

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. 作业人员对本规程应() 考试一次。因故间断电气工作连续三个月及以上者, 应重新学习本规程, 并经考试合格后, 方可恢复工作。

- A. 每月
- B. 每半年
- C. 每年
- D. 每两年

答案:C

2. 双臂直流电桥主要用来测量()。

- A. 大电阻
- B. 中电阻
- C. 小电阻
- D. 小电流

答案:C

3. 按电气开关在电力系统中的功能可分为以下() 类。

- A. 断路器和隔离开关
- B. 负荷开关和熔断器
- C. 断路器和熔断器
- D. 含 B 两项

答案:D

4. RGC 型高压开关柜常用于额定电压() 的单母线连接变电所中。

- A. 1-10KV
- B. 3-24KV
- C. 3-35KV

答案:B

5. 划分高压、低压交流电的标准, 现在多采用() 作为划分标准。第八章常用低压电器 P130

- A. 250V ;
- B. 380V ;
- C. 500V ;
- D. 1000V ;

答案:D

6. 当工作接地电阻不超过 4Ω 时, 每处重复接地电阻不得超过() Ω

- A. 4
- B. 10
- C. 30

答案:B

7. 三相变压器 Dyn11 绕组接线表示二次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形
- D. 球形

答案:A

8. 不属于线路金具的是()。

- A. 悬垂金具
- B. 耐张线夹
- C. 避雷线
- D. 避雷线支架

答案:C

9. 快热式电烙铁持续通电时间不超过()。

- A. 1min
- B. 2min
- C. 3min
- D. 5min

答案:B

10. 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

11. 可以用()来测试二极管的极性及质量。

- A. 电压表
- B. 电流表
- C. 万用表
- D. 功率表

答案:C

12. 测速发电机是一种能将旋转机械的转速转换成()输出的小型发电机。

- A. 电流信号
- B. 电压信号
- C. 功率信号
- D. 频率信号

答案:B

13. 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

14. 从实际发生的事故中可以看到, 70%以上的事故都与()有关。

- A. 技术水平
- B. 人的情绪
- C. 人为过失

答案:C

15. 直流小母线和控制盘的电压小母线, 在断开其它连接支路时, 绝缘电阻应不小于()。

- A. 10M
- B. 20M
- C. 30M
- D. 50M

答案:A

16. 施工现场悬挂安全标志的目的是()。

- A. 为了装饰
- B. 上级要求
- C. 引起人们注意, 预防事故发生
- D. 管理科学化的要求

答案:C

17. 熔断器的选用, 动力线路的额定电流不应超过负荷电流的()倍。

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

答案:B

18. 异步电动机空载时的效率是()。

- A. 0
- B. 25~30%
- C. 铭牌效率的 50%
- D. 空载电流与额定电源之比

答案:A

19. 氯丁橡胶绝缘电线的型号是()。

- A. BX, BLX
- B. BV, BLV
- C. BXF, BLXF
- D. BX, BLV

答案:C

20. 工频交流电的变化规律是随时间按()函数规律变化的。

- A. 正弦
- B. 抛物线
- C. 正切
- D. 余切

答案:A

21. ()是电力系统中的主要网络, 简称主网。

- A. 配电网
- B. 变电网
- C. 输电网

答案:C

22. 同材料同长度的电阻与截面积的关系是()。

- A. 无关
