

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. 不要频繁开闭示波器的电源, 防止损坏()。

- A. 电源
- B. 示波管灯丝
- C. 保险丝
- D. X 轴放大器

答案:B

2. 装设在烟囱顶端的用圆钢制作的避雷针, 圆钢直径不得小于()m。

- A. 10
- B. 12
- C. 16
- D. 20

答案:D

3. 沟通接触器的额定工作电压是指在规定条件下, 能保证电器正常工作的()电压。

- A. 最低
- B. 最高
- C. 平均

答案:B

4. 照明要求较低, 开关次数频繁场所宜选用()。

- A. 荧光灯
- B. 白炽灯
- C. 碘钨灯

答案:B

5. 变压器的上层油温在正常时一般在()以下, 对强迫油循环水冷却的变压器为 750C。

- A. 650C
- B. 750C
- C. 850C

答案:C

6. 对于频繁起动的异步电动机, 应当选用的控制电器是()。

- A. 铁壳开关
- B. 低压断路器
- C. 接触器
- D. 转换开关

答案:C

7. 三相体系中发生的短路有 4 种根本类型, 三相短路.(). 单相接地短路和两相接地短路。

- A. 相相短路
- B. 两相短路
- C. 相地短路

答案:B

8. 带电.停电配合作业的项目,当带电.停电作业工序转换时,双方工作负责人应进行(),确认无误后,方可开始工作。

- A. 口头交代
- B. 安全技术交接
- C. 任务交接
- D. 签字确认

答案:B

9. 金属线槽在吊顶内敷设时,如果吊顶无法上人时应留有()。

- A. 接线柱
- B. 检修孔
- C. 观察孔
- D. 通风孔

答案:B

10. 异步电动机减压启动时,启动电流减小的同时,启动转矩减小()。

- A. 不确定
- B. 一样
- C. 更小
- D. 更多

答案:D

11. 参加建筑施工特种作业考核人员应当具备的学历是()

- A. 小学及以上
- B. 初中及以上
- C. 高中及以上
- D. 大学及以上

答案:B

12. 负载作星形连接时,中线电流等于()。

- A. 0
- B. 各相电流的代数和
- C. 各相电流的向量和
- D. 线电流

答案:C

13. ()仪表由固定的线圈,可转动的线圈及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:C

14. kyn28 中置式开关柜,断路器车在工作位置时,二次插头()。

- A. 未被锁定
- B. 不能取下
- C. 可以取下

答案:B

15. 工作间断时,工作人员应从工作现场撤出,所有安全措施保持不动,工作票仍由()执存。

- A. 运行值班人员

- B. 工作班成员
- C. 工作负责人

答案:C

16. 微动式行程开关的优点是有()动作机构。

- A. 控制
- B. 转轴
- C. 储能

答案:C

17. 人体承受的感应电压所造成的触电叫()触电。

- A. 直接
- B. 接触电压
- C. 感应电压
- D. 剩余电荷

答案:C

18. 20/5t 桥式起重机主钩下降控制过程中, 在下降方向, 在第一挡不允许停留时间超过()。

- A. 2S
- B. 3S
- C. 8S
- D. 10S

答案:B

19. 电机、变压器和互感器、电感线圈的铁芯、铁磁电动系仪表的铁芯必须采用()。

- A. 硬磁材料；
- B. 铁氧磁体及坡莫合金；
- C. 高矫顽力材料；
- D. 镍钴合金。

答案:B

20. 提高供电线路的功率因数, 下列说法正确的是()

- A. 减少了用电设备中无用的无功功率；
- B. 可以节省电能；
- C. 减少了用电设备的有功功率, 提高了电源设备的容量；
- D. 可提高电源设备的利用率并减小输电线路中的功率损耗。

