

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. 母线的着色有统一规定，其中 V 相线的颜色规定为（ ）。

- A. 黄色
- B. 绿色
- C. 红色
- D. 黑色

答案:B

2. 如果图 1-31 电路中伏特表内部线圈烧断，则（ ）

- A. 安培表烧毁；
- B. 电灯不亮；
- C. 电灯特别亮；
- D. 以上情况都不发生。

答案:D

3. PN 结两端加正向电压时，其正向电阻（ ）。

- A. 大
- B. 小
- C. 不变

答案:B

4. 接通能力是指开关闭合时不会造成（ ）的能力。

- A. 灭弧罩损坏
- B. 触头熔焊
- C. 电磁系统损坏
- D. 外壳损坏

答案:B

5. 漏电保护器又称漏电开关，是用于在电路或电器绝缘受损发生对地短路时防止人身触电和电气火灾的（ ）。

- A. 保护电器
- B. 继电器
- C. 主令电器
- D. 低压配电器

答案:A

6. 在 M7475B 型平面磨床退磁过程中，电磁吸盘的电流（ ）。

- A. 逐渐减小
- B. 逐渐增大
- C. 基本不变
- D. 先增大后减小

答案:A

7. 兆欧表是一种专门用来测量（ ）的仪表。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电容器

D. 绝缘电阻

答案:D

8. 接在线路中尚未使用的电流互感器的二次线圈应当()。

A. 两端短接并接地

B. 保持开路

C. 两端短接

D. 一端接地

答案:A

9. 变压器二次绕组短路, 一次绕组施加电压使其电流达到()时, 此时所施加的电压称为阻抗电压。

A. 最大值

B. 最小值

C. 额定值

答案:C

10. 如果温度升高, 半导体的电阻值将()。

A. 增加

B. 不变

C. 减少

D. 一会增加, 一会减少

答案:A

11. 新建架空线路运行前需在额定电压下, 对空载线路进行三次合闸试验, 带电运行()小时。

A. 12

B. 24

C. 48

D. 72

答案:D

12. 在锅炉内、金属容器内、管道内等狭窄的特别危险场所, 如果使用Ⅲ类设备, 则必须装设()保护。

A. 短路

B. 过载

C. 失压

D. 漏电

答案:D

13. 若反馈到输入端的交流电压, 与原输入信息接在不同端, 且削弱输入信息, 则该电路的反馈类型是()。

A. 电压串联

B. 电压并联

C. 电流并联

D. 电流串联

答案:A

14. 《劳动法》第 55 条规定的特种作业资格证(技术等级证)由()考核发证。

A. 劳动和社会保障局

B. 安全生产监督管理局

C. 供电公司

答案:A

15. 在刮削两个互相垂直的平面时, 为了保证垂直度, 刮削过程中要经常检测垂直度误差值, 以下选项中, 哪个是不能用来检测垂直度的()。

- A. 百分表
- B. 万能角度尺
- C. 塞尺
- D. 塞规

答案:D

16. 下列()安全用具是在电气操作中运用的根本安全用具。

- A. 绝缘手套. 验电器
- B. 绝缘鞋. 绝缘站台
- C. 验电器. 绝缘夹钳

答案:C

17. 电梯轿厢额定载重量为 1000kg, 一般情况下轿厢可乘()人应为满载。

- A. 10
- B. 5
- C. 20
- D. 15

答案:A

18. 配电变压器的分接开关装设在一次侧绕组, 是因为()。

- A. 一次绕组电流小
- B. 一次绕组匝数少
- C. 一次绕组电流大

答案:A

19. 设 S1、S2 分别为某避雷器及其被保护设备的伏秒特性曲线, 要使设备受到可靠保护必须()。

- A. S1 高于 S2
- B. S1 等于 S2
- C. S1 低于 S2
- D. S1 与 S2 相交

答案:C

20. 干粉救活器可适用于() kV 以下线路带电救活。

- A. 10
- B. 35
- C. 50

答案:C

21. 低压架空导线排列的方式有()。

- A. 水平排列;
- B. 三角排列;
- C. 垂直排列;
- D. 以上都是;

