

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1. ()不是 CPU 和 RAM 的抗干扰措施。

- A. 人工复位
- B. 掉电保护
- C. 软件陷阱
- D. 接地技术

答案:D

2. 测量交流电能的电度表,通常采用()测量机构。

- A. 感应系
- B. 电动系
- C. 电磁系
- D. 静电系

答案:A

3. 电气设备检修时,工作票的有效期限以()为限。

- A. 当天
- B. 批准的检修期限
- C. 工作完成期限
- D. 自行决定

答案:B

4. 容量在 630kVA 以下的变压器,在每次合闸前及拉闸后应检查()。

- A. 一次;
- B. 两次;
- C. 三次.

答案:A

5. 对于临时接地线,下列表述正确的是()。

- A. 接地线应使用多股不带透明护套线。
- B. 接地线应使用多股软裸铜导线。
- C. 接地线应使用多股绝缘铜导线。
- D. 接地线应使用截面积不小于 25mm² 的带有透明护套的多股铜导线。

答案:D

6. ()的电压急剧波动引起灯光闪烁,光通量急剧波动,而造成人眼视觉不舒适的现象,称为闪变。

- A. 连续性
- B. 周期性
- C. 间断性

答案:B

7. 电力线路限时电流速断保护动作电流与()配合整定。

- A. 相邻线路过电流保护动作电流
- B. 相邻线路瞬时电流速断保护动作电流
- C. 本线路末端三相最大短路电流
- D. 本线路最大负荷电流

答案:B

8. 电容的并联公式为()。

- A. $C=C_1+C_2+C_3$
- B. $1/C=1/C_1+C_2+C_3$
- C. $1/C=1/C_1+C_2+C_3$
- D. $1/C=1/C_1C_2C_3$

答案:A

9. 当电压为 5V 时,导体的电阻值为 5 欧,那么当电阻两端电压为 2V 时,导体的电阻值为()欧。

- A. 10
- B. 5
- C. 2

答案:B

10.根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》,危大工程实行分包的,专项施工方案可以由()组织编制。

- A. 建设单位
- B. 相关专业分包单位
- C. 施工总承包单位
- D. 监理单位

答案:B

11. 高压断路器大修的一般周期为()。

- A. 二年
- B. 三年
- C. 四年
- D. 五年

答案:D

12. 用法剥线钳时应选用比导线直径()的刃口。

- A. 稍大
- B. 相同
- C. 较大

答案:A

13. 同性磁极互相()。

- A. 吸引
- B. 排斥
- C. 无作用力

答案:B

14. 一般情况下 220V 工频电压作用下人体的电阻为() Ω 。

- A. 500 至 1000
- B. 800 至 1600
- C. 1000 至 2000

答案:C

15. 铝质 PEN 线的截面积不得小于() mm^2 。

- A. 4
- B. 6

C. 10

D. 16

答案:D

16. 室外油浸自然循环冷却变压器在其事故过负荷 1.3 倍, 环境温度 30~C 时, 允许持续时间为 () h。

A. 3

B. 4

C. 6

D. 8

答案:A

17. 电流流过人体, 造成对人体内部器官的伤害称为 ()。

A. 电伤

B. 触电

C. 电击

D. 电烙印

答案:C

18. 用绝缘电阻表摇测绝缘电阻时, 要用单根电线分别将线路 L 及接地 E 端与被测物联接。其中 () 端的联结线要与大地保持良好绝缘。

A. L ;

B. E ;

C. L 或 E 都可以。

答案:A

19. 两个正弦量为 $u_1=36\sin(314t+120^\circ)V$, $u_2=36\sin(628t+30^\circ)V$, 则有 ()。

A. u_1 超前 $u_2 90^\circ$

B. u_2 比 u_1 超前 90°

C. 不能判断相位差

答案:C

20. 要求真空断路器触头材料要有导电好. 导热好. 耐弧性好. 机械强度高. 加工方便等特点外, 还应有 () 的特点。

A. 硬度低

B. 硬度高

C. 含气量低

D. 含气量高

答案:C

21. 绝缘材料的耐热等级为 E 级时, 其极限工作温度为 () °C。

A. 90

B. 105

C. 120

答案:C

22. 对 25#新绝缘油的闪点应不低于 ()。

A. 120°C

B. 125°C

C. 140°C

D. 150°C

答案:C

23. 已结束的工作票, 应保存()个月。

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

答案:C

24. 变压器内部发生严重故障, 内部()、外部短路或严重过负荷, 雷击或外界火源移近变压器, 均可能导致变压器着火。

- A. 断路;
- B. 开路;
- C. 通路;
- D. 短路;

