

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. 半导体二极管的正向交流电阻与正向直流电阻两者大小关系为()。

- A. 一样大
- B. 一样小
- C. 前者比后者小
- D. 前者比后者大

答案:C

2. 手车式开关柜, 小车已推入, 开关断开, 称之为()。

- A. 运行状态
- B. 备用状态
- C. 检修状态

答案:B

3. 氢弧焊是利用惰性气体()的一种电弧焊接方法。

- A. 氧
- B. 氢
- C. 氩
- D. 氛

答案:C

4. 生产场所室内灯具高度应大于()m。

- A. 1.6
- B. 1.8
- C. 2
- D. 2:5

答案:D

5. 电力生产的特点是()、集中性、适用性、先行性。

- A. 同时性
- B. 广泛性
- C. 统一性

答案:A

6. 电功的常用实用的单位有()。

- A. 焦耳
- B. 伏安
- C. 度
- D. 瓦

答案:C

7. 阀形避雷器中的阀形电阻具有通过的电流越大, 电阻()的动作特性。

- A. 越大
- B. 越小
- C. 不确定
- D. 固定值

答案:B

8. 在电力电缆型号中, yjv22 表示()。

- A. 聚乙烯绝缘直埋电缆
- B. 橡皮绝缘直埋电缆
- C. 交联聚乙烯绝缘直埋电缆
- D. 聚氯乙烯绝缘直埋电缆

答案:C

9. 关于启动机运转无力故障的症状, 甲说启动机运转无力的症状是启动机运转缓慢无力, 不能带动发动机正常运转;乙说启动机运转无力的症状是接通启动开关, 启动机只是“咔嚓”一声响, 而不转动。你认为以上观点()。

- A. 甲正确
- B. 乙正确
- C. 甲乙都正确
- D. 甲乙都不正确

答案:C

10. 对“有心跳而呼吸停止”触电者, 应采用()进行急救。

- A. 气道开放
- B. 胸外按压
- C. 人工循环
- D. “口对口(鼻)人工呼吸法”

答案:D

11. 施工现场临时用电系统的重复接地电阻不应大于()。

- A. 4Ω
- B. 10Ω
- C. 20Ω
- D. 30Ω

答案:B

12. ()线的主干线上不允许装设断路器或熔断器。

- A. U相线;
- B. V相线;
- C. W相线;
- D. N线.

答案:D

13. 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. 2.5
- B. 3
- C. 4

答案:B

14. 变压器容量在()kVA以下的变压器, 当过电流保护动作时间大于0.5s时, 用户3~10kV配电变压器的继电保护, 应装设电流速断保护。

- A. 6300
- B. 8000
- C. 10000

答案:C

15. 发电机并网运行时发电机电压的有效值应等于电网电压的()。

- A. 有效值
- B. 最大值
- C. 瞬时值
- D. 平均值

答案:A

16. 三相负载对称是指()。

- A. 各相阻抗值相等
- B. 阻抗角相等
- C. 电阻相等,电抗相等,性质相同

答案:C

17. 高压油断路器可分为()两种。

- A. 多油和真空
- B. 多油和少油
- C. 少油和真空
- D. 真空和气体

答案:B

18. 测量直流电流可采用()。

- A. 磁电系仪表
- B. 感应系仪表
- C. 整流系仪表

答案:A

19. 架空配电线路导线的结构总的说可以分以下几类()。

- A. 单股导线；
- B. 多股导线；
- C. 复合材料导线；
- D. 以上都是；

答案:D

20. 人体与带电体的直接接触电击可分为单相电击。()。

- A. 间接接触电击
- B. 两相电击
- C. 跨步电压电击
- D. 接触电压电击

答案:B

21. 防雷接地装置每隔()应挖开接地装置的地下部分检查一次。

- A. 1年；
- B. 2年；
- C. 3年；
- D. 5年；

答案:D

22. 负载接成三角形时,相电压等于线电压的()倍。

- A. 3
- B. $\sqrt{3}$
- C. 1

D. $1/\sqrt{3}$

答案:C

23. 组合开关属于()。

- A. 刀开关
- B. 断路器
- C. 接触器
- D. 保护电器

答案:A

24. 高压验电器的结构分为指示器和()两部分。

- A. 绝缘器;
- B. 接地器;
- C. 支持器;
- D. 电容器.

