

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. 三相负载对称时, 三相视在功率等于一相视在功率的()倍。

- A. $\sqrt{2}$
- B. $\sqrt{3}$
- C. 3
- D. 1

答案:C

2. ()的绝缘强度不能承受电气设备或线路的工作电压, 只能起加强基本安全用具的保护作用。

- A. 辅助安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 绝缘安全用具

答案:A

3. 一个放大器由两级相同的放大器组成, 已知它们的增益分别为 30dB 和 40dB, 则放大器的总增益为()

- A. 30dB
- B. 40dB
- C. 70dB
- D. 1200dB

答案:C

4. 晶体管无触点开关的应用范围比普通位置开关更()。

- A. 窄
- B. 广
- C. 接近
- D. 极小

答案:B

5. 《劳动防护用品监督管理规定》生产经营单位应当督促、教育从业人员正确佩戴和使用()。

- A. 劳动防护用品
- B. 检测工具
- C. 检测仪表

答案:A

6. $1\text{kV} = ()\text{mV}$ 。

- A. 10
- B. 10^3
- C. 10^6
- D. 10^9

答案:C

7. 使用绝缘电阻表测量绝缘电阻时, 应断开被测设备所有可能来电的电源, 验明无电压, 确认设备无人工作后, 方可进行。测量中禁止他人()。测量绝缘电阻前后, 应将被测设备对地放电。

- A. 接近被测设备
- B. 接触被测设备
- C. 接触测试设备
- D. 接近测试设备

答案:A

8. ()是工艺过程中所产生静电的主要危险。

- A. 引起爆炸
- B. 电击
- C. 妨碍生产
- D. 过载

答案:A

9. 热继电器的维护特性与电动机过载特性贴近,是为了充分发挥电机的()才能。

- A. 过载
- B. 操控
- C. 节流

答案:A

10. 不重要的二类负荷最低应采用()方式供电。

- A. 两个电源
- B. 双回线路
- C. 一回专业线路
- D. 一回 T 接线路

答案:C

11. 电力系统中的输电.变电.()三个部分称为电力网。

- A. 发电
- B. 配电
- C. 用电

答案:B

12. 在一个闭合回路中,电流强度与电源电动势成正比,与电路中内电阻和外电阻之和成反比,这一定律称()。

- A. 全电路欧姆定律
- B. 全电路电流定律
- C. 部分电路欧姆定律

答案:A

13. 人体碰到漏电设备的金属外壳造成的触电叫()触电。

- A. 跨步电压
- B. 直接接触
- C. 间接接触

答案:C

14. 电压互感器绕组结构特点是()。

- A. 一次绕组匝数少
- B. 二次绕组匝数多
- C. 一次绕组匝数多

答案:C

15. 笼形异步电动机采用电阻降压启动时,启动次数()

