

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. 并励电动机的过载系数一般为()。

- A. 1~1.5
- B. 1.5~2
- C. 2~2.5
- D. 2.5~3

答案:C

2. 景观照明灯具在人员来往密集场所落地安装, 且无围栏防护时, 安装高度距地面()m 以上。

- A. 2.2
- B. 2.5
- C. 2.8

答案:B

3. 在 JK 触发电路中, 当 $J=0$, $K=1$, $Q_n=0$ 时, 触发器的状态()

- A. 不变
- B. 1
- C. 0
- D. 不确定

答案:C

4. 要测量电气设备的绝缘电阻, 应选用()。

- A. 电桥
- B. 兆欧表(摇表)
- C. 万用表
- D. 互感器

答案:B

5. 润滑油一级过滤的网目是()。

- A. 60
- B. 80
- C. 100

答案:B

6. BX 型电线是()。

- A. 铜芯橡皮线
- B. 铜芯聚氯乙烯塑料线
- C. 铜芯聚氯乙烯护套线
- D. 橡套电缆

答案:A

7. 电路主要由负载、线路、电源、及()组成。

- A. 变压器
- B. 开关
- C. 发电机

答案:B

8. 静电防护的措施比较多,下面常用又行之有效的可消除设备外壳静电的方法是()。

- A. 接地
- B. 接零
- C. 串接

答案:A

9. 交磁扩大机的电差接法与磁差接法相比,电差接法在节省控制绕组,减少电能损耗上()。

- A. 较优越
- B. 不优越
- C. 一样
- D. 无法比较

答案:A

10. 静电防护的措施比较多,下面常用又行之有效的可消除设备外壳静电的方法是()。

- A. 接地
- B. 接零
- C. 串接

答案:A

11. 配电变压器高压侧一般都选用()作为防雷保护装置。

- A. 避雷针
- B. 避雷带
- C. 跌落式熔断器
- D. 避雷器

答案:D

12. 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

13. 导线穿越楼板时,应将导线穿入钢管或塑料管内保护,保护管上断口距地面不应小于(),下端口到楼板下出口为止。

- A. 2m ;
- B. 3m ;
- C. 4m ;
- D. 8m ;

答案:A

14. 低压电力网供电电压 220V 允许偏差范围()

- A. -10%~+7%
- B. -7%~+7%
- C. -7%~+10%

答案:A

15. 电容滤波电路中整流元件电流波形与电源电压波形是()的。

- A. 不同
- B. 相同
- C. 近似

D. 不能确定

答案:A

16. 电力电缆停电时间超过试验周期时, 必须做()

- A. 交流耐压试验;
- B. 直流耐压试验;
- C. 接地电阻试验.
- D. 标准预防性试验.

答案:D

17. 三相电路中, 流过()的电流叫相电流。

- A. 每相负载
- B. 相与相之间
- C. 各相线
- D. 电路

答案:A

18. 电阻 R_1 , R_2 , R_3 串联后接在电源上, 若电阻上的电压关系是 $U_1 > U_3 > U_2$, 则三个电阻值之间的关系是()

- A. $R_1 < R_2 < R_3$
- B. $R_1 > R_3 > R_2$
- C. $R_1 < R_3 < R_2$
- D. $R_1 > R_2 > R_3$

答案:B

19. 用木棒探测变压器的声音, 当听到“劈啪”声时, 一般为()故障。

- A. 铁心松动
- B. 过负荷
- C. 绝缘击穿或内部接触不良
- D. 套管表面闪络

答案:C

20. 刀开关必须(), 合闸状态时手柄应朝上, 不允许倒装或平装。

- A. 前后安装
- B. 水平安装
- C. 垂直安装
- D. 左右安装

答案:C

21. 下列()情况说明三极管坏了。

- A. e 极 PN 结正向电阻很小
- B. e 极 PN 结反向电阻很大
- C. e 极 PN 结正向电阻很大
- D. e 极 PN 结正向反向电阻差别很大

