

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. 稳压二极管是利用其伏安特性的()特性进行稳压的。

- A. 正向起始
- B. 正向导通
- C. 反向
- D. 反向击穿

答案:D

2. 电能表常数的正确单位是()

- A. 度/小时
- B. 度/Kwh
- C. r/Kwh

答案:C

3. 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

4. 定时器相当于继电控制系统中的延时继电器。F-40 系列可编程序控制器可设定()。

- A. 0.1~9.9s
- B. 0.1~99s
- C. 0.1~999s
- D. 0.1~9999s

答案:C

5. 在潮湿的工程点,只允许使用()进行照明

- A. 220V 灯具
- B. 36V 的手提灯
- C. 12V 的手提灯

答案:C

6. 操作票填写完后,在空余部分()栏第一格左侧盖“以下空白”章,以示终结。

- A. 指令项
- B. 顺序项
- C. 操作
- D. 操作项目

答案:D

7. 在检修变压器,要装设接地线时,应()。

- A. 先装中相
- B. 先装接地端,再装导线端
- C. 先装导线端,再装接地端

答案:B

8. 使用手持电动工具时,下列注意事项哪个正确?()

- A. 使用万能插座

- B. 使用漏电保护器
- C. 身体或衣服潮湿

答案:B

9. 电力变压器的油起()作用.

- A. 线圈润滑
- B. 绝缘和防锈
- C. 绝缘和散热

答案:C

10. 有一台电力变压器, 型号为 S7-500/10, 其中的数字“10”表示变压器的()。

- A. 低压侧的额定电压是 10KV
- B. 高压侧的额定电压是 10KV
- C. 额定容量是 10KW
- D. 额定容量是 10KVA

答案:B

11. 安全牌分为禁止类安全牌. 警告类安全牌.()。

- A. 提醒类安全牌
- B. 预防类安全牌
- C. 指令类安全牌
- D. 允许类安全牌

答案:C

12. 跌开式熔断器拉闸时, 拉开第()相时电弧最强烈。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 与顺序无关

答案:B

13. ZN4-10/600 型断路器可应用于额定电压为()的电路中。

- A. 6kv;
- B. 10kv; .
- C. 35kv

答案:B

14. 保护接零是指()。

- A. 负载中性点接零线
- B. 负载中性点及外壳都接中性线
- C. 低压电网电源的中性点接地, 电气设备外壳和中性点连接
- D. 电源的中性点不接地而外壳接地

