

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. 二极管半波整流时负载两端的直流电压等于()。

- A. $0.75U_2$
- B. U_2
- C. $0.45U_2$
- D. $0.9U_2$

答案:C

2. 绝缘手套属于()安全用具。

- A. 直接
- B. 辅助
- C. 基本

答案:B

3. 导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的()%。

- A. 90
- B. 80
- C. 95
- D. 100

答案:A

4. 当电阻 R 两端的电压 U 一定时, 电阻 R 消耗的电功率 P 与()成反比。

- A. 电流 I 的大小
- B. 电阻 R 的大小
- C. 电阻 R 平方的大小

答案:B

5. 在雷暴雨气候, 应将门和窗户等关闭, 其意图是为了避免()侵入屋内, 形成火灾. 爆炸或人员伤亡。

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直接雷

答案:A

6. 一般正常情况下, 电杆的埋设深度约为杆长的()。

- A. $1/5$
- B. $1/6$
- C. $1/7$
- D. $1/8$

答案:B

7. 有一只内阻为 $0.5M\Omega$, 量程为 $250V$ 的直流电压表, 当它的读数为 $100V$ 时, 流过电压表的电流是()mA。

- A. 0.2 ;
- B. 0.5 ;
- C. 2.5 ;
- D. 0.4 。

答案:A

8. 电动势的方向是()

- A. 从正极指向负极
- B. 从负极指向正极
- C. 与电压方向相同

答案:B

9. 自耦变压器只有()绕组, 初级和次级有一部分是公用的, 即初级绕组的一部分兼做次级绕组。两者之间不仅有磁的联系, 而且还有电的直接联系。

- A. 一个;
- B. 两个;
- C. 三个;
- D. 四个;第九章变压器及互感器

答案:A

10. 为了判断中小容量的电力变压器一次侧分接头的接触是否良好, 可以测量一次侧三个引线端之间的直流电阻. 使用仪表应是()

- A. 万用表;
- B. 接地摇表;
- C. 单臂直流电桥;
- D. 双臂直流电桥

答案:C

11. 选择电压表时, 其内阻()被测负载的电阻为好。

- A. 远大于
- B. 远小于
- C. 等于

答案:A

12. 线圈中感应电动势的巨细, 与线圈的匝数()。

- A. 成反比
- B. 成正比
- C. 无关

答案:B

13. 电容滤波电路中整流元件电流波形与电源电压波形是()的。

- A. 不同
- B. 相同
- C. 近似
- D. 不能确定

答案:A

14. 电阻的符号为()。

- A. r
- B. i
- C. u
- D. p

答案:A

15. 电容滤波适合()场合。

- A. 大电流

- B. 小电流
- C. 负载变化大
- D. 任意

答案:B

16. 若电路中的电流增大到熔丝的额定值时, 熔丝将()

- A. 立即熔断
- B. 1 小时内熔断
- C. 不会熔断

答案:C

17. 配电线路系指()及以下配电网中的架空线路、电缆线路及其附属设备等。

- A. 6kV
- B. 10kV
- C. 20k
- D. 35kV

答案:C

18. 爆炸压接时, 爆炸点距绝缘子之间的间隔应大于()米。

- A. 0.6
- B. 0.8
- C. 1.0

答案:A

19. 照明灯需用安全电压时, 应采用()降压获得。

- A. 双绕组变压器
- B. 电阻串联
- C. 自耦变压器
- D. 电阻并联

答案:A

20. 下列()是保证电气安全的组织措施

- A. 工作许可制度
- B. 停电
- C. 悬挂接地线

答案:A

21. 通电直导体在磁场中所受力的巨细, 与其经过的电流()。

- A. 成反比
- B. 成正比
- C. 无关系

答案:B

22. 三相异步电动机虽然种类繁多, 但基本结构均由()和转子两大部分组成。

- A. 定子
- B. 外壳
- C. 罩壳及机座

答案:A

23. 额定电压为 220V 的灯泡接在 110V 电源上, 灯泡的功率是原来的()。

- A. 1/4
- B. 4

C. $1/2$

答案:A

24. 在有些情况下为了缩短晶闸管的导通时间,加大触发电流(两倍以上)这个电流称为()。

- A. 触发电流
- B. 强触发电流
- C. 掣位电流
- D. 导通电流

答案:B

25. 线路限时电流速断保护装置动作,可能是()部分发生短路故障。

- A. 全线
- B. 始端
- C. 末端

答案:B

26. 熔断器的选用,一般照明线路熔体的额定电流不应超过负荷电流的()倍。

- A. 1.2 ;
- B. 1.3 ;
- C. 1.4 ;
- D. 1.5 ;