- A. 不宜太少
- B. 不允许超过 3 次/小时
- C. 不宜过于频繁

答案:C

16. 电场力在单位时间内所做的功称为()。

- A. 功耗
- B. 功率
- C. 电功率
- D. 耗电量

答案:C

17. 倒闸操作票执行后, 必须()。

- A. 保存至交接班
- B. 保存三个月
- C. 长时间保存

答案:B

18. 台式钻床简称台钻, 是一种小型钻床, 通常安装在工作台上, 用来钻()的孔。

- A. 12mm 以上
- B. 20mm 以下
- C. 12mm 以下
- D. 10mm 以下

答案:C

19. 电介质中的可迁移的电子或离子在电场下移动, 积聚在电极附近的介质界面上, 形成空间电荷, 称为()。

- A. 空间电荷极化
- B. 离子式极化
- C. 电子式极化

答案:A

20. 线路或设备的绝缘电阻的测量是用()测量。

- A. 万用表的电阻档
- B. 兆欧表
- C. 接地摇表

答案:B

21. 低压开关设备的安装高度一般为()m。

- A. 0.8~1.0
- B. 1.1~1.2
- C. 1.3~1.5
- D. 1.6~2.0

答案:C

22. TN-S 系统克服了()的缺陷, 在建筑施工现场电力系统中起着极其重要的作用。

- A. IT 系统
- B. TT 与 TN-C 系统
- C. 一次变压供电系统
- D. 二次变压供电系统

答案:B

23. 绝缘材料是依据()分级的。

- A. 耐热性能
- B. 耐弧性能
- C. 阻燃性能
- D. 阻绝电阻

答案:A

24. 保险绳的用法应()。

- A. 高挂低用
- B. 低挂调用
- C. 保证平安

答案:A

25. 交流接触器的额定工作电压,是指在规定条件下,能保证电器正常工作的()电压。

- A. 最低
- B. 最高
- C. 平均

答案:B

26. 已知正弦交流电流 $i=100\pi\sin(\)$, 则电流的有效值为()。

- A. 70.7
- B. 100
- C. 70.7π
- D. 100π

答案:C

27. 对于建筑物的防雷采用接闪带和()来进行保护。

- A. 接闪网
- B. 氧化锌避雷器
- C. 接闪线

答案:A

28. 我国 220kV 及以上系统的中性点均采用()。

- A. 直接接地方式;
- B. 经消弧线圈接地方式;
- C. 经大电抗器接地方式;
- D. 不接地方式。

答案:A

29. 电流继电器使用时其吸引线圈直接或通过电流互感器()在被控电路中。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 串联或并联

答案:B

30. 所有条件都具备, 才有肯定的结论, 这是()逻辑。

- A. 与非
- B. 或非
- C. 与
- D. 非

答案:C

31. 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

32. 使人体能够感觉到的最小电流称为 ()。

- A. 感知电流
- B. 持续电流
- C. 丧命电流

答案:A

33. 对电力线路杆塔叙述正确的是 ()。

- A. 耐张杆除承受导线等荷重外, 还承受导线水平张力
- B. 耐张杆用以承受导线等荷重
- C. 耐张杆用以承受导线侧面风压
- D. 耐张杆用以承受导线荷重及水平风外力

答案:A

34. 对触电者急救时, 抢救每隔数分钟后再判定一次, 每次判定不超过 ()。

- A. 5~7S ;
- B. 8~15S ;
- C. 15~20S ;
- D. 20~30S ;

答案:A

35. 扑救初起火灾能力包括 ()。

- A. 会报火警. 会使用灭火器材和消防设施扑灭火灾。
- B. 会报警
- C. 平时日常维护好消防设施
- D. 熟记火警电话

答案:A

36. 更换和检修用电设备时, 最好的安全措施是 ()。

- A. 切断电源
- B. 站在凳子上操作
- C. 戴橡皮手套操作

答案:A

37. 移动电气设备的接地支线必须采用铜芯绝缘软线, 并应以 () 双色的绝缘线作为保护线。

- A. 黄/蓝 ;
- B. 红/绿 ;
- C. 黄/红 ;
- D. 黄/绿 ;

答案:D

38. 电动势的方向是 ()。

- A. 从正极指向负极
- B. 从负极指向正极
- C. 与电压方向相同

答案:B

39. 电杆定位时, 最后确定的是()杆位。

- A. 起点杆
- B. 中间杆
- C. 转角杆
- D. 终端杆

答案:D

40. 架空线路导线与建筑物的垂直距离在最大计算弧垂情况下, 3-10kV 线路不应小于()。

- A. 2.5m
- B. 3m
- C. 4m
- D. 5m

答案:B

41. 17 化成二进制数为()。

- A. 10001
- B. 10101
- C. 10111

D. 10010 以上是电工证(低压电工.高压电工.电工初级.电工中级.电工高档)考试题库类型。

答案:A

42. 为了保证用户供电的连续性, 尽量减少对用户的()。

- A. 单次停电时间
- B. 平均停电时间
- C. 多次停电时间
- D. 累积停电时间

答案:B

43. 下列关于保护变压器的角型间隙安装位置描述正确的是()。

- A. 远离变压器一侧
- B. 高压熔断器的外侧
- C. 高压熔断器的内侧

答案:C

44. 电力电缆不得过负荷运行, 在事故情况下, 10kV 以下电缆只允许连续()运行。

- A. 1h 过负荷 35%
- B. 1.5h 过负荷 20%
- C. 2h 过负荷 15%

答案:C

45. 一氧化碳中毒是由于含碳物质燃烧不完全时的产物经呼吸道吸入引起中毒, 主要损害人的()系统。

- A. 呼吸
- B. 神经
- C. 消化

答案:B

46. 对于易燃易爆物品防火安全要求, 下列做法不必要的是()。

- A. 照明电器设备必须使用防爆灯头
- B. 必须穿钉子鞋上场
- C. 严禁吸烟
- D. 严禁动用明火

答案:B

47. 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

48. 在感性负载两端并联容性设备是为了 ()

