | 联 | 接ノ | λ |
| E | 电网1 | 的。 | (| |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48. | 额定 | 过功 | 率 | 为50 | OW F | 的8 | 3Ω博 | 上阻 | L, (| 吏用 | 时 | 的 | 端日 | 电压 | 玉才 | 「能 | 超 | 过; | 201 | / _o | (| |) |
| 49. | 导体 | 的 | 长点 | 度利 | 口横 | 截 | 面积 | 都 | 増フ | トー | 倍 | , ‡ | 其申 | 三阻 | 值 | 也 | 增; | 大- | 一倍 | ٠ ٢ ٥ | (| |) |

| 50. 一只额定电压为220V的白炽灯,可以接在最大值为311V的交流电 |
|---|
| 源上。() |
| 51. 在已知正弦量的幅值、角频率和初相的情况下,就可以绘出其波 |
| 形图。() |
| 52. 在纯电阻交流电路中, 电阻两端的电压和电流同相。() |
| 53. 通电导线在磁场中某处受到的磁场力为零,则该处的磁感应强度 |
| 一定为零。() |
| 54. 在电阻分流电路中,电阻值越大,流过它的电流也就越大。() |
| 55. 并联电路中的总电阻等于各并联电阻的倒数之和。() |
| 56. 对于 NPN 型三极管工作在放大状态时 $V_c > V_B > V_E$ 。 () |
| 57. 正弦交流电的相位,可以决定正弦交流电在变化过程中瞬时值的 |
| 大小和正负。() |
| 58. 正弦交流电纯电阻电路中的电流、电压、电阻之间的关系不符合 |
| 欧姆定律。() |
| 59. 三相不对称负载越接近对称,中线上通过的电流就越小。() |
| 60.3个相同电阻采用串、并、混联3种方式连接,要使其阻值最大应 |
| 采用串联。() |
| |