

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. 架空电力线路的导线一般都选用()。

- A. 钢绞线
- B. 绝缘钢绞线
- C. 多股裸导线

答案:C

2. 静电现象是十分普遍的电现象,()是它的最大危害。

- A. 对人体放电,直接置人于死地
- B. 高电压击穿绝缘
- C. 易引发火灾

答案:C

3. ()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

4. 电容器组禁止()。

- A. 带电合闸
- B. 带电荷合闸
- C. 停电合闸
- D. 合闸

答案:B

5. 在电气线路安装时,导线与导线或导线与电气螺栓之间的连接最易引发火灾的连接工艺是()。

- A. 铜线与铝线绞接
- B. 铝线与铝线绞接
- C. 铜铝过渡接头压接

答案:A

6. 变压器的绕组套装在变压器的()上

- A. 绝缘套管上
- B. 铁轭
- C. 铁心柱

答案:C

7. 微处理器一般由().程序存储器.内部数据存储器.接口和功能单元(如定时器.计数器)以及相应的逻辑电路所组成。

- A. CNC
- B. PLC
- C. CPU
- D. MPU

答案:C

8. 变压器利用电磁感应原理, 能将交流电能转变为不同的()。

- A. 频率等级
- B. 电流等级
- C. 电压等级

答案:C

9. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 安全生产工作应当以人为本, 坚持()的方针。

- A. 安全第一. 以人为本
- B. 安全第一. 预防为主
- C. 安全第一. 预防为主. 综合治理
- D. 安全第一. 人人有责

答案:C

10. 隔离开关可拉. 合 35kV 容量为()及以下的空载变压器。

- A. 800kV
- B. 1000kV
- C. 3150kV

答案:B

11. DZ4 系列自动空气断路器的额定电流小于()安。

- A. 50
- B. 55
- C. 60
- D. 65

答案:A

12. 在 TN 系统中, 相线与保护零线回路的阻抗应符合保护接零的要求, 单相短路电流应大于低压断路器瞬时动作电流脱扣器整定电流的()

- A. 1.5 倍
- B. 2.5 倍
- C. 3.5 倍
- D. 4.5 倍

答案:A

13. 负荷开关用来切, 合的电路为()。

- A. 空载电路
- B. 负载电路
- C. 短路故障电路

答案:B

14. 一般照明的电源优先选用()V。

- A. 220
- B. 380
- C. 36

答案:A

15. 当系统频率下降时, 负荷吸取的有功功率()。

- A. 随着下降
- B. 随着升高
- C. 不变

答案:A

16. 跌落保险器在有风时拉闸, 为防止串弧应()。

- A. 先拉开中相, 后拉边上两相
- B. 先拉边上两相, 后拉中相
- C. 从下风位置开始逐个依次拉开
- D. 不分先后

答案:C

17. 下列不属于松香的特性为()。

- A. 在常温下具有很好的活性
- B. 液态松香具有一定酸性
- C. 增加流动性
- D. 松香变成固体时, 无腐蚀性

答案:A

18. 弹簧储能操动机构是在合闸时, ()释放已储存的能量将断路器合闸。

- A. 合闸线圈
- B. 合闸弹簧
- C. 合闸电源

答案:B

19. 工作接地的接地电阻一般不应超过()。

- A. 4Ω
- B. 5Ω
- C. 10Ω

答案:A

20. 电位是(), 随参考点的改变而改变, 而电压是绝对量, 不随参考点的改变而改变。

- A. 常量
- B. 变量
- C. 绝对量
- D. 相对量

答案:D

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

- A. 不变
- B. 置 1
- C. 置 0
- D. 不定

答案:C

22. 特种作业操作证每()年复审 1 次。

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

答案:C

23. 在一照明线路中, 合上开关, 熔断器熔体熔断, 说明线路发生了()。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 漏电
- D. 接触不良

