

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. 共发射极电路的接线方法, 下列叙述正确的是()。

- A. 将发射极接地, 基极与发射极为输入端, 集电极与基极为输出端
- B. 将发射极接地, 基极与发射极为输入端, 集电极与发射极为输出端
- C. 将发射极接地, 基极与集电极为输入端
- D. 将发射极接地, 基极与发射极为输出端

答案:B

2. 串联型稳压电路的调整管工作在() 状态。

- A. 放大
- B. 饱和
- C. 截止
- D. 导通

答案:A

3. 电气火灾时, 在火灾区应先切断电源再救火。切断电源正确的方法是()。

- A. 先拉隔离开关, 有明显断电后再拉断路器
- B. 可直用接手操作断路器
- C. 用绝缘工具操作断路器再拉隔离开关

答案:C

4. 室内吊灯与地面的垂直距离, 危险和较潮湿场所的室内照明不应小于()。

- A. 1m ;
- B. 1.5m ;
- C. 2m ;
- D. 2.5m ;

答案:D

5. 由填料熔断器应该是() 型号断路器。

- A. RC1 系列
- B. RC1A 系列
- C. RM7 系列
- D. RTO 系列

答案:D

6. 保护接地电阻的允许值应小于() 欧姆。

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

答案:A

7. 配电装置排列长度超过() m 时, 盘后应有两个通向本室或其他房间的出口, 并宜布置在通道的两端。

- A. 6
- B. 10
- C. 14
- D. 18

答案:A

8. 断路器的关合电流是指保证断路器可靠关合而又不会发生触头熔焊或其它损伤时, 断路器允许通过的()。

- A. 最大工作电流
- B. 最大过负荷电流
- C. 最大短路电流

答案:C

9. 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

10. 熔断器在照明线路上是作为()保护装置。

- A. 过载
- B. 短路
- C. 过载及电路

答案:C

11. 由 RLC 并联电路中, 为电源电压大小不变而频率从其谐振频率逐渐减小到零时, 电路中的电流值将()。

- A. 从某一最大值渐变到零
- B. 由某一最小值渐变到无穷大
- C. 保持某一定值不变

答案:B

12. 电流互感器安装时, 不应出现的情况是()。

- A. 铁心接地
- B. 副边线圈接地
- C. 铁心和副边圈同时接地
- D. 副边线圈开路

答案:D

13. 电气安全管理人员应具备必要的()知识, 并要根据实际情况制定安全措施, 有计划地组织安全管理生产。

- A. 组织管理
- B. 电气安全
- C. 电气基础

答案:B

14. 倒闸操作票填写完, 应该由()审票。

- A. 操作人和监护人
- B. 监护人
- C. 操作人

答案:A

15. 阻容耦合器多级放大电路的输入电阻等于, ()

- A. 第一级输入电阻
- B. 各级输入电阻之和
- C. 各级输入电阻之积

D. 未级输入电阻

答案:A

16. 带“回”字符号标志的手持电动工具是()工具。

A. I 类

B. II 类

C. III 类

答案:B

17. 不属于电气图的是()。

A. 电气原理图

B. 电气展开线路图

C. 电气安装线路图

D. 土建施工图

答案:D

18. 低压电气设备保护接地的电阻不应大于()欧。

A. 10

B. 0.5

C. 30

D. 4

答案:D

19. 属于控制电器的是()

A. 熔断器

B. 接触器

C. 刀开关

答案:B

20. 在低压供电线路保护接地和建筑物防雷接地网,需要共用时,其接地网电阻要求()。

A. $\leq 2.5\Omega$

B. $\leq 1\Omega$

C. $\leq 10\Omega$

答案:B

21. 行程开关的组成包括有()。

A. 保护部分

B. 线圈部分

C. 反力系统

答案:C

22. 能够获得线性控制特性的晶体管触发电路选同步波形时, 你应选()作同步信号。

A. 锯齿波

B. 正弦波

C. 三角波

D. 矩形波

答案:B

23. 在()中, 电动势, 电压, 电流的大小和方向都按正炫规律变化。

A. 直流电路

B. 正炫交流电路

C. 脉冲电路

答案:B

24. 用万用表测试好的单向晶闸管时, G.K 极间正反向电阻应该()。

- A. 都不大
- B. 都很大
- C. 都很小
- D. 一小一大

答案:D

25. 扳手的手柄越长, 使用起来越()。

- A. 省力
- B. 费力
- C. 方便
- D. 便宜

答案:A

26. 有时候用钳表测量电流前, 要把钳口开合几次, 目的是()。

- A. 消除剩余电流
- B. 消除剩磁
- C. 消除残余应力

答案:B

27. 变压器能够在绝缘及寿命不受影响的前提下, 在负载顶峰及冬季时可()过负载运转。

- A. 严峻
- B. 恰当
- C. 不答应

答案:B

28. 有一只内阻为 200Ω , 量程为 1mA 的毫安表, 打算把它改制成量程为 5A 的电流表, 应该并联()的分流电阻。

- A. 0.25Ω ;
- B. 0.08Ω ;
- C. 0.04Ω ;
- D. 0.4Ω 。

答案:C

29. 在检查插座时, 电笔在插座的两个孔均不亮, 首先判断是()。

- A. 相线断线
- B. 短路
- C. 零线断线

答案:A

30. 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

31. 任何电气设备在未验明无电之前, 一律怎样()认为?