答案:D

22. 同步电动机不能自行启动, 其原因是()。

- A. 本身无启动转矩
- B. 励磁绕组开路
- C. 励磁绕组串电阻
- D. 励磁绕组短路

答案:A

23. 低压电器按其动作方式又可分为自动切换电器和()电器。

- A. 非自动切换
- B. 非电动
- C. 非机械

答案:A

24. 临时线应采用(), 线路布置应当符合要求。

- A. 三芯的塑套硬线;
- B. 四芯的塑套硬线;
- C. 三芯或四芯的橡套或塑套硬线;
- D. 三芯或四芯的橡套或塑套软线;

答案:D

25. 两票三制是从长期的生产运行中总结出来的安全工作制度, 是防止电气事故的有效()。

- A. 组织措施
- B. 安全措施
- C. 技术措施
- D. 绝缘措施

答案:A

26. 特种作业人员在操作证有效期内, 连续从事本工种 10 年以上, 无违法行为, 经考核发证机关同意, 操作证复审时间可延长至()年。

- A. 4
- B. 6
- C. 10

答案:B

27. 触电事故每年都有发生, 特别是()发生的触电事故占全年的 80%。

- A. 3—4 月;
- B. 5—8 月;
- C. 8—9 月;
- D. 6—9 月;

答案:D

28. 发生高压设备. 导线接地毛病时, 在室外人体不得挨近接地毛病点()以内。

- A. 4m
- B. 8m
- C. 10m

答案:B

29. 步进电动机的起动频率随着负载力矩和转动惯量的增大而()。

- A. 增大
- B. 降低
- C. 不变

答案:B

30. 三相电力系统是由三个频率和有效值都相同,而相位互差()的正弦电动势组成的供电系统。

- A. 90° ;
- B. 120° ;
- C. 180° 。

答案:B

31. 胸外按压右手的食指和中指沿触电者的右侧肋弓下缘向上,找到肋骨和胸骨接合处的()。

- A. 左点
- B. 中点
- C. 右点
- D. 前点

答案:B

32. 检定 0.2 级的电流互感器时,在额定电流的 100%,误差测量装置的差流测量回路的二次负荷对误差的影响不大于()。

- A. $\pm 0.01\% \cdot \pm 0.5'$;
- B. $\pm 0.02\% \cdot \pm 1.0'$;
- C. $\pm 0.03\% \cdot \pm 1.5'$;
- D. $\pm 0.04\% \cdot \pm 2.0'$ 。

答案:A

33. 三相电动势到达最大的顺序是不同的,这种达到最大值的先后次序,称为三相电源的相序,相序为 U-V-W-U,称为()。

- A. 正序
- B. 负序
- C. 逆序
- D. 相序

答案:A

34. 降压启动是指启动时降低加在电动机()绕组上的电压,启动运转后,再使其电压恢复到额定电压正常运行。

- A. 定子
- B. 转子
- C. 定子及转子

答案:A

35. 隔离开关作用之一是()。

- A. 隔离电源
- B. 隔离电流
- C. 隔离电场

答案:A

36. 小母线编号中,()用-XM 表示。

- A. 直流控制母线正极
- B. 直流信号母线正极
- C. 直流信号母线负极
- D. 直流控制母线负极

答案:C

37. 钳形电流表使用时应先用较大量程, 然后再视被测电流的大小变换量程。切换量程时应 ()

- A. 直接转动量程开关
- B. 先将钳口打开, 再转动量程开关

答案:B

38. 标识牌应用 () 制成。

- A. 绝缘材料
- B. 铜材
- C. 铝材
- D. 钢材

答案:A

39. 易燃易爆场所常用 () 作电线管。

- A. 钢管
- B. 木板槽
- C. 陶瓷
- D. PVC 管

答案:A

40. 直流电机的主磁场是指 () 产生的磁场。

- A. 主磁极
- B. 电枢电流
- C. 换向极
- D. 上述说法都不对

答案:A

41. 电力变压器一、二次绕组对应电压之间的相位关系称为 ()。

- A. 短路电压比
- B. 阻抗比
- C. 变压比
- D. 连接组别

答案:D

42. 在三相半波可控整流电路中, 每只晶闸管的最大导通角为 ()

- A. 30°
- B. 60°
- C. 90°
- D. 120°

答案:D

43. () 规定, 生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训, 取得特种作业操作资格证书, 方可上岗作业。