答案:C

15. 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

16. 测量电动机线圈对地的绝缘电阻时, 摇表的“L”、“E”两个接线柱应()。

- A. “E”接在电动机出线的端子, “L”接电动机的外壳

- B. “L”接在电动机出线的端子, “E”接电动机的外壳
- C. 随便接, 没有规定

答案:B

17. 交流负反馈可以改善交流指标, 若要稳定输出电压, 增大输入电阻, 则应引入()负反馈。

- A. 电压串联
- B. 电压并联
- C. 电流并联
- D. 电流串联

答案:A

18. TN系统分为()种方式。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案:C

19. Y, D.11接线的变压器, 如果两侧电流互感器都按通常接成星形接线, 在差动保护回路中也会出现不平衡电流。为了消除此不平衡电流可采用()。

- A. 数值补偿法
- B. 相位补偿法
- C. 平衡系数补偿法
- D. 其他

答案:B

20. 在一类负荷的供电要求中, 允许中断供电时间在()小时以上的供电系统, 可选用快速自启动的发电机组。

- A. 12
- B. 13
- C. 14

答案:C

21. 1千伏以上的电容器组采用()接成三角形作为放电装置。

- A. 电炽灯
- B. 电流互感器
- C. 电压互感器

答案:C

22. 如图所示, 物体质量为 m 千克, 拉力为 F , 再不考虑摩擦力的情况下, F 在数值上等于() kg。

- A. $m(3)2m$
- C. $(1/2)m$
- D. $(1/3)m$

答案:C

23. 计算机之所以能实现自动连续运算, 是由于采用了()。

- A. 布尔逻辑
- B. 存储程序
- C. 数字电路
- D. 集成电路

答案:A

24. 热继电器的整定电流为电动机额定电流的()%

- A. 100
- B. 120
- C. 130

答案:A

25. OUT 指令为逻辑行设定一线圈,不能用于()。

- A. 位移寄存器
- B. 特殊继电器
- C. 定时器及计数器
- D. 输入继电器

答案:D

26. LN2-10 型断路器内绝缘采用的是()。

- A. SF6 气体
- B. 压缩空气
- C. 真空
- D. 绝缘油

答案:A

27. ()的绝缘强度不能承受电气设备或线路的工作电压,只能起加强基本安全用具的保护作用。

- A. 辅助安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 绝缘安全用具

答案:A

28. 根据仪表测量对象的名称分为()等。

- A. 电压表.电流表.功率表.电度表
- B. 电压表.欧姆表.示波器
- C. 电流表.电压表.信号发生器
- D. 功率表.电流表.示波器

答案:A

29. 变流器供给操作电源适用于()及以下容量不大的变电所。

- A. 10kV
- B. 35kV
- C. 110kV

答案:A

30. 二极管 2CZ54D 的正向压降约为()。

- A. 0.2V
- B. 0.7V
- C. 0.9V
- D. 1.2V

答案:C

31. 对单相接地电流大于 5A.时的电动机,应装设反映()的零序电流保护。

- A. 两相短路
- B. 三相短路
- C. 单相接地短路

答案:C

32. RW3-10 型户外高压熔断器作为小容量变压器的前级保护安装在室外, 要求熔丝管底端对地面距离以()米为宜。

- A. 3
- B. 3.5
- C. 4
- D. 4.5

答案:D

33. 电流互感器二次侧()。

- A. 装设熔丝;
- B. 不装设熔丝;
- C. 允许短时光开路;
- D. 允许开路

答案:B

34. 示波器中的示波管采用的屏蔽罩一般用()制成。

- A. 铜
- B. 铁
- C. 塑料
- D. 坡莫合金

答案:D

35. 三相异步电动机启动转矩不大的主要原因是()。

- A. 启动时电压低
- B. 启动时电流不大
- C. 启动时磁通少
- D. 启动时功率因数低

答案:D

36. 一般钳形电流表, 不适用()电流的测量。

- A. 单相交流电路
- B. 三相交流电路
- C. 直流电路
- D. 高压交流二次回路

答案:C

37. 常用二极管的特点是()。

- A. 放大作用
- B. 整流作用
- C. 开关作用
- D. 单向导电性

答案:D

38. 接地电阻测量仪是根据()原理制成的。

- A. 比较
- B. 比例
- C. 补偿
- D. 平衡

答案:C

39. 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

40. 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

41. 下列电源相序()是正相序。

- A. U→V→W
- B. W→V→U
- C. U→W→V
- D. V→U→W

答案:A

42. 电力变压器运行时, ()温度最高。

- A. 绕组
- B. 铁芯
- C. 绝缘油
- D. 箱体

答案:A

43. 为提高功率因数, 40W 的灯管应配用() μF 的电容。

- A. 2.5
- B. 3.5
- C. 4.75

答案:C

44. 电流的方向规定为导体中()运动的方向。

- A. 负电荷
- B. 正电荷
- C. 电子

答案:B

45. 电路中()较大时, 可以起到较好的阻尼作用, 使过电压较快消失。

- A. 电阻
- B. 电感
- C. 电容

答案:A

46. 脚扣的试验周期为()。

- A. 2 年
- B. 1 年
- C. 半年
- D. 3 个月

答案:C

47. 判断下列哪一项不属于工时定额的组成部分()。

- A. 作业时间
- B. 布置工作地时间
- C. 休息与自然需要时间
- D. 工作中的待料时间

答案:D

48. 日常用的白炽灯灯丝断后在搭上使用时比原来的更亮, 这是因为电阻()