答案:B

24. 雷电流产生的()电压和跨步电压可直接使人触电死亡。

- A. 感应
- B. 接触
- C. 直击

答案:B

25. 高压断路器型号第一单元代表名称,如 L 表示()断路器。

- A. 直流
- B. 六氟化硫
- C. 真空

答案:B

26. 集成运算扩大器的最大特点是()。

- A. 开环增益很大,体积小
- B. 开环增益很大,输入阻抗很小
- C. 开环增益很大,输出阻抗高
- D. 开环增益很大,输入阻抗高,输出阻抗小

答案:D

27. 在工程上,信号电压一般多加在直流伺服电动机的()两端。

- A. 定子绕组
- B. 电枢绕组
- C. 励磁绕组
- D. 启动绕组

答案:B

28. 《中华人民共和国安全生产法》规定,危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、()、城市轨道交通运营、建筑施工等单位应当建立应急救援组织。

- A. 高处施工
- B. 金属加工
- C. 制冷企业
- D. 金属冶炼

答案:D

29. 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

30. 下列 0 不属于高压基本绝缘安全用具()

- A. 绝缘杆
- B. 绝缘夹钳
- C. 绝缘手套和绝缘靴
- D. 高压验电器

答案:C

31. 根据加工完成控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. LD50
- B. AND50
- C. ANI50
- D. LDI50

答案:C

32. 直流单臂电桥使用完毕后应将()锁住,以防止机械震动造成损坏。

- A. 比率臂
- B. 比较臂
- C. 指零仪
- D. 检流计

答案:D

33. 直流电机的换向极绕组必须与电枢绕组()的。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 垂直
- D. 磁通方向相反

答案:A

34. 三相电动势的相序为 U-V-W 称为()

- A. 负序
- B. 正序
- C. 零序
- D. 反序

答案:B

35. 人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时,电流从一相通过人体流入另一相,这种触电现象称为()触电。

- A. 单相
- B. 两相
- C. 感应电

答案:B

36. 晶闸管导通的条件是()。

- A. 阳极和阴极间加正向电压,门极不加电压
- B. 阳极和阴极间加反向电压,门极和阴极间加正向电压
- C. 阳极和阴极,门极和阴极间都加正向电压
- D. 阳极和阴极间加正向电压,门极加反向电压

答案:C

37. 晶体管低频小信号电压扩大电路通常采用()方式。

- A. 阻容耦合
- B. 变压器耦合
- C. 直接耦合
- D. 变压器耦合和直接耦合

答案:A

38. 笼形异步电动机常用的降压启动有()启动,自耦变压器降压启动,星-三角降压启动。

- A. 串电阻降压
- B. 转子串电阻
- C. 转子串频敏

答案:A

39. 热继电器由热元件,(),动作机构,复位机构和整定电流装置所组成。

- A. 线圈

- B. 触头系统
- C. 手柄
- D. 电磁铁

答案:B

40. 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

41. 新装和大修后的低压线路和设备, 要求绝缘电阻不低于()MΩ。

- A. 1.0
- B. 0.5
- C. 1.5

答案:B

42. 在室外工作地点的围栏上应悬挂()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. 请勿合闸

答案:A

43. 日常用的白炽灯灯丝断后在搭上使用时比原来的更亮, 这是因为电阻()