- B. 截面积越大, 电阻越大
- C. 截面积越大, 电阻越小

D. 电阻与截面积成正比

答案:C

23. 为了避免电弧与熔管直接接触而烧毁熔管, 跌落式高压熔断器熔管内设有什么()。

- A. 陶瓷芯
- B. 消弧管
- C. 吹弧喷口

答案:B

24. 在下列生产工艺过程中, 容易产生静电的是()。

- A. 化纤布料干洗
- B. 固体在溶液中浸泡
- C. 酸碱中和反应

答案:A

25. 当电源电压或低于某一限度时, 能自动断开线路的保护方式是()保护

- A. 失压
- B. 过载
- C. 缺相
- D. 短路

答案:A

26. SF6 负荷开关-熔断器组合电器在更换熔断器前应()。

- A. 使负荷开关合闸
- B. 使操动机构储能
- C. 合上接地开关

答案:C

27. 绝缘棒一般每()进行一次绝缘试验。

- A. 1 个月
- B. 6 个月
- C. 12 个月

答案:C

28. 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

29. 手摇式兆欧表的测量机构, 通常是用()做成的。

- A. 铁磁电动系仪表
- B. 电磁系比率表
- C. 磁电系比率表
- D. 电动系比率表

答案:C

30. 有人值班的变配电所, 其变压器巡视, 每班至少()。

- A. 4 次
- B. 1 次
- C. 5 次
- D. 6 次

答案:B

31. “()”是把互联网的创新成果与经济社会各领域深度融合,推动技术进步、效率提升和组织变革,提升实体经济创新力和生产力,形成更广泛的以互联网为基础设施和创新要素的经济社会发展新形态。

- A. 互联网+
- B. 大数据
- C. 一带一路
- D. 大采集

答案:A

32. TT 系统中第二个 T 表示()。

- A. 保护接地
- B. 保护接零
- C. 工作接地

答案:A

33. 步进电机的细分数代表什么含义?()

- A. 转一圈的频率
- B. 转过一个步距角的脉冲数
- C. 速度
- D. 电机电流

答案:B

34. 扑救电气设备火灾时,不能用什么灭火器?()

- A. 四氯化碳灭火器
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 泡沫灭火器

答案:C

35. 直流电动机铭牌上的额定电流是()。

- A. 额定电枢电流
- B. 额定励磁电流
- C. 电源输入电动机的电流
- D. 实际电枢电流

答案:A

36. 电器设备未经验电,一律视为()

- A. 有电,不准用手触及
- B. 无电,可以用手触及
- C. 无危险电压
- D. 有电,可以用手触及

答案:A

37. 实现三相异步电动机的正反转是()

- A. 正转接触器的常闭触点和反转接触器的常闭触点联锁
- B. 正转接触器的常开触点和反转接触器的常开触点联锁
- C. 正转接触器的常闭触点和反转接触器的常开触点联锁
- D. 正转接触器的常开触点和反转接触器的常闭触点联锁

答案:A

38. 携带式电气设备的绝缘电阻不低于()。

- A. $0.2\text{M}\Omega$;
- B. $0.5\text{M}\Omega$;
- C. $1\text{M}\Omega$;
- D. $2\text{M}\Omega$;

答案:D

39. 保险绳的使用应()。

- A. 高挂低用
- B. 低挂调用
- C. 保证安全

答案:A

40. 在心肺复苏过程中, 应尽量减少中断胸外按压, 中断胸外按压的时间为()

- A. 不超过 10 秒钟
- B. 不超过 5 秒钟
- C. 不超过 20 秒钟
- D. 不超过 1 分钟

答案:A

41. 下列()是保证电气作业安全的组织措施。

- A. 工作许可制度
- B. 停电
- C. 悬挂接地线

答案:A

42. 对气体放电灯供电的三相四线制照明线路, 其零线截面为相线的()