答案:C

22. 摇测高压设备绝缘电阻时应采用()V 电压等级摇表。

- A. 100
- B. 1500
- C. 2000
- D. 2500

答案:D

23. 万用表电压量程 2.5V 是当指针指在()位置时电压值为 2.5V。

- A. 1/2 量程
- B. 满量程
- C. 2/3 量程

答案:B

24. 临时接地线必须是带透明护套的多股软裸铜线, 其截面不得小于()mm²。

- A. 6
- B. 10
- C. 15
- D. 25

答案:D

25. 高压成套装置根据(), 选择所需的功能单元。

- A. 现场布置条件
- B. 用电负荷性质
- C. 电气主结线的要求
- D. 变电所管理要求

答案:C

26. 断路器的选用, 应先确定断路器的(), 然后才进行具体的参数的确定。

- A. 类型
- B. 额定电流
- C. 额定电压

答案:A

27. 系统发生振荡时, 电气量的变化, 比系统中发生故障时电气量的变化()。

- A. 较慢
- B. 较快
- C. 相同

答案:A

28. ()保护是变压器的主要保护。

- A. 气体;
- B. 液体;
- C. 固体;
- D. 半导体;

答案:A

29. 单台三相电容器的电容元件组在外壳内部接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. Z形

答案:B

30. 一般说来, 直接电击比间接电击的损伤()。

- A. 轻
- B. 重
- C. 一样
- D. 无法比较

答案:D

31. 在带电设备区域内使用起重机等起重设备时,应安装接地线并可靠接地,接地线应用多股软铜线,其截面积不得小于()平方毫米。

- A. 25
- B. 16
- C. 10
- D. 35

答案:B

32. 高压设备发生接地时,室外不得接近故障点()

- A. 4 米以内
- B. 8 米以内
- C. 8 米以外
- D. 10 米以外

答案:B

33. 当发现电容器有损伤或缺陷时,应该()。

- A. 自行修理
- B. 送回修理
- C. 丢弃

答案:B

34. 油浸式变压器的器身放置于装满变压器油的()中。

- A. 油枕
- B. 储油柜
- C. 油箱

答案:C

35. 接地保护适合于电源变压器二次侧()不接地的场合。

- A. 中性点
- B. 相线
- C. 零线
- D. 外壳

答案:A

36. 对 3-10kV 线路,其导线与建筑物的垂直距离不应小于()m。

- A. 2.0
- B. 3.0
- C. 4.0
- D. 5.0

答案:B

37. I 类手持式单相电动工具的电源线必须采用()多股铜芯橡皮护套软电缆或护套软线。

- A. 两芯
- B. 三芯
- C. 四芯
- D. 五芯

答案:B

38. 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

39. 准备功能又叫()。

- A. M 功能
- B. G 功能
- C. S 功能
- D. T 功能

答案:B

40. 电容器在用万用表检查时指针摆动后应该()。

- A. 保持不动
- B. 逐渐回摆
- C. 来回摆动

答案:B

41. 穿过闭合面的磁通的代数和为()。

- A. 1
- B. 0
- C. 0.5
- D. 2

答案:B

42. 在雷云对地放电的过程中, 余辉放电阶段()。

- A. 放电电流很小, 持续时间较短
- B. 放电电流很小, 持续时间较长
- C. 放电电流很大, 持续时间较短

答案:B

43. 如果在过程中, 有异常情况要处理, 仍由()负责处理, 必要时可请接班人员协助工作。

- A. 交班人员
- B. 接班人员
- C. 调度员
- D. 变电所领导

答案:A

44. 新装和大修后的低压线路和设备, 要求绝缘电阻不低于()兆欧。

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0.22
- D. 2

答案:B

45. 选择电压表时, 其内阻()被测负载的电阻为好。

- A. 远大于
- B. 远小于
- C. 等于

答案:A

46. 绝缘靴的主要作用是防止()对人体的伤害。

- A. 跨步电压
- B. 过电压
- C. 高电压
- D. 感应电压

答案:A

47. C6150 机床主电路中有()台电动机需要正反转。

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

答案:D

48. 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

49. 室外雨天使用高压绝缘棒, 为隔阻水流和保持一定的干燥表面, 需加适量的防雨罩, 防雨罩安装在绝缘棒的中部, 额定电压 10kV 及以下的, 装设防雨罩不少于 A, 额定电压 35kV 不少于()。