答案:D

27. 阻隔开关效果之一是()。

- A. 阻隔电源
- B. 阻隔电流
- C. 阻隔电场

答案:A

28. 低压断路器也称为()。

- A. 闸刀
- B. 总开关
- C. 自动空气开关

答案:C

29. 通过三坐标测量机的测量系统可以测出零件测点在()。

- A. X 方向上的精确坐标
- B. Y 方向上的精确坐标
- C. Z 方向上的精确坐标
- D. X, Y, Z, 三个方向上的精确坐标

答案:A

30. 三相四线制的零线的截面积一般()相线截面积。

- A. 小于
- B. 大于
- C. 等于
- D. 大于或等于

答案:A

31. 关于绝缘棒的保管下列()说法不正确。

- A. 应放在墙边

- B. 应架在支架上
- C. 应吊挂在室内
- D. 应垂直存放

答案:A

32. 低压架空线路, 电杆埋深不小于杆长的()。

- A. $1/5$;
- B. $1/6$;
- C. $1/7$;
- D. $1/8$;

答案:B

33. 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

34. 以下关于设备及零部件的保管要求论述, 错误的是()。

- A. 箱体类零件摆放时要水平
- B. 板类. 盖类零件最好竖着摆放
- C. 部件上的小零件拆卸后应用箱子分别存放好
- D. 主轴上零件存放时应按装配顺序用绳子串好

答案:B

35. 指针式万用表测量电阻时标度尺最右侧是()。

- A. 0
- B. ∞
- C. 不确定

答案:A

36. 电气设备的安全操作规程有哪些?()

- A. 必须按照操作规程操作, 禁止违章操作。
- B. 必须戴好安全帽. 安全鞋, 穿着合适的工作服。
- C. 必须检查设备的绝缘电阻和接地电阻。
- D. 以上都是。

答案:D

37. 感应子中频发电机电枢绕组内所感生电动势频率 f 为() 赫兹。

- A. $f = Z_2 n / 60$
- B. $f = 60 n / p$
- C. $f = 60 f_2 / Z_2$
- D. $f = 60 Z_2 / n$

答案:A

38. 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

39. 开关三极管一般的工作状态是()。

- A. 截止
- B. 放大
- C. 饱和
- D. 截止和饱和

答案:D

40. 理想的电压型逆变器的阻抗为()