答案:D

25. 线路验电应逐相进行, 同杆架设的多层电力线路验电时, 先()先验下层后验上层。

- A. 验低压
- B. 验高压或低压
- C. 先验低压后验高压

答案:C

26. 晶闸管的控制角越大, 则输出电压()。

- A. 可控硅减小向阳极电压, 控制极加反向电压
- B. 可控大地加向阳极电压, 控制极不加反向电压
- C. 可控硅加反向阳极电压, 控制极加正向电压
- D. 可控硅加反向阳极电压, 控制极加反向电压

答案:C

27. 摆脱电流是人触电后能自行摆脱带电体的()。

- A. 最小电流
- B. 电流
- C. 最大电流

答案:C

28. 三相异步电动机反接制动时, 定子绕组中通入()。

- A. 脉冲直流电
- B. 单相交流电
- C. 恒定直流电
- D. 相序相反的三相交流电

答案:D

29. 负荷开关与熔断器配合使用时, 由熔断器起()作用。

- A. 切断正常负荷电流
- B. 短路保护
- C. 倒闸操作

答案:B

30. 熔断器的符号是()。

- A. QS
- B. QF

C. FR

答案:A

31. 三相四线制线路中, 零线的截面积应不小于相线截面的()%。

- A. 30
- B. 50
- C. 80
- D. 100

答案:B

32. 不需要办理许可手续的配电第二种工作票, 由工作负责人向()提出申请, 得到同意后给予办理。

- A. 值班调控人员
- B. 工作票签发人
- C. 工作许可人
- D. 运维人员

答案:B

33. 下列仪表属于比较式仪表的是()。

- A. 万用表
- B. 接地电阻测量仪
- C. 兆欧表

答案:B

34. 装拆接地线应由()人进行。

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

答案:B

35. 当铁损和铜损相等时, 变压器处于最经济运行状态, 一般在其带额定容量的()时。

- A. 20%~30%
- B. 30%~40%
- C. 40%~60%
- D. 50%~70%

答案:D

36. 标有"220V.100W"的灯泡, 接在 380V 电源上, 则灯泡的实际功率比额定功率()。

- A. 小
- B. 大
- C. 一样大
- D. 与额定功率无关

答案:B

37. 保护接零属于()系统。

- A. TT
- B. IT
- C. TN

答案:C

38. 单相半波整流二极管所承受的反向电压最大值为()。

- A. $\sqrt{2}U_2$
- B. $2U_2$
- C. $1/2U_2$
- D. U_2

答案:A

39. 对称三相电源星形连接时, 线电流是()

