

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. 对带有接地闸刀的高压开关柜必须在主闸刀 () 的情况下才能闭合接地闸刀。

- A. 分闸
- B. 合闸
- C. 操作时

答案:A

2. 用喷雾水枪可带电灭火, 但为安全起见, 灭火人员要带绝缘手套, 穿绝缘靴还要求水枪头 ()

- A. 接地
- B. 必须是塑料制成的
- C. 不能是金属制成的

答案:A

3. 使用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

4. 一单相桥式整流电容滤波电路, 该电路输出电压为 36V, 则该电路电源变压器的副边电压为 () 伏。

- A. 20
- B. 10
- C. 36
- D. 30

答案:D

5. 电气事故的应急处理措施有哪些? ()

- A. 立即切断电源, 进行救援。
- B. 及时拨打急救电话。
- C. 对受伤人员进行急救处理。
- D. 以上都是。

答案:D

6. 施工机具和安全工器具入库、出库、使用前应 (), 禁止使用损坏、变形、有故障等不合格的机具和安全工器具。

- A. 检查
- B. 试验
- C. 鉴定
- D. 擦拭

答案:A

7. 在易燃、易爆危险场所, 电气线路应选用 () 或许铠装电缆敷设。

- A. 穿金属蛇皮管再沿铺砂电缆沟
- B. 穿水煤气管
- C. 穿钢管

答案:C

8. 事故统计资料表明, () 的交通事故是因人的过失造成的。

- A. 70%~75%
- B. 75%~80%
- C. 80%~85%
- D. 85%~90%

答案:C

9. 停电检修时, 在一经合闸即可送电到工作地点的开关或刀闸的操作把手上, 应悬挂如下哪种标示牌? ()