- A. 减小
- B. 增大
- C. 不变
- D. 不确定

答案:A

49. 车间接地装置定期测量接地电阻的周期为()年。

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 半

答案:C

50. 刀开关一般用于空载操作, 也可用于控制不经常启动的容量小于 3KW 的异步电动机, 当用于启动异步电动机时, 其额定电流应不小于电动机额定电流的()。

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

答案:C

51. 可以不断开线路测量电流的仪表是()。

- A. 电流表
- B. 钳表
- C. 万用表

答案:B

52. 组合开关用于电动机可逆控制时, () 允许反向接通。

- A. 可在电动机停后就
- B. 不必在电动机完全停转后就
- C. 必须在电动机完全停转后才

答案:C

53. () 是保证电气作业安全的技术措施之一。

- A. 工作票制度
- B. 验电
- C. 工作许可制度

答案:B

54. 钳形电流表由电流互感器和带()的磁电式表头组成。

- A. 整流装置
- B. 测量电路

C. 指针

答案:A

55. 在拉力不平衡的承力杆上均装设拉线, 通常拉线与电杆的夹角为()。

A. 20°

B. 30°

C. 45°

D. 50°

答案:B

56. 电动势的单位是()。

A. 伏特

B. 瓦特

C. 焦耳

D. 库仑

答案:A

57. 雷云对地放电过程中, 主放电持续时间为()。

A. $30\sim 50\mu\text{s}$

B. $50\sim 100\mu\text{s}$

C. $30\sim 50\text{ms}$

答案:B

58. 通电直导体在磁场中所受力的大小, 与磁场强弱()。

A. 成正比

B. 成反比

C. 无关

D. 以上答案皆不对

答案:A

59. 一个中频加热电源, 频率为 10000Hz , 则电流的周期为()

A. 0.1s

B. 0.001s

C. 0.0001s

D. 0.01s

答案:C

60. 对电机各绕组的绝缘检查, 如测出绝缘电阻为零, 在发现无明显烧毁的现象时, 则可进行烘干处理, 这时()通电运行。

A. 允许

B. 不允许

C. 烘干好后就可

D. 以上均不对

答案:B

61. 照明系统中的每一单相分支回路的电流不宜超过()

A. $5\sim 10$

B. $15\sim 20$

C. 16

D. $50\sim 100$

答案:C

62. 气体继电器是用于()变压器的内部故障保护。

- A. 油浸式绝缘
- B. 全绝缘
- C. 树脂浇注绝缘
- D. 气体绝缘

答案:A

63. 安全标志要求标准统一或(),以便于管理。

- A. 符合标准
- B. 符合习惯
- C. 符合行规

答案:B

64. 双列布置的低压配电器,屏前通道宽度不低()m。

- A. 0.8
- B. 1.0
- C. 1.5
- D. 2

答案:D

65. 下列电源相序()是正相序。

- A. UfVfW
- B. WfV-U
- C. U-WfV
- D. VfUfW

答案:A

66. 电气设备相位漆标识的黄.绿.红颜色分别代表()相位。

- A. 无
- B. 无
- C. 无
- D. 无

答案:B

67. 在不接地系统中,如发生单相接地故障时,其它相线对地电压会()。

- A. 升高
- B. 降低
- C. 不变

答案:A

68. 劳动合同按照《中华人民共和国合同法》规定被确认无效,给一方造成损害的,()应承担赔偿责任。

- A. 双方共同
- B. 双方均不
- C. 有过错的一方
- D. 协商调解解决由哪方

答案:C

69. 对大型或较杂乱的作业,()填写作业票前应到现场勘查,依据实践状况制定安全.技术及安排办法。

A. 作业票签发人

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/898040142101006054>

B.