

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. 电容器在用万用表检查时指针摇摆后应当()。

- A. 保持不动
- B. 渐渐回摆
- C. 来回摇摆

答案:B

2. 在测量电参数时, 电流表内阻应该(), 且与被测元件串联, 才不会影响测量精度。

- A. 足移大
- B. 足够小
- C. 为 0
- D. 无要求

答案:B

3. 电杆竖立后, 要使电杆位于线路的中心线上, 其偏差不应超过()mm。

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

答案:C

4. 参考点也叫零点位点它是由()的。

- A. 人为规定
- B. 参考方向决定的
- C. 电位的实际方向决定的
- D. 大地性质决定的

答案:A

5. 低压电容器的放电负载通常()。

- A. 灯泡
- B. 线圈
- C. 互感器

答案:A

6. 电容器归于()设备。

- A. 危险
- B. 运动
- C. 停止

答案:C

7. 标有“100 欧 4 瓦”和“100 欧 36 瓦”的两个电阻串联, 允许加的最高电压是()V。

- A. 20
- B. 40
- C. 60

答案:B

8. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 生产经营单位对()应当登记建档, 进行定期检测、评估、监控, 并制定应急预案, 告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

- A. 重大事故隐患
- B. 危险源
- C. 重大危险源
- D. 事故隐患

答案:C

9. 变压器的绕组一般用绝缘纸包的~线或()绕制而成。

- A. 铝线
- B. 绝缘
- C. 硅钢片

答案:A

10. 低压断路器瞬间动作过电流脱扣器的作用是()。

- A. 短路保护
- B. 过载保护
- C. 漏电保护
- D. 缺相保护

答案:A

11. 高压进户线的进户管口对地距离应不小于()。

- A. 3m
- B. 3.5m
- C. 4.5m
- D. 5m

答案:C

12. FN3-10R/400型负荷开关的灭弧装置由()构成。

- A. 绝缘气缸和喷嘴
- B. 真空灭弧室
- C. SF6灭弧室

答案:A

13. 建筑电工证的复审费用是多少?()

- A. 200元
- B. 300元
- C. 400元
- D. 480元

答案:D

14. ()是反响电压下降到某一整定值及以下动断接点由断开状况到闭合状况的继电器。

- A. 过电压继电器
- B. 低电压继电器
- C. 时刻继电器

答案:B

15. 在开关回路中, 主要运用了晶体管的()优点。

- A. 不存在类似继电器触点磨损、烧损等情况
- B. 可以实现高速开闭

- C. 不会发生间歇电震
- D. 可实现小电流控制大电流。

答案:D

16. 关于变压器绕组, ()说法是正确的。

- A. 接入电源的一侧叫二次侧绕组, 输出电能的一侧为一次侧绕组
- B. 接入电源的一侧叫一次侧绕组, 输出电能的一侧为二次侧绕组
- C. 接入电源的一侧叫高压侧绕组, 输出电能的一侧为低压侧绕组
- D. 接入电源的一侧叫低压侧绕组, 输出电能的一侧为高压侧绕组

答案:B

17. 《供电营业规则》第七十六条规定:对不具备安装计量装置条件的临时用电客户,可以按其().使用时间.规定的电价计收电费。

- A. 用电容量
- B. 设备容量
- C. 用电类别
- D. 支付能力

答案:A

18. 万用表实质是一个带有整流器的()仪表。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:A

19. 三相对称负载采用三角形接法接到线电压为 380V 的三相电源上, 已知负载电流为 10A., 则火线中电流为()A.。

- A. 17.32
- B. 10
- C. 30
- D. 15

答案:A

20. 水泥电杆横向裂纹宽度不得超过()mm。

- A. 0.2
- B. 0.4
- C. 0.6
- D. 0.8

答案:A

21. 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

22. 电动机过负荷保护装置, 当采用热继电器, 其电流整定值为电动机额定电流的()

- A. 100%
- B. 125%
- C. 150%

D. 200%

答案:A

23. 特种作业人员在操作证有效期内,连续从事本工种 10 年以上,无违法行为,经考核发证机关同意,操作证复审时间可延长至()