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

答案:C

10. 倒闸操作前, 应先在 () 进行模拟操作。

- A. 模拟图板上
- B. 实际设备上
- C. 操作票上

答案:A

11. 交联聚乙烯绝缘电缆的电化树枝现象的特点是 ()。

- A. 树枝少且较粗
- B. 树枝连续清晰
- C. 树枝密集且不连续

答案:A

12. 放大电路的主要特点是 ()。

- A. 输入电阻. 输出电阻均大
- B. 输入电阻. 输出电阻均小
- C. 输入电阻大. 输出电阻小
- D. 输入电阻小. 输出电阻大

答案:C

13. 正弦交流电常用的表达方法有 ()。

- A. 解析式表示法
- B. 波形图表示法
- C. 相量表示法
- D. 以上都是

答案:D

14. 组合开关用于电动机可逆控制时, () 允许反向接通。

- A. 不必在电动机完全停转后就
- B. 可在电动机停后就
- C. 必须在电动机完全停转后才

答案:C

15. 箱式变电站所在接地应共用一组接地装置, 接地网的接地引线应不少 () 条。

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

答案:A

16. 小电流真空灭弧室一般选用()触头。

- A. 园盘形
- B. 横向磁场
- C. 纵向磁场

答案:A

17. 单相电度表主要由一个可转动铝盘和分别绕在不同铁芯上的一个()和一个电流线圈组成。

- A. 电压线圈
- B. 电压互感器
- C. 电阻

答案:A

18. 低压电力系统中, 中性点接地属于()。

- A. 保护接地
- B. 临时接地
- C. 工作接地
- D. 重复接地

答案:C

19. 由于(), 带电的云层在大地表面会感应出与云块异号的电荷。

- A. 静电感应
- B. 电磁感应
- C. 空间效应
- D. 以上都不对

答案:A

20. 低压断路器与熔断器配合使用时, 断路器应装于熔断器()。

- A. 左边
- B. 右边
- C. 之后
- D. 之前

答案:C

21. 在刮削两个互相垂直的平面时, 为了保证垂直度, 刮削过程中要经常检测垂直度误差值, 以下选项中, 哪个是不能用来检测垂直度的()。

- A. 百分表
- B. 万能角度尺
- C. 塞尺
- D. 塞规

答案:D

22. 在选用胶粘剂时, 要了解其()。

- A. 用途和结构
- B. 性能和方法
- C. 用途和性能
- D. 结构和方法

答案:B

23. 异步电动机空载时的效率为()。

- A. 零
- B. 25~30%
- C. 铭牌效率的 30%
- D. 空载电流与额定电流之比

答案:A

24. 在工作电压的持续作用下, 绝缘会产生()过程, 最终导致绝缘破坏。

- A. 破坏
- B. 老化
- C. 上升

答案:B

25. “禁止攀爬, 高压危险!”的标志牌应制作为()。

- A. 白底红字
- B. 红底白字
- C. 白底红边黑字

答案:C

26. 低压电工作业是指对()V 以下的电气设备进行安装、调试、运行操作等的作业。

- A. 250
- B. 500
- C. 1000

答案:C

27. 绝缘手套要定期试验, 试验周期一般为()个月。

- A. 1
- B. 3
- C. 6

答案:C

28. 对于新安装和大修的低压线路和设备, 绝缘电阻不得小于()兆欧。

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

答案:B

29. 造成电动机绝缘下降的原因是()。

- A. 电动机绕组受潮
- B. 引出线及接线盒内绝缘不良
- C. 电动机绕组长期过热老化
- D. 上述三种说法都对

答案:D

30. 线路或设备的绝缘电阻的测量是用()测量。

- A. 兆欧表
- B. 万用表的电阻档
- C. 接地摇表

答案:A

31. 起重机上提升重物的绕线式异步电动机起动方法用()。

- A. 定子接三相调压器法

- B. 转子串起动电阻法
- C. 定子串起动电阻法
- D. 转子串频敏变阻器法

答案:B

32. 电能的计算公式是()。

- A. $A=Uit$
- B. $A=I^2R$
- C. $A=UI$
- D. $A=U^2/R$

答案:A

33. 中性点直接接地系统中发生单相接地时, 非故障相对地电压会()。

- A. 不变
- B. 升高
- C. 降低

答案:A

34. 有两个空载放大倍数相同, 输入和输出电阻不同的放大器甲和乙, 对同一信号源进行放大, 在负载开路的情况下, 测得甲的输出电压小, 这说明甲的()

- A. 输入电阻大
- B. 输入电阻小
- C. 输出电阻大
- D. 输出电阻小

答案:B

35. 移动式设备的专用控制箱内应装有()。

- A. 控制开关和熔断器
- B. 控制开关和漏电保护器
- C. 熔断器和漏电保护器
- D. 控制开关、熔断器和漏电保护器

答案:D

36. 在高杆塔增加绝缘子串长度, 线路跳闸率()。

- A. 降低
- B. 增大
- C. 不变化

答案:A

37. 在P型半导体中, 自由电子浓度.()空穴浓度。

- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于

答案:C

38. 在随机振动中, 用于描述现象的一个概率变量是?

- A. 平均值
- B. 方差
- C. 峰值
- D. 标准差

答案:C

39. 接户线与建筑物有关部分的距离, 与窗户或阳台的水平距离不应小于()。

- A. 0.5m ;
- B. 0.65m ;
- C. 0.75m ;
- D. 0.85m ;

答案:C

40. 雷电的()效应可使巨大的建筑物坍塌, 造成家毁人亡。

- A. 冲击
- B. 电气
- C. 机械

答案:C

41. 电力系统在运行中, 突然短路引起的过电压叫()过电压。

- A. 大气 ;
- B. 操作 ;
- C. 弧光接地。

答案:C

42. 总体检查时检查运行指示灯是否亮。如果不亮, 则检查()。

- A. 电源电路
- B. 有何异常情况发生
- C. 电源指示灯是否正常
- D. 输入输出是否正常

答案:B

43. CNC 数控机床中的可编程控制器得到控制指令后, 可以去控制机床()。

- A. 工作台的进给
- B. 刀具的进给
- C. 主轴变速与工作台进给
- D. 刀具库换刀, 油泵升起

答案:D

44. 电力电容器接入线路对电力系统进行补偿的目的是()。

- A. 稳定电压
- B. 稳定电流
- C. 提高功率因数

答案:C

45. 漏电保护断路器在设备正常工作时, 电路电流的相量和(), 开关保持闭合状态。

- A. 为正
- B. 为负
- C. 为零

答案:C

46. 沟通电气设备的铭牌上所注明的额外电压和额外电流都是指电压和电流的()。

- A. 瞬时值
- B. 最大值
- C. 有效值

答案:C

47. 功率因素是指交流电路中流过电路的电压与电流之间的相位差的余弦用()表示。

- A. $\sin\varphi$;
- B. $\cos\varphi$;
- C. $\tan\varphi$;
- D. Q ;