- A. 降低整个电路的功率因数
- B. 提高整个电路的功率因数
- C. 降低负载的功率因数

答案:B

49. 单相半波整流电路输出电压的波形为 ()。

- A. 正弦波
- B. 三角波
- C. 单向脉冲波
- D. 双向脉冲波

答案:C

50. 变压器的额定电流是指变压器绕组出线端的 ()。

- A. 额定最大电流
- B. 额定相电流
- C. 额定线电流

答案:C

51. 单极型半导体器件是 ()

- A. 双极性二极管
- B. 二极管
- C. 场效应管

答案:C

52. 当架空配电线路中间需设置分支线时, 一般用 ()。

- A. 直线杆塔
- B. 耐张杆塔
- C. 分支杆塔
- D. 终端杆塔

答案:C

53. 用万用表测量电阻时, 则需要将 () 作为测量电源。

- A. 外接电源
- B. 表内电池
- C. 电阻电压

答案:B

54. 在三相四线制维护接零体系中, 单相三线插座的维护接线端应与 () 相连。

- A. 接地干线
- B. 作业零线
- C. 维护零线
- D. 自来水或暖气等金属管道

答案:C

55. 因故障暂时中断作业时,所装设的临时接地线()。

- A. 全部拆除
- B. 保留不动
- C. 待后更换

答案:B

56. 为了接地需要专门装设的,与大地可靠接触的的金属体,称为()。

- A. 天然接地体;
- B. 自然接地体;
- C. 人工接地体;
- D. 机械装设的接地体;

答案:C

57. 在纯电阻电路中的电压与电流是()的正弦量。

- A. 同频率.同相位
- B. 同频率.不同相位
- C. 不同频率.同相位
- D. 不同频率.不同相位

答案:A

58. 由同一台变压器供电的采用保护接零的系统中,所有用电设备的金属外壳都必需同()连接起来

- A. 地线
- B. 零线
- C. 相线
- D. 相线

答案:B

59. 正常情况直线杆塔仅承受()。

- A. 导线顺线路方向的张力
- B. 导线,绝缘子,覆冰等重量和风力
- C. 相邻两档导线的不平衡张力

答案:B

60. 直流电动机常用的电力制动方法有()种。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案:B

61. 双踪示波器的示波管中装有()偏转系统。

- A. 一个电子枪和一套
- B. 一个电子枪和两套
- C. 两个电子枪和一套

D. 两个电子枪和两套

答案:A

62. ()作为存放调试程序和运行程序的中间数据之用。

A. 27256EPROM

B. 62256RAM

C. 2764EPROM

D. 8255A

答案:B

63. 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

64. 下列国标符号中, ()代表电流互感器。

A. qs

B. tv

C. ta

D. tm

答案:C

65. 扩大直流电流表量程的方法是()。

A. 串联分流电阻

B. 并联分流电阻

C. 串联分压电阻

D. 并联分压电阻

答案:B

66. 在实际应用中, 常用()定为设备的额定容量, 并标在铭牌上。

A. 有功功率 P

B. 无功功率 Q

C. 视在功率 S

答案:C

67. 互感器的二次绕组必须一端接地, 其目的是()。

A. 提高测量精度;

B. 确定测量范围;

C. 防止二次过负荷;

D. 保证人身安全.

答案:D

68. 垂直接地体的间距, 不应小于其长度的()。

A. 1 倍

B. 两倍

C. 4 倍

D. 3 倍

答案:B

69. 一般三相异步电动机定子内有()组线圈。

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/878134031055006055>