- A. 2 只
- B. 3 只
- C. 4 只
- D. 5 只

答案:C

50. 架空导线型号 LGJ-35/6 表示的含义为()。

- A. 钢芯铝绞线电压等级为 35kV, 额定电流 6K
- B. 铝芯钢绞线电压等级为 35kV, 额定电流 6K
- C. 钢芯铝绞线, 铝线部分标称截面为 35mm²

答案:C

51. 特殊二极管有()。

- A. 变容二极管. 雪崩二极管. 发光二极管. 光电二极管等
- B. 整流二极管. 变容二极管. 雪崩二极管. 发光二极管等
- C. 开关二极管. 雪崩二极管. 发光二极管. 光电二极管等
- D. 变容二极管. 普通二极管. 发光二极管. 光电二极管等

答案:A

52. 某一交流电路其端电压为 1000 伏, 电路总电流是 20A, 则其视在功率为()。

- A. 1000 伏安
- B. 2000 伏安
- C. 20000 伏安
- D. 500 伏安

答案:C

53. 铁磁材料的磁导率()。

- A. <1
- B. >1
- C. =1
- D. ≥1

答案:D

54. 为了保证晶闸管准确.适时.可靠地被触发,对触发电路的要求是:应有足够大的触发电压,一般触发电压为()伏。

- A. 2-4
- B. 4-6
- C. 4-8
- D. 4-10

答案:D

55. 一只 220V60W 的灯泡,把它改接在 110V 的电源上,它消耗的功率为()W

- A. 5
- B. 15
- C. 30

答案:B

56. 等电位作业人员沿绝缘子串进入强电场的作业,只能在()及以上电压等级的绝缘子串上进行。

- A. 10kV
- B. 35kV
- C. 110kV
- D. 220kV

答案:D

57. 根据设备定级原则,无铭牌的变压器应定为()元件。

- A. 一类
- B. 二类
- C. 三类
- D. 二.三类均可

答案:B

58. 电气图形符号的形式有()种。

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

答案:B

59. 具有失压保护功能的电器是()

- A. 熔断器
- B. 热继电器
- C. 接触器
- D. 过电流继电器

答案:C

60. 对铝排的用途,叙述错误的是()。

- A. 用于通过大电流
- B. 用于较短的线路
- C. 用于位置固定的连接
- D. 用做高电压等级的导线

答案:D

61. 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

62. 测量设备的绝缘电阻应该用()。

- A. 欧姆表
- B. 万用表
- C. 兆欧表
- D. 电桥

答案:C

63. SF₆ 负荷开关装设的()可随时监测开关本体内充入的 SF₆ 气体压力。

- A. 气体流量计
- B. 温度计
- C. 气体密度计

答案:C

64. 三相电源中流过每一相线圈中的电流称()

- A. 线电流
- B. 相电流
- C. 线电压

答案:B

65. 1kV 以下电力系统, 变压器低压侧中性点工作接地电阻值应小于等于()。

- A. 2Ω；
- B. 3Ω；
- C. 4Ω；
- D. 5Ω；

答案:C

66. 值班人员巡视高压设备()。

- A. 一般由二人进行
- B. 值班员能够干其它工作
- C. 若发现问题能够随时处理

答案:A

67. 对于 10kV 电容器的电流速断保护, 动作时间为()秒。

- A. 0
- B. 0.1
- C. 0.5

答案:A

68. 电荷的基本单位是()。

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/796231144113010113>