

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. 根据工件松开控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. AND07.LD30
- B. LD07.AND30
- C. LDI07.AND30
- D. AND07.AND30

答案:D

2. 熄灭直流电弧, 常采取的途径是()。

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

答案:B

3. 电流表、电压表测量的交流电数值为()。

- A. 最大值
- B. 有效值
- C. 瞬时值
- D. 初相位

答案:B

4. 小电流真空灭弧室一般采用()触头。

- A. 圆盘形
- B. 横向磁场
- C. 纵向磁场

答案:A

5. 绝缘靴的实验周期是()

- A. 每年一次
- B. 六个月一次
- C. 三个月一次

答案:B

6. 在电压等级为 10kV 线路上进行带电作业时, 绝缘操作杆的有效长度不得小于()的规定。

- A. 0.5m
- B. 0.7m
- C. 0.9m
- D. 1.0m

答案:B

7. 电压继电器按实际使用要求可分为()类。

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

答案:B

8. GW-110D 型隔离开关为()。

- A. 户外 10kV, 额定电流 10A
- B. 户外 110kV, 带接地刀闸
- C. 户外 10kV, 带短路保护
- D. 户外 110kV, 带短路保护

答案:B

9. 拆除临时接地线的顺序是()。

- A. 先拆除接地端, 后拆除设备导体部分;
- B. 先拆除设备导体部分, 后拆除接地端;
- C. 同时拆除接地端和设备导体部分;
- D. 先拆后拆没有规定;

答案:B

10. 交流电压表扩大量程, 可使用()。

- A. 电流互感器
- B. 互感器
- C. 并接电容
- D. 电压互感器

答案:D

11. 低压三相总容量为 100KvA.r 以上的电容器组, 应采用()控制。

- A. 低压断路器
- B. 交流接触器
- C. 闸刀开关
- D. 油开关

答案:A

12. 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

13. 变配电室值班人员应遵守交接班制度, 如接班人员因故未到, 交班人员应()。

- A. 委托他人
- B. 短信留言
- C. 书面留言
- D. 坚守岗位

答案:D

14. 触电者意识丧失应在 10S 时间内用()的方法, 判定伤员有无呼吸和心跳。

- A. 搬动;
- B. 呼喊;
- C. 看.听.试;
- D. 拍打;

答案:C

15. 测量的()主要是由于读取错误及对观察结果的不正确记录造成的。

- A. 测量方法误差

- B. 系统误差
- C. 偶然误差
- D. 疏失误差

答案:D

16. 铣床高速切削后, 停车很费时间, 故采用()制动。

- A. 电容
- B. 再生
- C. 电磁抱闸
- D. 电磁离合器

答案:D

17. 两根平行导线通过同向电流时, 导体之间相互()

- A. 排斥
- B. 产生磁场
- C. 产生涡流
- D. 吸引

答案:D

18. 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

19. 接触器自锁控制线路中的自锁功能由接触器的()部分完成。

- A. 主触头
- B. 辅助动合触头
- C. 辅助动断触头
- D. 线圈

答案:B

20. 额定电压为 220V, 功率分别为 40W.60W.100W 的灯泡串联在 220V 的电源中, 亮度由大到小的顺序为()。

- A. 40W.60W.100W
- B. 100W.60W.40W
- C. 一样亮
- D. 均不亮

答案:A

21. 晶体三极管输出特性分为三个区分别是()。

- A. 饱和区.截止区和开关区
- B. 截止区.饱和区和放大区
- C. 开关区.饱和区和导通区
- D. 截止区.开关区和放大区

答案:B

22. 当电压过高时, 电动机可能()。

- A. 不能起动
- B. 绝缘老化加快

C. 反转

答案:B

23. 变压器的短路试验是在()的条件下进行的。

A. 低压侧短路

B. 高压侧短路

C. 低压侧开路

D. 高压侧开路

答案:A

24. 整流式直流弧焊机具有()的外特性。

A. 平直

B. 陡降

C. 上升

D. 稍有下降

答案:B

25. 测量 380V 以下的电动机绕组绝缘电阻时应选用()

A. 500 型万用表

B. 1000 型万用表

C. 500V 兆欧表

答案:C

26. 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

27. 单相半波可控硅整流电路, 决定控制角的元件是()。

A. U_2

B. $U_2/2$

C. $U_2 0.45 U_2$

答案:A

28. 使用携带型喷灯时, 火焰与带电部分的距离为:10kV 及以下者, 不得小于()m。

A. 0.6

B. 1.0

C. 1.5

D. 3

答案:C

29. 在高压电气设备上工作, 可分为() .部分停电工作和不停电工作三类。

A. 测量工作

B. 试验工作

C. 检修工作

D. 全部停电工作

答案:D

30. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》指出, 国家对建筑施工企业实行()制度。

A. 安全生产许可

B. 封闭管理

- C. 群防群治
- D. 安全生产教育

答案:A

31. 某晶体三极管电流 I_B 由 $10\mu\text{A}$ 变化到 $50\mu\text{A}$, I_C 由 1.2mA 增加到 4.4mA , 此时该管的电流放大倍数为()。