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

答案:A

24. TT 系统是指电源中性点直接接地,而设备的外露可导电部分经各自的()分别直接接地的三相四线制低压供电系统

- A. 相线
- B. 中性线 N
- C. PEN 线
- D. 保护线 PE

答案:D

25. 隔离开关按安装地点分类可分为()和户外式。

- A. 户内式
- B. 山地式
- C. 平原式
- D. 高原地区式

答案:A

26. 信号继电器的文字符号是()。

- A. KT
- B. KA
- C. KS

答案:C

27. 已知电路的端电压为 12V, 电流为 2A., 则该电路电阻为()Ω。

- A. 0.16
- B. 6
- C. 10

答案:B

28. 操作票应根据值班调度员或()下达的操作计划和操作综合令。

- A. 上级领导
- B. 监护人
- C. 值班长
- D. 操作人

答案:C

29. X6132 型万能铣床主轴停车时没有制动,若主轴电磁离合器 YC1 两端无直流电压,则检查接触器()的常闭触头是否接触良好。

- A. KM1
- B. KM2
- C. KM3
- D. KM4

答案:A

30. 在并联谐振电路中, 电路总电流达到()

- A. 最大
- B. 最小
- C. 等于 0

答案:B

31. 在不接地的低压电网绝缘监视中, 当 3 只表读数均为相电压时, 则表示电网()。

- A. 发生一相接地
- B. 某相绝缘恶化
- C. 对地绝缘正常
- D. 无法判断

答案:C

32. 小容量配电所高压侧一般选用阻隔开关-熔断器或下坠式熔断器。()等主接线形式。

- A. 阻隔开关
- B. 负荷开关-熔断器
- C. 熔断器

答案:B

33. 电力系统中的输电. 变电.()三个部分称为电力网。

- A. 发电
- B. 配电
- C. 用电

答案:B

34. 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

35. 可编程序控制器系统由(). 扩展单元. 编程器. 用户程序. 程序存入器等组成。

- A. 基本单元
- B. 键盘
- C. 鼠标
- D. 外围设备

答案:A

36. 交流电路中, 欧姆定律表达式正确的是()。

- A. $I=U/R$
- B. $I=U_m/R$
- C. $I=U/Z$
- D. $i=U/Z$

答案:A

37. 正常时每个输出端口对应的指示灯应随该端口()。

- A. 无输出或无输出而亮或熄
- B. 有输出或无输出而亮或熄
- C. 有无输入而亮或熄
- D. 有无输入均亮

答案:B

38. 接触器、继电器等属于()。

- A. 低压配电器
- B. 低压控制电器
- C. 低压主令电器
- D. 低压开关电器

答案:B

39. 在汽车中与电子控制相关的回路的开闭一般由()来进行。

- A. 开关
- B. 继电器
- C. 二极管
- D. 晶体管

答案:D

40. 并联谐振的总电流比分支电流()。

- A. 大
- B. 小
- C. 相等

答案:B

41. 在进行电子底板贴焊、剪脚等工序时应()。

- A. 戴上防护眼镜
- B. 戴上护耳器
- C. 戴上安全帽

答案:A

42. 关于测电器的维护,下列()说法是不正确的。

- A. 测电器用后应放于匣内
- B. 测电器用后应放于干燥处
- C. 测电器应按规程定期检查试验
- D. 测电器对存放的环境没有特殊要求

答案:D

43. 遮栏应采用()制成。

- A. 绝缘材料
- B. 铜材
- C. 铝材

答案:A

44. 电气安装图,它有电气位置图、安装接线图和()三部分组成。

- A. 电气原理图
- B. 元件图
- C. 互连图
- D. 符号图

答案:C

45. 电阻、电感、电容串联电路中,当电路中的总电流滞后于电路两端电压的时候()。

- A. $X = X_L - X_C > 0$
- B. $X = X_L - X_C < 0$
- C. $X = X_L - X_C = 0$
- D. $X = X_L = X_C$

答案:A

46. 在图像.伴音等放大电路中三极管可选用()。

- A. 高频三极管
- B. 低频三极管
- C. 中频三极管
- D. 大功率三极管

答案:A

47. 工作在放大区的某三极管, 如果当 I_B 从 $12\mu A$ 增大到 $22\mu A$ 时, 从 $1mA$ 变为 $2mA$, 那么它的 β 约为()