- A. 相电流
- B. 3 倍的相电流
- C. 2 倍的相电流
- D. 根号 3 倍的相电流

答案:A

40. 钢筋混凝土杆俗称()。

- A. 直线杆杆
- B. 水泥杆
- C. 金属杆

答案:B

41. X6132 型万能铣床主轴停车时没有制动, 若主轴电磁离合器 YC1 两端无直流电压, 则检查接触器()的常闭触头是否接触良好。

- A. KM1
- B. KM2
- C. KM3
- D. KM4

答案:A

42. 三相笼形异步电动机的启动方式有两类, 既在额定电压下的直接启动和()启动。

- A. 转子串电阻
- B. 转子串频敏
- C. 降低启动电压

答案:C

43. 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

44. 伤情严重或者情况特殊, 经设区的市级劳动能力鉴定委员会确认, 可以适当延长, 但延长不得超过()月。

- A. 3 个
- B. 6 个
- C. 9 个
- D. 12 个

答案:D

45. 电感的标注法有()。

- A. 直标法. 数字法. 色标法
- B. 直标法. 文字法. 色标法

- C. 数字法.文字法.色标法
- D. 文字法.数字法.符号法

答案:A

46. 调整时,工作台上应装有()以上的额定负载进行工作台自动交换运行。

- A. 50%
- B. 40%
- C. 20%
- D. 10%

答案:A

47. 调节普通示波器“x轴位移”旋钮可以改变光点在()。

- A. 垂直方向的幅度
- B. 水平方向的幅度
- C. 垂直方向的位置
- D. 水平方向的位置

答案:D

48. 将一根导线均匀拉长为原长的2倍,则它的阻值为原阻值的()倍。

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

答案:C

49. 调整完 X6132 型主轴轴承间隙后,主轴应以()rpm 转速试运转一小时,轴承温升不得超过 60°C。

- A. 30
- B. 300
- C. 600
- D. 1500

答案:D

50. 防静电的接地电阻要求不大于()Ω。

- A. 10
- B. 40
- C. 100

答案:C

51. 警告标示含义是警告人们可能发生的危险,它的几何图形是()的正三角形.黑色符号和黄色背景。

- A. 红色;
- B. 蓝色;
- C. 黑色;
- D. 黄色;

答案:C

52. 胶壳刀开关在接线时,电源线接在()。

- A. 上端(静触点)
- B. 下端(动触点)
- C. 两端都可

答案:A

53. 省公司下发的“供电公司客户服务管理标准”中规定客户投诉、举报、用电申请业务处理后在()内进行电话回访。

- A. 10 日;
- B. 15 日;
- C. 20 日;
- D. 30 日

答案:D

54. 若要调大带电抗器的交流电焊机的焊接电流, 可将电抗器的()。

- A. 线圈向内调
- B. 铁心空气隙调大
- C. 线圈向外调
- D. 铁心空气隙调小

答案:B

55. 电缆终端头, 根据现场运行情况每()停电检修一次。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 1~3 年

答案:C

56. 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

57. 立井井筒施工时, 当采用人工手持钻机打眼时, 炮眼深度以()M 为宜。

- A. 1.0-1.5
- B. 1.5-2.0
- C. 2.0-2.5
- D. 2.5-3.0

答案:B

58. 在室外、室内工作地点或施工设备上应悬挂()的标示牌。

- A. 在此工作
- B. 禁止合闸, 有人工作
- C. 止步, 高压危险
- D. 禁止攀登, 高压危险

答案:C

59. 绝缘手套和绝缘靴的电气试验周期为()一次。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 九个月
- D. 一年

答案:B

60. 国家规定, 对照明用户, 电压波动的幅度上限为()

- A. $\pm 5\%$
- B. $\pm 7\%$

C. $\pm 10\%$

D. $\pm 15\%$

答案:B

61. 当导体材料及长度确定之后, 如果导体截面越小, 则导体的电阻值()。

A. 不变

B. 越大

C. 越小

D. 不确定

答案:B

62. 部件的装配图·最新解析·是()的依据。

A. 画零件图

B. 画装配图

C. 总装图

D. 设备安装图

答案:B

63. E级绝缘的允许工作温度为() $^{\circ}\text{C}$ 。

A. 95

B. 105

C. 120

D. 130

答案:C

64. 电业安全工作规程上规定, 对地电压为()V及以下的设备为低压设备。

A. 380

B. 400

C. 250

答案:C

65. 用兆欧表侧脸绝缘电阻前, 应对兆欧表作()的检查。

A. 是否转动

B. 短路和开路

C. 零点

答案:B

66. 变配电室停电检修工作, 应在一经合闸即可送电到工作地点的断路器或隔离开关操作手把上悬挂()标示牌。

A. 禁止类

B. 准许类

C. 警告类

答案:A

67. 变压器是一种()的电气设备。

A. 旋转

B. 静止

C. 运动

答案:B

68. 产生谐波电流最为突出的设备是()。

A. 可控硅设备

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/787113151054006061>

B.