答案:B

48. 在全部停电和部分停电的电气设备上工作时, 必须完成的技术措施有: () . 验电. 挂接地线. 装设遮栏和悬挂标示牌。

- A. 放电
- B. 设置安全措施
- C. 停电
- D. 测量接地电阻

答案:C

49. 用兆欧表测量电流互感器一次绕组对二次绕组及对地间的绝缘电阻值, 如 () , 不予检定。

- A. $< 5M\Omega$;
- B. $\leq 5M\Omega$;
- C. $> 5M\Omega$;
- D. $\geq 5M\Omega$ 。

答案:A

50. 特种作业操作证有效期为 () 年。

- A. 12
- B. 6
- C. 8

答案:B

51. 二次线路中, 时间继电器的文字符号表示为 () 。

- A. km
- B. kt
- C. ka

答案:B

52. 钳形电流表是利用 () 的原理制造的。

- A. 电压互感器
- B. 电流互感器
- C. 变压器

答案:B

53. 导体的电阻与其材料的 () 和长度成正比

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电阻率
- D. 功率

答案:C

54. 继电保护人员要检查微机保护进行电压电流的数据采样环节, 他必须了解其应在 () 中进行。

- A. 初始化模块
- B. 定时中断程序

- C. 系统程序
- D. 跳闸逻辑

答案:B

55.楞次定律说明,当原磁通增加时,感应电流产生的通过回路的磁通方向与原磁通的方向()。

- A. 相同
- B. 相反
- C. 垂直
- D. 无关

答案:B

56. 10kv 用户分界负荷开关具有拉合()的功能。

- A. 冲击电流
- B. 各种电流
- C. 负荷电流
- D. 短路电流

答案:C

57. 装配变压器铁心通常采用()的方法。

- A. 敲击
- B. 熔化
- C. 焊接
- D. 两侧交替对插

答案:D

58. 串联谐振的形成决定于()。

- A. 电源频率;
- B. 电路本身参数;
- C. 电源频率和电路本身参数达到 $\omega L=1/\omega C$

答案:C

59. 电力电缆中,线芯(导体)是用来(),是电缆的主要部分。

- A. 输送电能
- B. 使导线与外面绝缘
- C. 输送电压
- D. 增加电缆强度

答案:A

60. 运行中的电压互感器相当于一个()的变压器。

- A. 短路运行
- B. 空载运行
- C. 带负荷运行

答案:B

61. 变压器中性点接地叫()。

- A. 工作接地;
- B. 保护接地;
- C. 工作接零;
- D. 保护接零。

答案:A

62. 导线接头的绝缘强度应()原导线的绝缘强度。

- A. 等于
- B. 大于
- C. 小于

答案:A

63. 可移动手车式高压开关柜断路器与手车之间有机联锁装置, 只有断路器在()位置时才能移动手车。

- A. 分闸
- B. 合闸
- C. 任何

答案:A

64. PN 结两端加正向电压时, 其正向电阻()。

- A. 小
- B. 大
- C. 不变

答案:A

65. 同步电机的转子磁极上装有励磁绕组, 由()励磁。

- A. 正弦交流电
- B. 三相对称交流电
- C. 直流电
- D. 脉冲电流

答案:C

66. 对于低压配电网, 配电容量在 100kW 以下时, 设备保护接地的接地电阻不应超过() Ω 。

- A. 10
- B. 6
- C. 4

答案:A

67. 磁铁各部分磁性不一样, 条形磁铁的磁性()。

- A. 中间弱
- B. 中间强
- C. N 端强
- D. S 端强

答案:A

68. 电流互感器的准确度 D 级是用于接()的。

- A. 测量仪表
- B. 指示仪表
- C. 差动保护
- D. 微机保护

答案:C

69. 当电路开路时电源端电压在数值上等于()。

- A. 零
- B. 电源的电动势

C. 电源内阻的电压

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/826111201123010110>

D.