

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！本套题库全国通用，题型为常考题。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 350 道，多选题 50 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 350 题, 每题 1 分)

1. 将 220V.25W 的灯泡与 220V.100W 的灯泡串联后接在 380V 的电源上, 结果是()。

- A. 开始 25W 灯泡极亮随即烧毁
- B. 开始 100W 灯泡极亮随即烧毁
- C. 两灯泡均比正常时较暗
- D. 两灯泡均极亮随即烧毁

答案:A

2. 下列()属于电气设备故障。

- A. 过负荷
- B. 过电压
- C. 频率降低
- D. 单相断线

答案:D

3. 电感滤波电路的电感又称为()。

- A. 平波电抗器
- B. 电感线圈
- C. 电感元件
- D. 电感量

答案:A

4. 劳动安全卫生管理制度对未成年工给予了特殊的劳动保护, 规定严禁一切企业招收未满足()的童工。

- A. 14 周岁
- B. 15 周岁
- C. 16 周岁
- D. 18 周岁

答案:C

5. 防爆场所电气线路的敷设, 固定敷设的电力电缆应采用()。

- A. 铠装电缆
- B. 非燃性胶护套电缆
- C. 非铠装电缆
- D. 护套电缆

答案:A

6. ()属于 I 类爆炸危险物质。

- A. 爆炸性气体
- B. 矿井甲烷
- C. 爆炸性粉尘
- D. 爆炸性纤维

答案:B

7. 当电气装置或设备发生火灾或引燃附近可燃物时, 首先要()。

- A. 切断电源
- B. 拉开开关

- C. 迅速灭火
- D. 控制火灾

答案:A

8. 光敏二极管是将光能转换为电能, 其应工作在()状态。

- A. 正偏
- B. 反偏
- C. 饱和
- D. 截止

答案:B

9. 电流截止负反馈在交磁电机扩大机自动调速系统中起()作用。

- A. 限流
- B. 减少电阻
- C. 增大电压
- D. 电磁离合器

答案:A

10. X62W 电气线路中采用了完备的电气连锁措施, 主轴与工作台工作的先后顺序是:()。

- A. 工作台快速移动后, 主轴启动
- B. 工作台启动后, 主轴才能启动
- C. 主轴启动后, 工作台才能启动
- D. 工作台和主轴同时启动

答案:C

11. 我国国标对 10kV 及以下系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:C

12. 可控硅有()PN 结组成。

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

答案:C

13. 当验明确已无电压后, 应立即将检修的高压配电线路和设备接地并()短路。

- A. 单相
- B. 两项
- C. 三相
- D. 中相和边相

答案:C

14. 一般金属导体具有正温度系数, 当环境温度升高时, 电阻值将()

- A. 增大
- B. 减少
- C. 不变

答案:A

15. 双速电动机控制线路是利用()来实现定子绕组接成 Δ 和YY的。

- A. 接触器
- B. 热继电器
- C. 熔断器
- D. 位置开关

答案:A

16. 停电拉闸操作应按照()的顺序依次进行,送电合闸操作应按与上述相反的顺序进行。禁止带负荷拉合隔离开关(刀闸)。

- A. 断路器(开关)—负荷侧隔离开关(刀闸)—电源侧隔离开关(刀闸)
- B. 负荷侧隔离开关(刀闸)—断路器(开关)—电源侧隔离开关(刀闸)
- C. 断路器(开关)—电源侧隔离开关(刀闸)—负荷侧隔离开关(刀闸)
- D. 负荷侧隔离开关(刀闸)—电源侧隔离开关(刀闸)—断路器(开关)

答案:A

17. 为降低变压器铁心中的()叠电间要互相绝缘。

- A. 无功损耗
- B. 空载损耗
- C. 涡流损耗
- D. 短路损耗

答案:C

18. 在()中,由于电枢电源很小,换向较容易,同时都不设换向极。

- A. 串励直流电机
- B. 直流测速电机
- C. 直流伺服电机
- D. 交磁电机扩大机

答案:C

19. 数十毫安的电流通过人体短时间使人致命最危险的原因是()。

- A. 呼吸中止
- B. 昏迷
- C. 引起心室纤维性颤动
- D. 电弧烧伤

答案:C

20. 电容器组允许在其()倍额定电压下长期运行。

- A. 1.1
- B. 1.2
- C. 1.3

答案:A

21. 办理暂停用电,累计最长时间不得超过()。

- A. 3个月;
- B. 6个月;
- C. 9个月;
- D. 全年;