- A. 83
- B. 91
- C. 100
- D. 10

答案:C

48. 由于手持式电工工具在使用时是移动的, 其电源线易受到拖拉. 磨损而碰壳或脱落导致设备金属外壳带电, 导致()。

- A. 触电事故
- B. 断电事故
- C. 短路事故

答案:A

49. 发电厂机组启动. 检修. 发电量增减是由()来决定的。

- A. 发电厂
- B. 电网
- C. 用电负荷

答案:B

50. 禁止合闸, 有人工作的标志牌应制作为()

- A. 白底红字
- B. 红底白字
- C. 白底绿字

答案:A

51. ()不是防止雷电冲击波侵入室内的方法。

- A. 建筑物上方安装避雷针
- B. 架空线入户处安装避雷器
- C. 架空线入户处绝缘子铁脚接地
- D. 金属管线入户处管道直接接地

答案:A

52. 绝缘夹钳的结构由() . 钳绝缘部分和握手部分组成。

- A. 带电部分
- B. 接地部分
- C. 短路部分
- D. 工作钳口

答案:D

53. 低压组合开关应根据电源的种类. 电压的等级. 极数及负载的容量选用, 用于直接控制电动机时开关额定电流应不小于电动机额定电流的()倍。

- A. 1~2 ;
- B. 1.5~2 ;
- C. 1.5~2.5 ;
- D. 3.5~5.5 ;

答案:C

54. 填写工作票时要字体规范,字迹清楚,不得涂改和不得用()笔填写。

- A. 圆珠笔
- B. 钢笔
- C. 铅笔

答案:C

55. 测量额定电压为 1kV 以上的变压器线圈的绝缘电阻时, 必须使用()V 的兆欧表。

- A. 500;
- B. 1000;
- C. 1500;
- D. 2500.

答案:D

56. 携带式用电设备的接地芯线应采用()。

- A. 硬铜线
- B. 无具体规定
- C. 单股铜线
- D. 多股软铜线

答案:D

57. 用于防止漏电火灾的漏电报警装置的动作电流约为()mA。

- A. 6~10
- B. 15~30
- C. 30~50
- D. 100~200

答案:D

58. 在电场力作用下, 单位正电荷由电场中某一点移到参考点(电位为零)所做的功叫该点的()

- A. 电位
- B. 电阻率
- C. 电动势
- D. 电流

答案:A

59. A.B.C.三相电流均为 1A., 互成 120 度, 用钳表同时钳入 A.B.C.三相时测出的电流大小为()A.。

- A. 0
- B. 1
- C. 3

答案:A

60. 电阻.电感.电容串联电路中, 电源电压与电流的相位关系是()。

- A. 电压超前电流
- B. 电压滞后电流

- C. 不确定
- D. 同相

答案:C

61. 保护接地是指电网的中性点()。

- A. 接地且设备外壳接地
- B. 不接地, 设备外壳接地
- C. 接地, 设备外壳接零
- D. 不接地, 设备外壳接零

答案:B

62. 对于一级负荷的用电设备, 应设()个及以上的独立电源供电。

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

答案:B

63. 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

64. 为了保证用户供电的连续性, 尽量减少对用户的()。

- A. 单次停电时间
- B. 平均停电时间
- C. 多次停电时间
- D. 累积停电时间

答案:B

65. ()的主要作用是用于隔离电源。

- A. 隔离开关
- B. 断路器
- C. 熔断器

答案:A

66. 在三相对称交流电源星形连接中, 线电压超前于所对应的相电压()°。

- A. 120
- B. 30
- C. 60

答案:B

67. 在纯电感正弦交流电路中, 电流与电压的相位关系为()。

- A. 同相
- B. 电压超前电流 90 度
- C. 电流超前电压 90 度

答案:B

68. 导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的()%。

- A. 80
- B. 90
- C. 95

答案:B

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/525010300101011131>