- A. 中华人民共和国安全生产法
- B. 中华人民共和国劳动法
- C. 安全法
- D. 劳动法

答案:A

44. 单相电风扇采用电子式调速器的好处是 ()。

- A. 体积小.节能
- B. 抗冲击电压能力强
- C. 抗冲击电流能力强
- D. 机械强度好

答案:A

45.在配电线路中,熔断器作过载保护时,熔断的额定电流为不大于导线允许载流量()倍。

- A. 1.25
- B. 1.1
- C. 0.8

答案:C

46.螺口灯头的螺纹应与()相接。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 地线

答案:A

47.将220V,1000W的电炉接入110V的电源上,此电炉实际消耗的功率为()

- A. 1000W
- B. 500W
- C. 250W
- D. 2000W

答案:C

48.熄灭直流电弧,常采取的途径是()

- A. 使电弧拉长和强冷的方法
- B. 使电弧扩散
- C. 复合
- D. 窄缝灭弧

答案:A

49.螺口灯头的螺纹应与()相接。

- A. 相线
- B. 零线
- C. 地线

答案:B

50.()在正常生产时为平台所有用电设备提供电能。

- A. 主电源
- B. 应急电源
- C. 不间断电源
- D. 稳压电源

答案:A

51.容量在()KW以下的电动机可以直接启动。

- A. 10
- B. 7.5
- C. 15
- D. 75

答案:B

52. 型号为 JDJJ-10 的三相三线圈油浸式户外用电压互感器, 在进行大修后作交流耐压试验, 其试验耐压标准为 () 千伏。

- A. 24
- B. 38
- C. 10
- D. 15

答案:B

53. 6KV 油浸式电压互感器大修后, 交流耐压试验电压标准为 ()。

- A. 22KV
- B. 28KV
- C. 38KV
- D. 50KV

答案:B

54. 在电路中, 将两个及以上的电阻按头尾相接的顺序联接起来, 称为电阻的 ()。

- A. 混联
- B. 串联
- C. 并联
- D. 星形连接

答案:B

55. 电阻为 R 的两个电阻串联后的等效电阻为 ()。

- A. $1/2$
- B. $1/4$
- C. 1
- D. 2

答案:D

56. 触电致人死亡的决定因素是 ()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 触电时间

答案:B

57. 导线接头连接不紧密, 会造成接头 ()。

- A. 发热
- B. 绝缘不够
- C. 不导电

答案:A

58. 当电气火灾发生时, 应首先切断电源再灭火, 但当电源无法切断时, 只能带电灭火, 500V 低压配电柜灭火可选用的灭火器是 ()。

- A. 二氧化碳灭火器
- B. 泡沫灭火器
- C. 水基式灭火器

答案:A

59. 绑扎导线用铜绑线的直径应在 () mm 范围内, 使用前应做退火处理。

- A. 2.2-2.6
- B. 3-3.3

C. 3.3-3.6

D. 2.6-3

答案:A

60. 差动放大电路是为克服()而设计。

A. 截止失真

B. 饱和失真

C. 交越失真

D. 零点漂移

答案:D

61. 为提高功率因数常在感性负载两端()。

A. 串联一个电感

B. 并联一个电感

C. 并联适当电容器

D. 串联一个电容器

答案:C

62. 铁质配电箱箱体的铁板厚度应不小于()mm。

A. 1

B. 1.2

C. 1.5

D. 2

答案:C

63. 绝缘击穿会使变压器发出()。

A. 强烈不均匀的“噪声”

B. 放电的“噼啪”声

C. 沉重的“嗡嗡”声

D. 均匀的“嗡嗡”声

答案:B

64. 干粉灭火器可用于()以下的带电灭火。

A. 10KV

B. 20KV

C. 50KV

D. 100KV

答案:C

65. 触头间介质击穿电压是指触头间()。

A. 电源电压

B. 电气试验时加在触头间的电压

C. 触头间产生电弧的最小电压

答案:C

66. 用按钮控制设备的多种工作状态时, 相同工作状态的按钮安装在()。

A. 最远组

B. 最近组

C. 同一组

D. 不同组

答案:D

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/477066052123006066>