答案:B

22. 电力电缆中,用来运送电能,是电缆的首要部分的为()。

- A. 线芯(导体)

- B. 绝缘层
- C. 屏蔽层

答案:A

23. KYN 错错 800-10 型高压开关柜额定电压是()。

- A. 800V
- B. 10KV
- C. 800KV

答案:B

24. 电子式时间继电器是通过电子线路控制电容器充放电的原理制成的。它的特点是体积小, 延时范围可达(), 其应用在逐步推广。

- A. 1~300s ;
- B. 1~600s ;
- C. 0.1~360s ;
- D. 0.1~3600s ;

答案:D

25. 在正弦交流电的波形图上, 若两个正弦交流电反相, 则这两个正弦交流电的相位差是()。

- A. π
- B. 2π
- C. $\pi/2$
- D. $-\pi/2$

答案:A

26. 在自动控制系统中, 把输入的电信号转换成电机轴上的角位移或角速度的电磁装置称为()。

- A. 伺服电动机
- B. 测速发电机
- C. 交磁放大机
- D. 步进电机

答案:A

27. 电能的单位“度”与“焦耳”的换算关系是 1 度等于()焦耳。

- A. 360
- B. 3600
- C. 3.6×10^6
- D. 3.6

答案:C

28. 若变压器的额定容量是 PS, 功率因数是 0.8, 则其额定有功功率是()。

- A. PS
- B. 1.25PS
- C. 0.8PS
- D. 0.64PS

答案:C

29. 二极管半波整流时负载两端的直流电压等于()。

- A. $0.75U_2$
- B. U_2

C. $0.45U_2$

D. $0.9U_2$

答案:C

30. 低压电力线路的拉线与带电体的最小净空距离为()m。

A. 0.05

B. 0.1

C. 0.15

D. 0.2

答案:A

31. 安装式交流电压表通常采用()仪表测量机构。

A. 磁电系

B. 电动系

C. 电磁系

D. 静电系

答案:C

32. 在焊条药皮中, 能促使电弧稳定燃烧的物质是()。

A. 碳酸钙

B. 萤石

C. 白云石

答案:A

33. 下列最危险的电流途径是()。

A. 右手至脚

B. 左手至右手

C. 左手至胸部

D. 左手至脚

答案:C

34. 高压熔断器熔丝熔断后, 撞击器使负荷开关(高压交流接触器)跳闸, 可防止由于()而造成电气设备损坏。

A. 缺相运行

B. 过电压运行

C. 欠电压运行

答案:A

35. 磁栅工作原理与()的原理是相似的。

A. 收音机

B. VCD 机

C. 电视机

D. 录音机

答案:D

36. 作业人员在接触运用中的二次设备箱体前, 应()确认其确无电压。

A. 用高压验电器

B. 用低压验电器或测电笔

C. 以手触试

D. 看带电显示

答案:B

37. 对待职业和岗位, ()并不是爱岗敬业所要求的。

- A. 树立职业理想
- B. 干一行爱一行专一行
- C. 遵守企业的规章制度
- D. 一职定终身, 不改行

答案:D

38. 在整流电路的输出端并一个电容, 主要是利用电容的 ()特性, 使脉动电压变得较平稳。

- A. 电压不能突变
- B. 滤波
- C. 充放电
- D. 升压

答案:C

39. 要扩大直流电压表的量程, 应采用 ()电阻。

- A. 串联分压
- B. 并联分流
- C. 串联分流
- D. 并联分压

答案:A

40. 对 36V 电压线路的绝缘电阻, 要求不小于 ()。

- A. $0.036\text{M}\Omega$
- B. $0.22\text{M}\Omega$
- C. $0.5\text{M}\Omega$
- D. $0.1\text{M}\Omega$