答案:D

21. 摇表测量绝缘电阻时, 摇动手柄的转速应保持在() r/min, 直至表针稳定时读出数据。

- A. 100
- B. 120
- C. 150

答案:B

22. 为了方便()和减少加工程序的执行时间, 参考点应设在靠近工件的地方, 在换刀前让刀架先退出一段距离以便刀架转位, 转位完毕后, 再按相同距离返回。

- A. 读写
- B. 编程
- C. 测试

D. 检查

答案:B

23. 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

24. 在采用多级熔断器保护中, 后级的熔体额定电流比前级大, 目的是防止熔断器越级熔断而()。

A. 查障困难

B. 减小停电范围

C. 扩大停电范围

答案:C

25. FN5-10 的类型含意是()。

A. 额外电压 10kV 断路器

B. 额外电压 10kV 户外型负荷开关

C. 额外电压 10kV 户内型负荷开关

答案:C

26. 电力变压器的油起()作用

A. 绝缘和灭弧

B. 绝缘和防锈

C. 绝缘和散热

答案:C

27. 同步电机的转速不随()的变化而变化。

A. 电源电压

B. 负载

C. 负载和输入信号电压

D. 电源频率

答案:C

28. 对于 10kV 电容器的电流速断保护动作时间为()秒

A. 0

B. 0.1

C. 0.5

答案:A

29. PN 结两端加正向电压时, 其正向电阻()。

A. 大

B. 小

C. 不变

答案:B

30. GW-110D 型隔离开关为()。

A. 户外 10kV, 额定电流 10A

B. 户外 110kV, 带接地刀闸

C. 户外 10kV, 带短路保护

D. 户外 110kV, 带短路保护

答案:B

31. 低压架空线路接户线的对地距离不小于()m。

- A. 2
- B. 2.5
- C. 3
- D. 5

答案:B

32. 油料火灾不能用()灭火。

- A. 水
- B. 沙子
- C. 干粉

答案:A

33. 《电力法》第三十二条规定,对危害供电、用电安全和扰乱供电、用电秩序的,()有权制止。

- A. 政府机关
- B. 公安机关
- C. 供电企业
- D. 电力使用者

答案:C

34. 供电质量指电能质量与()。

- A. 供电可靠性
- B. 供电经济性
- C. 供电服务质量

答案:A

35. 理想电流互感器,励磁电流应等于()。

- A. 零
- B. 负荷电流
- C. 短路电流

答案:A

36. 一三相对称负载,三角形连接,已知.相电流 $I_{BC}=10\angle-10^\circ$ 安,则线电流 $I=()$ 安。

- A. $17.3\angle-40^\circ$
- B. $10\angle-160^\circ$
- C. $10\angle80^\circ$
- D. $17.3\angle80^\circ$

答案:D

37. 电气线路发生火灾,主要是由于线路的()等原因引起的。

- A. 短路
- B. 过载
- C. 接触电阻过大
- D. 三者都有

答案:D

38. 直流电动机直接起动时的起动电流可达额定电流的()倍。

- A. 1~2
- B. 5~7

C. 10~20

D. 20~30

答案:C

39. 万用表实质是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

40. 当一个熔断器保护一只灯时,熔断器应串联在开关()