- A. 0
- B. ∞
- C. 很大
- D. 很小

答案:A

41. 电伤是由电流的()效应对人体所造成的伤害。

- A. 化学
- B. 热
- C. 热、化学和机械

答案:C

42. 电缆的闪络性故障大多在预防性()试验时发生。

- A. 绝缘电阻
- B. 耐压
- C. 介质损耗角正切值

答案:B

43. 断路器的选用,应先确定断路器的(),然后才进行具体的参数的确定。

- A. 类型
- B. 额定电流
- C. 额定电压

答案:A

44. 热继电器在电动机运转时起()保护作用

- A. 短路
- B. 过载
- C. 欠压、失压

答案:B

45. 在感性负载沟通电路中,选用()的办法可进步电路功率因数。

- A. 串联电阻
- B. 并联电容
- C. 串联电容

答案:B

46. 2.5mm² 的 BLX 型铝芯橡皮绝缘导线明敷设时, 室温 30℃下其安全载流量为()A。

- A. 25
- B. 30
- C. 35
- D. 40

答案:A

47. 热收缩部件、热熔胶等的允许贮存期限:环境温度为()时不少于 24 个月。

- A. 不高于 250
- B. 不高于 350
- C. 不高于 450

答案:B

48. 当三相交流电的负载作星连接时, 线电压等于()电压。

- A. 1
- B. $\sqrt{3}$
- C. $2/\sqrt{2}$
- D. $2/\sqrt{3}$

答案:B

49. 在电路中, 开关应控制()。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 地线

答案:B

50. 在电源内部, 电动势的方向()。

- A. 从正极指向负极
- B. 从首端指向尾端
- C. 从负极指向正极

答案:C

51. 串联型稳压电路中的调整管工作在()状态。

- A. 放大
- B. 截止
- C. 饱和
- D. 任意

答案:A

52. 电力变压器二次侧的额定电压是指一次侧接额定电压, 二次侧()时的电压值。

- A. 开路
- B. 短路
- C. 满载
- D. 过载

答案:A

53. 集成运算放大器在方面具有广泛的应用。()

- A. 信号获取
- B. 运算.处理
- C. 波形产生
- D. 信号获取.运算.处理和波形产生

答案:D

54. 导线的中直接头采用铰接时, 先在中间互绞()圈。

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

答案:C

55. 重复接地的作用是降低漏电设备外壳的对地电压, 减轻()断线时的危险。

- A. 地线
- B. 相线
- C. 零线
- D. 设备

答案:C

56. 在容器内工作时, 照明电压应选用() 伏。

- A. 12;
- B. 24;
- C. 36.

答案:A

57. 摆脱电流是人触电后能自行摆脱带电体的()。

- A. 电流
- B. 最小电流
- C. 最大电流

答案:C

58. 旁路电缆使用前应进行试验, 试验后应()。

- A. 接地
- B. 短路
- C. 充分放电
- D. 立即放电

答案:C

59. 起重机上方的裸导体至起重机铺板的净距离不应小于()。

- A. 1m ;
- B. 1.2m ;
- C. 1.5m ;
- D. 2.2m ;

答案:D

60. 单管电压放大电路动态分析时的电压放大过程, 放大电路在直流电源和交流信号的作用下, 电路中电流和电压既有直流分量, 又有交流分量, 即在静态值的基础上叠加一个()。

- A. 直流值
- B. 电阻值
- C. 电容值
- D. 交流值

答案:D

61. 在三相四线制维护接零体系中, 单相三线插座的维护接线端应与() 相连。

- A. 接地干线
- B. 作业零线
- C. 维护零线
- D. 自来水或暖气等金属管道

答案:C

62. 对触电者进行心肺复苏术时, 触电者必须处于:()。

- A. 复苏体位
- B. 恢复体位
- C. 昏迷体位

答案:A

63. 对地电压就是带电体与()之间的电压。

- A. 某一相线
- B. 中性线
- C. 接地体
- D. 零电位大地

答案:D

64. 多谐振荡器是一种常用的产生()的电路。

- A. 矩形脉冲
- B. 方波脉冲
- C. 锯齿波脉冲
- D. 尖脉冲

答案:A

65. 当三相交流电的负载作星形连接时, 线电流等于()倍相电流。

- A. 1
- B. $\sqrt{3}$
- C. $2/\sqrt{2}$
- D. $2/\sqrt{3}$

答案:B

66. 在变配电站停电检修或安装时,()负责完成安全技术措施与安全组织措施。

- A. 监护人
- B. 值班员
- C. 检修人员

答案:B

67. 变压器铭牌上的额定容量是指()。

- A. 有功功率;
- B. 无功功率;
- C. 视在功率;
- D. 平均功率。

答案:C

68. 桥式起重机主钩电动机下放空钩时, 电动机工作在()状态。

- A. 正转电动
- B. 反转电动
- C. 侧转反接

答案:B

69. 兆欧表测量后的指针, 应指在()位置。

- A. 零位
- B. 最大位置
- C. 中间位置
- D. 没有固定位置

答案:D

70. 对于 10KV 电容器的电流速断保护动作时间为()秒

- A. 0

B. 0.1

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/745212033330011131>

C.