- A. 减小
- B. 增大
- C. 不变
- D. 不确定

答案:A

44. 电容器的容抗与电容器的容量()。

- A. 无关
- B. 成正比
- C. 成反比
- D. 大小相等

答案:C

45. 波形测量法是观察波形的(), 从而判断电子电路故障点的方法。

- A. 有无
- B. 是否正常
- C. 有无和是否正常
- D. 上述说法都不对

答案:C

46. 自耦变压器的特点之一是: 一、二次绕组之间有()的连接。

- A. 机械
- B. 电气
- C. 电子
- D. 光纤

答案:B

47. 无功补偿最有用的补偿方式是()。

- A. 个别补偿
- B. 分组补偿
- C. 集中补偿

答案:A

48. 电压互感器二次回路允许有()接地点。

- A. 一个
- B. 两个
- C. 三个
- D. 多个

答案:A

49. 随着铁芯平均磁路长度的增大, 电压互感器的空载误差()。

- A. 基本不变;
- B. 增大;
- C. 减小;
- D. 可能增大,也可能减小。

答案:B

50. 三相对称负载三角形联接于 380V 线电压的电源上, 其三个相电流均为 10A, 功率因数为 0.6, 则其无功功率应为()。

- A. 0.38 千乏
- B. 9.12 千乏
- C. 3800 千乏
- D. 3.08 千乏

答案:B

51. 10kV 三相供电电压允许偏差为额定电压的()。

- A. $\pm 7\%$
- B. $\pm 10\%$
- C. $+7\%, -10\%$

答案:A

52. 雷电流产生的()电压和跨步电压可直接使人触电死亡。

- A. 感应
- B. 接触
- C. 直击

答案:B

53. 用万用表测量电阻时, 黑表笔接表内电源的()。

- A. 负极
- B. 两极
- C. 正极

答案:C

54. 磁路欧姆定律的表达式是()。

- A. $\Phi = NI / RM$
- B. $I = U / R + r$
- C. $I = U / R$
- D. $H = NI / L$

答案:A

55. 断路器用()表示。

- A. FU
- B. QS
- C. QF

答案:C

56. 绝缘摇表的输出电压端子 L.E.G 的极性()。

- A. E 端为正极, L 和 G 端为负极
- B. E 端为负极, L 和 G 端为正极
- C. L 端为正极, E 和 G 端为负极
- D. L 端为负极, E 和 G 端为正极

答案:A

57. 绕组 Yy 联接的三相变压器的一次侧的额定电流等于()。

- A. 变压器额定容量除以一次侧额定电压的 3 倍
- B. 变压器额定容量除以一次侧额定电压的 $\sqrt{3}$ 倍
- C. 变压器额定容量除以二次侧相电压的 3 倍

答案:B

58. 运行中的线路的绝缘电阻每伏工作电压为()欧。

- A. 500
- B. 1000
- C. 200

答案:B

59. 在纯电感的交流电路中, 电流的相位滞后电压相位()

- A. 30°
- B. 60°
- C. 90°

答案:C

60. 杆塔无接地引下线时, 可采用截面积大于 190 平方毫米{如 $\phi 16\text{mm}$ 圆钢}. 地下深度大于()的临时接地体。

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

答案:A

61. 在正常情况下, 阀型避雷器中()。

- A. 无电流流过
- B. 流过工作电流
- C. 流过工频续流

答案:A

62. 单相三孔插座的接线规定为: 左孔接(), 右孔接相线, 中孔接保护线 PE。

- A. 零线
- B. 火线
- C. 地线
- D. 开关

答案:A

63. 车间接地装置定期测量接地电阻的周期为()年。

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 半

答案:C

64. 几种线路同杆架设时,必须保证高压线路在低压线路()。

- A. 左方
- B. 右方
- C. 上方

答案:C

65. RC 电路在晶闸管串联电路中还可起到()的作用。

- A. 静态均压
- B. 动态均压
- C. 静态均流
- D. 动态均流

答案:B

66. 微机保护数据采集系统包括电压形成,模拟滤波器,采样保持,多路转换,()等功能模块。

- A. 人机接口
- B. 软件算法
- C. 模数转换

答案:C

67. 绝缘棒使用完后,应()在专用的架上,以防绝缘棒弯曲。

- A. 水平放置
- B. 斜靠
- C. 垂直悬挂

答案:C

68. 运转过程中易发生过负荷和需求避免起动或自起动时刻过长的电动机应装设()。

- A. 过负荷维护
- B. 低电压维护
- C. 失步维护

答案:A

69. 在生产工艺过程中,静电时有出现,它可能给人以电击,还可()。

- A. 使产品质量下降
- B. 使电气开关跳闸
- C. 使人昏昏欲睡,工作效率降低

答案:A

70. 测量接地电阻时,电位探针应接在距接地端()m的地方。

- A. 20
- B. 5
- C. 40

答案:A

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/348004105032006051>