A. 前

B. 后

C. 中

答案:B

41. 接户线长度,低压一般不得超过()m。

A. 15

B. 50

C. 100

D. 150

答案:A

42. 齐纳二极管的齐纳电压与二极管的击穿电压相比,齐纳电压()。

A. 高

B. 低

C. 相同

D. 不确定

答案:C

43. 10kV 用户分界负荷开关具有拉合()的功能。

A. 各种电流

B. 短路电流

C. 负荷电流

D. 冲击电流

答案:C

44. 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

45. 为使混凝土不发生离析现象,当浇筑高度超过()时,应采用串筒、溜管或振动溜管使混凝土下落。

A. 3m

B. 4m

C. 5m

D. 6m

答案:A

46. 运行中的隔离开关接触应良好, 不过热, 最高允许温度为()。

- A. 50°C
- B. 65°C
- C. 70°C
- D. 85°C

答案:C

47. 一般规定正电荷移动的方向为()的方向

- A. 电势
- B. 电流
- C. 电压
- D. 电位

答案:B

48. 电机在正常运行时的声音, 是平稳、轻快、()有节奏的。

- A. 尖叫
- B. 均匀
- C. 摩擦

答案:B

49. 直流电动机结构简单、价格贵、制造麻烦、维护困难, 但是()、调速范围大。

- A. 启动性能差
- B. 启动性能好
- C. 启动电流小
- D. 启动转矩小

答案:B

50. 利用()来降低加在定子三相绕组上的电压的启动叫自耦降压启动。

- A. 自耦变压器
- B. 频敏变压器
- C. 电阻器

答案:A

51. 磁场中磁力线在某区域的密度与该区域的磁场强弱()。

- A. 成正比
- B. 成反比
- C. 成正弦规则

答案:A

52. 电动机能否全压直接启动, 与()无关。

- A. 电网容量
- B. 电动机的型式
- C. 环境温度
- D. 启动次数

答案:C

53. 在不接地的电压电网的绝缘监视中, 当 3 只电压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

54. 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()年。

A. 6

B. 4

C. 10

答案:A

55. 对于夜间影响飞机或车辆通行的,在建机械设备上安装的红色信号灯,其电源设在总开关()。

A. 前侧

B. 后侧

C. 左侧

答案:A

56. 隔离开关可以拉合电压 10kV 及以下,电流()A 以下的环路均衡电流。

A. 7

B. 10

C. 70

D. 100

答案:C

57. 热继电器的整定电流为电动机额定电流的()%。

A. 120

B. 100

C. 130

答案:B

58. II 类移动电气设备和 III 类移动电气设备修理后()原设计确定的安全技术标准。

A. 可以降低

B. 不得降低

C. 可以稍微降低

答案:B

59. 电流互感器的外皮最高答应温度为()

A. 60°C

B. 75°C

C. 80°C

答案:B

60. 35kV 架空线路导线的最小允许截面积为()。

A. 16mm²

B. 26mm²

C. 35mm²

D. 50mm²

答案:C

61. 在电路中,开关应控制()。

A. 零线

B. 相线

C. 地线特种作业证免费考试题库

答案:B

62. 在星形连接中, 线电流与相电流有效值的关系为()。

- A. 线电流大于相电流
- B. 线电流等于相电流
- C. 相电流大于线电流
- D. 相位差为 90° 。

答案:B

63. 并联谐振的总电流比分支电流()。

- A. 大
- B. 小
- C. 相等

答案:B

64. 热继电器的保护特性与电动机过载性贴近, 是为了充分发挥电机的()能力

- A. 过载
- B. 控制
- C. 节流

答案:A

65. 在下列电杆中, 既可能属于承力杆, 又可能属于直线杆的是()。

- A. 直线杆
- B. 跨越杆
- C. 终端杆
- D. 分支杆

答案:B

66. 防爆场所电气线路的敷设, 固定敷设的电力电缆应采用()。

- A. 铠装电缆
- B. 非燃性胶护套电缆
- C. 非铠装电缆
- D. 护套电缆

答案:A

67. 低压架空线路一般铁横担所用的角钢规格不宜小于()铁横担应镀锌, 以防生锈。

- A. $40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}$;
- B. $50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 5\text{mm}$;
- C. $60\text{mm} \times 60\text{mm} \times 6\text{mm}$;
- D. 没有严格的要求 ;

答案:B

68. 在配电系统中, 一般要求前一级熔断体比后一级熔断体的额定电流大()。

- A. 2~3 倍
- B. 4~6 倍
- C. 5~10 倍
- D. 10~12 倍

答案:A

69. 正弦交流电的三要素是()

A. 电压.电动势.电位；

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/555341103113011134>

B.