- A. 无电
- B. 也许有电

C. 有电

答案:C

32. 母线着色有统一的规定, 其中中性点不接地的着色为()。

A. 白

B. 绿

C. 蓝

D. 紫

答案:A

33. 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

34. 电力线路工作人员因故间断电气工作连续()个月以上者, 应重新学习《电业安全工作规程》, 并经考试合格后, 方能恢复工作。

A. 3

B. 6

C. 12

答案:A

35. 在三相四线配电网中, PEN 线表示()。

A. 工作与保护共用的零线

B. 中性线

C. 保护零线

D. 保护地线

答案:A

36. 三相星形接线的电源或负载的线电压是相电压的()倍, 线电流与相电流不变。]

A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{2}$

C. 1

D. 2

答案:A

37. 三相单速异步电动机定子绕组概念图中每相绕组的每个极相组应()着电流箭头方向联接。

A. 逆

B. 1/3 逆着, 2/3 顺

C. 顺

D. 1/3 顺着, 2/3 逆着

答案:C

38. 测量绝缘电阻前, 检查兆欧表能否正常工作。将兆欧表水平放置, 慢慢空摇兆欧表手柄, 使 L 和 E 两接线柱瞬间短路轻摇, 指针应迅速指向()位。

A. “ ∞ ”

B. “0”

C. 中间位置

D. 任何位置:

答案:B

39. 高压侧采用负荷开关—熔断器的变电所主接线, 供电可靠性不高, 一般用于()的变电所。

- A. 四级负荷
- B. 三级负荷
- C. 一级负荷
- D. 二级负荷

答案:B

40. 咱们把绕向一致, 感应电动势极性始终保持一致线圈端点叫()

- A. 接线端
- B. 同名端 (或同极性端)
- C. 异名端
- D. 端点

答案:B

41. 绝缘手套的试验周期为多少时间一次()。

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 1 年
- D. 两年

答案:B

42. 《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

43. 绝缘安全用具分为辅助安全用具。()。

- A. 基本安全用具
- B. 接地装置
- C. 一般防护安全用具
- D. 电气安全用具

答案:A

44. 常用的稳压电路有()等。

- A. 稳压管并联型稳压电路
- B. 串联钼稳压电路
- C. 开关型稳压电路
- D. 以上都是

答案:D

45. 接触器是一种自动的()。

- A. 保护电器
- B. 用电器
- C. 继电器
- D. 电磁开关

答案:D

46. kyn28 中置式开关柜的隔离车在运行中, 可以()。

- A. 带负荷拉出
- B. 短时通过短路电流
- C. 带负荷推入

答案:B

47. 高压电气设备的运行环境应该满足的条件是()

- A. 温度.湿度.气压.电压稳定
- B. 温度.湿度.气压.电压波动小
- C. 温度.湿度.气压.电压变化小
- D. 温度.湿度.气压.电压无影响

答案:B

48. “禁止攀登, 高压危险!”的标志牌应制作为()。

- A. 红底白字
- B. 白底红字
- C. 白底红边黑字
- D. 红底白边黑字

答案:C

49. 使用螺口灯头时, 中心触点应接在()上。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 零线或相线

答案:B

50. 加强协作是()职业道德规范的基本要求

- A. 遵纪守法
- B. 办事公道
- C. 勤劳节俭
- D. 团结互助

答案:D

51. 逆变器的任务是把()。

- A. 交流电变成直流电
- B. 直流电变成交流电
- C. 交流电变成交流电
- D. 直流电变成直流电

答案:B

52. 在 30Ω 电阻的两端加 60V 的电压, 则通过该电阻的电流是()。

- A. 18A ;
- B. 90A ;
- C. 2A 。

答案:C

53. 常用的立杆方法有()种。

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

D. 4

答案:D

54. 绝缘油水分测定的方法是()。

A. 目测

B. GB260 石油产品水分测定法

C. 蒸发

D. 滤湿法

答案:B

55. 普通拉线的设置应使拉线与电杆夹角为()。

A. 30 度。

B. 45 度。

C. 60 度。

D. 75 度。

答案:B

56. 安装剩余电流保护器后, 被保护支路应有各自的专用(), 以免引起保护器误动作。

A. 接地线

B. 零线

C. 保护线

D. 电源

答案:B

57. 架空线路选择电杆, 在地势平坦的地区 10kV 线路一般采用高度为()的水泥杆。

A. 8m ;

B. 9m ;

C. 10m ;

D. 12m ;

答案:D

58. 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:B

59. 周期检修后的感应式电能表进行工频耐压试验时, 所有线路对金属外壳间或外露金属部分间的试验电压为()。

A. 10kV ;

B. 1.5kV ;

C. 2kV ;

D. 2.5kV。

答案:B

60. 将需要用人造逆弧方法进行老练的管子装在高频设备上, 为限制逆弧产生的短路电流, 应在电路里接入()。

A. 过流继电器

B. 过压继电器

C. 限流电阻

D. 熔断器

答案:C

61. TN-S 俗称()。

A. 三相四线

B. 三相五线

C. 三相三线

答案:B

62. 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

63. 绝缘靴的`试验周期是()。

A. 每年一次

B. 六个月一次

C. 三个月一次

答案:B

64. 放大器采用射极偏置改善工作点偏离的是()。

A. 电流正反馈

B. 电流负反馈

C. 电压正反馈

D. 电压负反馈

答案:B

65. 在铝绞线中加入钢芯的作用是()。

A. 提高导电能力

B. 增大导线面积

C. 提高机械强度

答案:C

66. 电路的接通和分断是靠()电器来实现的。

A. 保护;

B. 开关;

C. 热继电器;

D. 时间继电器;

答案:B

67. 三相交流电路中,A 相用()颜色标记。

A. 红色

B. 黄色

C. 绿色

答案:B

68. 建筑电气施工中使用的灯具应符合()的规范。

A. GB7000

B. GB5000

C. GB6000

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/306203150230010105>

D.