答案:C

41. 用万用表测试好的单向晶闸管时, A-G 极间正反向电阻应该 ()。

- A. 都不大
- B. 都很大
- C. 都很小
- D. 一小一大

答案:B

42. 云中的水滴受强烈气流的摩擦产生电荷, 而且小水滴带 ()。

- A. 负电
- B. 正电
- C. 静电

答案:A

43. 电缆线路中有中间接头时, 压接接头最高允许温度为 () $^{\circ}\text{C}$ 。

- A. 100
- B. 120
- C. 150

答案:C

44. 保护线 ()的颜色按标准应采用 ()。

- A. 蓝色
- B. 红色

C. 黄绿双色

答案:C

45. 交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数,一般达()。

- A. 600-1000 万次
- B. 10 万次以下
- C. 10000 万次以上
- D. 10-600 万次

答案:A

46. 精确采用“口对口(鼻)人工呼吸法”大口吹气,按吹二秒停三秒(吹二停三)办法,每分钟做()同步观测伤员胸部腹部起伏状况。

- A. 5~10 次
- B. 12-15 次
- C. 20~25 次
- D. 50~65 次

答案:B

47. 质量()kg 以上的灯具应利用预埋件,吊管安装。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案:C

48. 万用表测量电阻时,如果被测电阻未接入,则指针指示()。

- A. 0 位
- B. ∞ 位
- C. 中间位

答案:B

49. 可编程序控制器()中存放的随机数据掉电即丢失。

- A. RAM
- B. ROM
- C. EEPROM
- D. 以上都是

答案:A

50. 银及银合金.金及金合金适用于制作()

- A. 弱电触头
- B. 强电触头
- C. 电阻

答案:A

51. 在变配电室内停电检修,验电工作应由()完成。

- A. 试验人员
- B. 检修人员
- C. 值班员
- D. 施工人员

答案:C

52. 三相鼠笼式异步电动机的起动方法有降压起动和()。

- A. Y/Δ启动
- B. 自耦变压器降压启动
- C. 变频启动
- D. 直接启动

答案:A

53. 低压架空线路导线与树木的最小水平距离(最大风偏情况)为()m。

- A. 0.6
- B. 0.8
- C. 1.0
- D. 1.2

答案:C

54. 下列工具属于辅助安全用具的是()

- A. 绝缘棒
- B. 绝缘夹钳
- C. 验电器
- D. 绝缘手套

答案:D

55. 建筑电气安装图一般用()表示。

- A. 立面图
- B. 平面图
- C. 三维立体图
- D. 大样图

答案:B

56. 能够获得线性控制特性的晶体管触发电路选同步波形时, 你应选()作同步信号。

- A. 锯齿波
- B. 正弦波
- C. 三角波
- D. 矩形波

答案:B

57. 变压器因为电流流过导线时会使导线发热, 要损耗能量称为()。

- A. 铜损;
- B. 铁损;
- C. 无功损耗;
- D. 有功损耗;

答案:A

58. 根据供电要求可靠性的要求及中断供电造成的损失, 用电负荷分为()级。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:C

59. 变配电所值班人员, 一般不应少于()人。

- A. 1
- B. 2

C. 3

D. 4

答案:B

60. 三相异步电动机多处控制时, 需将多个启动按钮并联, 多个停止按钮()。

A. 并联

B. 串联

C. 混联

D. 短接

答案:B

61. 对铝排的要求错误的是()。

A. 韧性好

B. 稳定性好

C. 一般安装于室内或柜内

D. 用绝缘子作支撑

答案:A

62. 不属于电气图的是()。

A. 电气原理图

B. 电气展开线路图

C. 电气安装线路图

D. 土建施工图

答案:D

63. 操作票上的操作项目包括检查项目必须填写双重名称, 即设备()。

A. 位置和编号

B. 名称和位置

C. 名称和表记

D. 名称和编号

答案:D

64. 电磁感应强度的计算公式为(), 单位为特斯拉。

A. $B=F/qv$

B. $B=F/I$

C. $B=F/v$

D. $B=F/q$

答案:A

65. 并列放置的配电柜调整结束后, 其水平误差不得大于()。

A. $1/1000$

B. $1.5/1000$

C. $2/1000$

D. $3/1000$

答案:A

66. 绝缘电阻指的是()电阻。

A. 工频交流

B. 高频

C. 直流

D. 冲击

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/866140135151010124>

E.