答案:C

25. 电气火灾发生时,应先切断电源再扑救,但不知或不清楚开关在何处时,应剪断电线,剪切时要()。

- A. 几根线迅速同时剪断
- B. 不同相线在不同位置剪断
- C. 在同一位置一根一根剪断

答案:B

26. 交流电的大小和方向是()

- A. 随意变化的
- B. 不随时间变化的
- C. 固定不变化
- D. 随时间按周期性变

答案:D

27. 装设接地线必须(),而且接触必须良好。

- A. 先接导体{设备}端,后接接地端
- B. 先接接地端,后接导体{设备}端
- C. 先测接地电阻,再接接地端

答案:B

28. HK型开启式负荷开关结构简单价格便宜,用于电动机负载时,负荷开关的额定电流应不小于电动机额定电流的()倍。

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

答案:B

29. 在一个闭合回路中,电流强度与电源电动势成正比,与电路中内电阻和外电阻之和成反比,这一定律称()。

- A. 全电路欧姆定律
- B. 全电路电流定律
- C. 部分电路欧姆定律

答案:A

30. 壁扇安装时, 下侧边缘距地面高度不小于()m。

- A. 1.8
- B. 2
- C. 2.5

答案:A

31. 夜间巡线应沿线路()行进, 大风时巡线应沿线路()前进, 以防触及断落的导线。

- A. 内侧;上风侧
- B. 外侧;上风侧
- C. 内侧;下风侧
- D. 外侧;下风侧

答案:B

32. 变频器在故障跳闸后, 要使其恢复正常状态应先按()键。

- A. MOD
- B. PRG
- C. RESET
- D. RUN

答案:C

33. 电流从左手到双脚引起心室颤动效应, 一般认为通电时间与电流的乘积大于()mAS时就有生命危险。

- A. 30
- B. 16
- C. 50

答案:C

34. 单相半波整流电路输出电压的波形为()。

- A. 正弦波
- B. 三角波
- C. 单向脉冲波
- D. 双向脉冲波

答案:C

35. 110kV 及以下线路保护测控装置不具备()功能。

- A. 三相一次或二次重合闸
- B. 过电流保护
- C. 断路器保护

答案:C

36. 接在母线上的阀型避雷器和()一般合用一组隔离开关, 连接在变压器上的阀型避雷器一般不装设隔离开关。

- A. 电流互感器
- B. 电压互感器
- C. 电压互感器和电流互感器
- D. 电容器

答案:B

37. 对于异步电动机, 熔断器熔体的额定电流应取为电动机额定电流的()倍。

- A. 1-1.5
- B. 1.5-2.5

C. 3~4

D. 5~7

答案:B

38. 下列仪表属于比较式仪表的是()。

A. 万用表

B. 接地电阻测量仪

C. 兆欧表

答案:B

39. 在保护接零的电路中, 不应在()上装设熔断器或其它自动脱扣保护元件。

A. 相线

B. 火线

C. 零线

D. 中性线

答案:C

40. 单相桥式半控整流电路, 通过改变控制角, 负载电压可在()之间连续可调。

A. $0 \sim 0.45U_2$

B. $0 \sim 0.9U_2$

C. $0 \sim U_2$

D. $0 \sim 2.34U_2$

答案:C

41. 常见的导电用铝材特一号铝的含铝量大于()

A. 0.997

B. 0.996

C. 0.995

D. 以上三种都不对

答案:A

42. 在接零保护系统中, 任何时候都应保证工作零线与保护零线的()。

A. 绝缘

B. 畅通

C. 隔离

D. 靠近

答案:B

43. 绝缘安全用具分为()安全用具和辅助安全用具。

A. 直接

B. 间接

C. 基本

答案:C

44. 选择电压表时, 其内阻()被测负载的电阻为好。

A. 远小于

B. 远大于

C. 等于

答案:B

45. 管型避雷器由()三部分组成。

A. 产气管、内部电极和外部间隙

- B. 产气管.内部间隙和外部间隙
- C. 产气管.内部间隙和外部电极
- D. 产气管.内部电极和外部电极

答案:B

46. 低压配电电压的来源一般是变压器把()的高压变换成 400V 的低电压。

- A. 3kV
- B. 6~10kV
- C. 35kV
- D. 66kV

答案:B

47. 用于无爆炸危险和安全条件较好的场所是()系统, 是三相四线制系统。

- A. TT 系统;
- B. TN-C 系统;
- C. TN-S 系统;
- D. TN-C-S 系统;