- A. 50
- B. 60
- C. 10
- D. 80

答案:D

32. 电压互感器按用途分为测量用电压互感器和()。

- A. 充电用电压互感器
- B. 绝缘用电压互感器
- C. 保护用电压互感器

答案:C

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. 不能改变异步电动机转速的方法是()。

- A. 改变电源频率
- B. 改变磁极对数
- C. 改变电压
- D. 改变功率因数

答案:D

35. 目前我国港道掘进施工的钻眼工作主要采用()。

- A. 凿岩台车
- B. 气腿式凿岩机
- C. 风镐
- D. 钻装机

答案:B

36. 某线路开关停电检修,线路侧旁路运行,这时应该在该开关操作手把上悬挂()的标示牌。

- A. 在此工作
- B. 禁止合闸
- C. 禁止攀登.高压危险

答案:C

37. 特种作业操作证,每()年复审1次。

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

答案:A

38. 正弦交流电压 $U=100\sin(628+60^\circ)\text{V}$, 它的频率为()。

- A. 100HZ
- B. 50HZ
- C. 60HZ
- D. 628HZ

答案:A

39. 耐压试验现场工作必须执行()制度。

- A. 工作票和工作许可
- B. 工作监护
- C. 工作间断.转移和总结
- D. 含 C

答案:D

40. 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, 减少电能损耗上较()。

- A. 优越
- B. 不优越
- C. 相等
- D. 无法比较

答案:A

41. 通过熔体的电流越大, 熔体的熔断时间越()。

- A. 长
- B. 短
- C. 不变

答案:B

42. 触电者无呼吸时实施人工呼吸法救护的频率为每分钟()

- A. 12 次
- B. 15 次
- C. 60 次
- D. 80 次

答案:A

43. 单量程交流电压表测量 6KV 电压时应采用()。

- A. 串联分压电阻
- B. 并联分流电阻
- C. 使用电压互感器
- D. 并联分压电阻

答案:C

44. 正前方吊桩时, 对混凝土预制柱, 立柱中心与桩的水平距离不得大于()m, 对钢管桩水平距离不得大于()m。

- A. 47
- B. 510
- C. 38
- D. 55

答案:A

45. 触头间恢复电压是指触头间电弧()后外电路施加在触头之间的电压。;

- A. 重燃;

- B. 彻底熄灭;
- C. 暂时熄灭.

答案:C

46. 高处作业是指在坠落高度基准面()及以上有可能坠落的高处进行的作业。

- A. 2 米
- B. 3 米
- C. 4 米

答案:A

47. 三相变压器 D.yn11 绕组接线表示一次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形

答案:B

48. 凡在坠落高度基准面()米及以上, 有可能坠落的高处进行作业, 均称为高处作业。

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 10

答案:A

49. 碳在自然界中有金刚石和石墨两种存在形式, 其中石墨是()。

- A. 绝缘体
- B. 导体
- C. 半导体

答案:B

50. 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

51. 当电压过高时, 电动机可能()。

- A. 为能起动
- B. 绝缘老化加快
- C. 反转

答案:B

52. 电桥法不适合测量电缆的()故障点。

- A. 相间短路
- B. 低阻接地
- C. 高阻接地

答案:C

53. 电阻器按结构形式可分为:圆柱型.管型.圆盘型及()。

- A. 平面片状
- B. 直线型
- C. L 型

D. T 型

答案:A

54. 桥式起重机接地体焊接时接触面的四周均要焊接, 以()。

- A. 增大焊接面积
- B. 使焊接部分更加美观
- C. 使焊接部分更加牢固
- D. 使焊点均匀

答案:A

55. 发生电气火灾后必须进行带电灭火时, 应该使用()。

- A. 消防水喷射
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 泡沫灭火器

答案:B

56. 避雷器属于()保护元件。

- A. 过电压
- B. 短路
- C. 过负载
- D. 接地

答案:A

57. 保护线()的颜色按标准应采用()。

- A. 红色
- B. 蓝色
- C. 黄绿双色

答案:C

58. 伺服驱动过载可能是负载过大; 或加减速时间设定过小; 或(); 或编码器故障(编码器反馈脉冲与电动机转角不成比例地变化, 有跳跃)。

- A. 使用环境温度超过了规定值
- B. 伺服电动机过载
- C. 负载有冲击
- D. 编码器故障

答案:C

59. 掘路施工应做好防止()的安全措施。

- A. 触电
- B. 交通事故
- C. 火灾
- D. 坍塌

答案:B

60. 输入阻抗高, 输出阻抗低的放大器有()。

- A. 共射极放大器
- B. 射极跟随器
- C. 共基极放大器

答案:B

61. 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

62. 变压器的基本工作原理是()。

- A. 电磁感应
- B. 电流的磁效应
- C. 能量平衡
- D. 电流的热效应

答案:C

63. 正弦交流电的三要素()。

- A. 电压.电动势.电能；
- B. 最大值.频率.初相角；
- C. 最大值.有效值.瞬时值；
- D. 有效值.周期.初始值。

答案:B

64. 小母线编号中, I 段直流控制母线正极用()表示。

- A. +KM2
- B. -KM2
- C. +KM1
- D. -KM1

答案:C

65. 静电引起爆炸和火灾的条件之一是()。

- A. 有爆炸性混合物存在
- B. 静电能量要足够大
- C. 有足够的温度

答案:A

66. ()数据选择器在信号的控制下, 从多路数据中选择一路数据作为输出信号。

- A. 脉冲
- B. 地址
- C. 程序
- D. 时钟

答案:B

67. 携带型接地线, 截面积应不小于()。

- A. 25mm²
- B. 2.5mm²
- C. 1.5mm²
- D. 1.0mm²

答案:A

68. 电力电缆较架空线有许多优点, 叙述错误的是()。

- A. 运行可靠, 不易受外力破坏
- B. 安全, 不会对人造成伤害
- C. 维护工作量小
- D. 成本低, 造价便宜

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/188136062055006055>