- A. 50%
- B. 25%
- C. 70%
- D. 100%

答案:D

43. 双闭环系统中不加电流截止负反馈, 因为()。

- A. 有转速环保证
- B. 有电流环保证
- C. 有比例积分调节器保证
- D. 有速度调节器的限幅保证。

答案:B

44. 在一电压恒定的直流电路中, 电阻值增大时, 电流()。

- A. 不变
- B. 增大
- C. 减小
- D. 变化不定。

答案:C

45. 电能表是测量()用的仪器。

- A. 电流
- B. 电压
- C. 电能

答案:C

46. C6150 车床主电路中()触点接触不良将造成主轴电动机不能正转。

- A. 转换开关
- B. 中间继电器
- C. 接触器
- D. 行程开关

答案:C

47. 通常说的三相五线接零系统属于()系统。

- A. IT
- B. TT
- C. TN-C
- D. TN-S

答案:D

48. 安装螺旋式熔断器时, 电源线必须接到瓷底座的()接线端。

- A. 左
- B. 右
- C. 上
- D. 下

答案:D

49. 交流接触器的电磁机构主要由()、铁心和衔铁所组成。

- A. 指示灯
- B. 手柄
- C. 电阻
- D. 线圈

答案:D

50. 值勤人员发现任何反常现象应及时消除, 不能及时消除时, 除及时报告上级领导外, 还应记入运转记录簿和()。

- A. 检修记录簿
- B. 缺陷记录簿
- C. 事端记录簿

答案:B

51. 一般照明的电源优先选用()V。

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

答案:A

52. 电气设备冷备用状态指设备的(), 要合上刀闸和开关后才能投入运行

- A. 开关在打开位置
- B. 开关和刀闸均在打开位置
- C. 刀闸在打开位置
- D. 接地刀闸在打开位置

答案:B

53. 测量电感大小时, 应选用()。

- A. 直流单臂电桥
- B. 直流双臂电桥

C. 交流电桥

D. 万用表

答案:C

54. 在 60Hz 交流电源状态下, 线圈感抗为 753.6Ω , 则线圈电感值为 ()。

A. 1000H

B. 2000H

C. 2000mH

D. 1H

答案:C

55. 事故调查组的职责不包括 ()

A. 查明事故发生的经过、原因、人员伤亡情况及直接经济损失。

B. 认定事故的性质和事故责任。

C. 提出对事故责任者的处理建议。

D. 对事故责任者进行处理。

答案:D

56. 接地保护的原理是 () 漏电设备的对地电压

A. 提高

B. 增加

C. 消除

D. 限制

答案:D

57. 绕线式异步电动机转子串电阻调速属于 ()。

A. 变电压调速

B. 变频调速

C. 变转差率调速

D. 变极调速

答案:C

58. 为了防止跨步电压对人造成伤害要求防雷接地装置距离建筑物出入口、人行道最小距离不应小于 () 米。

A. 3

B. 25

C. 4

答案:A

59. 低压断路器的脱扣器其中失压脱扣器与被保护电路并联, 起 () 作用。

A. 过载保护;

B. 短路保护;

C. 延时保护;

D. 欠压或失压保护;

答案:D

60. 关于较为重要、容量较大的变电所, 操作电源一般选用 ()。

A. 直流操作电源

B. 沟通操作电源

C. 逆变操作电源

答案:A

61. 建筑施工工地的用电机械设备()安装漏电保护装置。

- A. 不应
- B. 应
- C. 没规定

答案:B

62. 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

63. 电压互感器在运行中二次侧不允许()。

- A. 断路;
- B. 开路;
- C. 通路;
- D. 短路;

答案:D

64. 低压熔断器,广泛应用于低压供配电系统和控制系统中,主要用于()保护,有时也可用于过载保护。

- A. 速断
- B. 短路
- C. 过流

答案:B

65. 线路停电时,必须按照()的顺序操作,送电时相反。

- A. 断路器,负荷侧隔离开关;母线侧隔离开关;
- B. 断路器,母线侧隔离开关;负荷侧隔离开关
- C. 负荷侧隔离开关,母线侧隔离开关,断路器;
- D. 母线侧隔离开关,负荷侧隔离开关,断路器

答案:A

66. 电流互感器工作时,其二次侧不允许()。

- A. 短路
- B. 开路
- C. 接地

答案:B

67. 已知变压器容量 P_s , 功率因数为 0.8, 则其无功功率是()。

- A. P_s
- B. $0.8P_s$
- C. $1.25P_s$
- D. $0.6P_s$

答案:D

68. 用旋转相量法表示一正弦交流电时,相量的长度与正弦量的()成比例。

- A. 有效值
- B. 相位角

C. 频率

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/668020064056006054>

D.