答案:B

48. 星-三角降压启动, 是启动时把定子三相绕组作()联接。

- A. 三角形
- B. 星形
- C. 延边三角形

答案:B

49. 在雷云对地放电的过程中, 余辉放电阶段()。

- A. 放电电流很小, 持续时间较短
- B. 放电电流很小, 持续时间较长
- C. 放电电流很大, 持续时间较短

答案:B

50. 脚扣的试验荷重时间为()。

- A. 10min
- B. 5min
- C. 2min
- D. 1min

答案:B

51. y, yn0 接线的配电变压器, 中性线电流允许值为额定电流的()。

- A. 40%
- B. 20%
- C. 25%
- D. 15%

答案:C

52. 串联电路中各电阻两端电压的关系是()。

- A. 阻值越小两端电压越高
- B. 各电阻网端电压相等
- C. 阻值越大两端电压越高

答案:C

53. 螺旋式熔断器的电源进线应接在()。

- A. 上端
- B. 下端
- C. 前端

答案:B

54. 电容器具有()作用。

- A. 通交流.阻直流
- B. 通直流.阻交流
- C. 交.直流都可通过
- D. 交.直流都不可通过

答案:A

55. 手车式开关柜, 小车已推入, 开关合入, 称之为()。

- A. 运行状态
- B. 检修状态
- C. 备用状态

答案:A

56. 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

57. 产生串联谐振的条件是()。

- A. $X_L > X_C$
- B. $X_L < X_C$
- C. $X_L = X_C$

答案:C

58. 用兆欧表逐相测量定子绕组与外壳的绝缘电阻, 当转动摇柄时, 指针指到零, 说明绕组()。

- A. 碰壳
- B. 短路
- C. 断路

答案:A

59. 安全生产责任制必须要()。

- A. 健全.完善
- B. 分工明确
- C. 贯彻落实

答案:C

60. 辅助保护是为补充主保护和后备保护的性能或当主保护和后备保护退出运行而增设的()。

- A. 电流保护
- B. 电压保护
- C. 简单保护
- D. 断路器保护

答案:C

61. 三段式电流保护中()。

- A. III段灵敏性最好
- B. II段灵敏性最好
- C. I段灵敏性最好
- D. II段速动性最好

答案:A

62. 断路器的选用, 应先确定断路器的(), 然后才进行具体参数的确定。

- A. 类型
- B. 额定电流
- C. 额定电压

答案:A

63. 三个电阻的阻值之比为 1:2:3, 将它们并联接入电路中, 则它们消耗的电功率之比应为()。

- A. 1:2:3 ;
- B. 3:2:1 ;
- C. 6:3:2 ;
- D. 2:3 ;

答案:C

64. 正弦交流电的有效值是最大值的()。

- A. 1/3
- B. 1/2
- C. 2
- D. 0.7

答案:D

65. VBFN 系列高压真空负荷开关具有()的特点。

- A. 性能稳定可靠, 电寿命长
- B. 性能比较稳定欠可靠, 电寿命长
- C. 性能稳定可靠, 电寿命短
- D. 必须定期更换真空灭弧室

答案:A

66. 氖泡指示的试电笔不可用来()。

- A. 判断有电无电
- B. 区别相线和中性线
- C. 判断电压高低
- D. 判断电流大小

答案:D

67. 电流互感器二次回路的连接导线, 至少应不小于()mm²。

- A. 5 ;
- B. 4 ;
- C. 3 ;
- D. 2。

答案:B

68. 两个阻值相同的电阻串联后其阻值等于()

- A. 两个电阻阻值的乘积

B. 两个电阻阻值的和

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/905213104103011131>

C.