

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. 分接头调整好后, 应测量线圈的直流电阻。各相线圈直流电阻的相间差别不应大于三相平均值的()%。(变压器的无载调压操作)

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

答案:C

2. WD 和 WDZ、WDLZ 系列的电缆终端头, 属()户外电缆终端头。

- A. 瓷质
- B. 环氧外壳
- C. 倒持式
- D. 铸铁

答案:D

3. 测量交流负载电流时, 在仪表的接法上应将()。

- A. 电流表与负载并联
- B. 电压表与负载并联
- C. 电流表与负载串联

答案:C

4. 接户线与树木之间的最小距离不得小于()。

- A. 0.3m
- B. 0.4m
- C. 0.5m
- D. 0.6m

答案:A

5. 电压负反馈自动调速系统, 当负载增加时, 则电动机转速下降, 从而引起电枢回路()。

- A. 端电压增加
- B. 端电压不变
- C. 电流增加
- D. 电流减小

答案:C

6. 从 PLC 的机外电路来说, 使用 PC 构成控制系统, 和同等规模的继电器接触器系统相比, 电气接线及开关接点已减少到数百甚至数(), 故障也就大大降低。

- A. 百分之一
- B. 千分之一
- C. 万分之一

答案:B

7. 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

8. 电路由()和开关四部分组成。

- A. 电源.负载.连接导线
- B. 发电机.电动机.母线
- C. 发电机.负载.架空线路
- D. 电动机.灯泡.连接导线

答案:A

9. 三相电路中, 相电流是通过()。

- A. 每相负载的电流
- B. 火线的电流
- C. 电路的总电流
- D. 电源的电流

答案:A

10. 低压电气带电工作使用的工具应有()。

- A. 绝缘柄
- B. 木柄
- C. 塑料柄
- D. 金属外壳

答案:A

11. 作业监护人由作业担任人担任, 当施工现场用一张作业票分组到不同的地址作业时, 各小组监护人可由()指定。

- A. 作业答应人
- B. 作业票签发人
- C. 作业担任人

答案:C

12. 三相异步换向器电动机调速调到最低转速时, 其转动移刷机构使同相电刷间的张角变为()电角度。

- A. -180°
- B. 180°
- C. 0°
- D. 90°

答案:B

13. 测量二极管时, 如果测得正反向电阻均很小甚至为零, 说明二极管()。

- A. 性能很好
- B. 性能一般
- C. 断路损坏
- D. 短路损坏

答案:D

14. 就对被测电路的影响而言, 电压表的内阻()。

- A. 越大越好
- B. 越小越好
- C. 适中为好
- D. 大小均可

答案:A

15. 采用安全隔离变压器作安全电压的电源时,这种变压器的一次与二次之间有良好的()。

- A. 绝缘;
- B. 联系;
- C. 导电能力;
- D. 散热;

答案:A

16. 三相异步电动机主回路装置的熔丝所起的作用是()。

- A. 过载保护
- B. 短路保护
- C. 过载与短路双保护
- D. 失压保护

答案:B

17. 在正弦交流电路中,电压.电流.电动势都是随时间()。

- A. 非周期性变化的
- B. 恒定不变的
- C. 按正弦规律变化的

答案:C

18. 欧姆定律的表达式为()。

- A. $I=U/R$
- B. $U=I/R$
- C. $I=R/U$
- D. $R=I/U$

答案:A

19. 下列关于功率因数的说法,正确的是()。

- A. 功率因数即是负载率
- B. 功率因数就是设备利用率
- C. 功率因数是设备的功率
- D. 功率因数表示电源功率被利用的程度

答案:D

20. 在雷暴雨天气,应将门和窗户等关闭,其目的是为了防止()侵入屋内,造成火灾.爆炸或人员伤亡。

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直接雷

答案:A

21. 并联电路中,电流的分配与电阻成()。

- A. 正比
- B. 反比
- C. 1:1
- D. 2:1

答案:B

22. 雷电流产生的()电压和跨步电压可直接使人触电死亡。

- A. 感应
- B. 接触
- C. 直击

答案:B

23. 更换带有撞击器的 xrn 系列熔断器, 应注意熔断器的()。

- A. 尺寸大小
- B. 生产厂家
- C. 出厂日期
- D. 安装方向

答案:D

24. 线路停电时, 必须按照()的顺序操作, 送电时相反。

- A. 断路器, 负荷侧隔离开关; 母线侧隔离开关;
- B. 断路器, 母线侧隔离开关; 负荷侧隔离开关
- C. 负荷侧隔离开关, 母线侧隔离开关, 断路器;
- D. 母线侧隔离开关, 负荷侧隔离开关, 断路器

答案:A

25. 稳压二极管的正常工作状态是()。

- A. 导通状态
- B. 截至状态
- C. 反向击穿状态

答案:C

26. 在建筑物, 电气设备和构筑物上能产生电效应, 热效应和机械效应, 具有较大的破坏作用的雷属于()。

- A. 直击雷
- B. 感应雷
- C. 球形雷

答案:A

27. 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

28. 在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再(), 以免引起保护器误动作。

- A. 重复接地
- B. 直接接地
- C. 保护接零
- D. 保护接地

答案:A

29. 电气设备检修, 若需要扩大任务并变更安全措施时, 必须()。

- A. 由工作许可人同意
- B. 由工作负责人将变动情况纪录在工作票上
- C. 由工作负责人通过许可人在工作票章增填项目

D. 重新签发工作票履行工作许可手续

答案:D

30. 胸外按压法要以均匀速度进行, 每分钟至少()次, 按压和放松时间相等。

A. 60

B. 80c.90

D.100

答案:D

31. 关于电缆中间头的制作, 叙述正确的是()。

A. 电缆芯线必须采取焊接或压接

B. 电缆接头用的绝缘材料与绝缘强度无关

C. 电缆中间头的密封性对电缆的运行影响不大

D. 电缆中间头对机械强度没有要求

答案:A

32. 《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

33. 国标规定强迫油循环风冷变压器上层油温最高温度为()℃。

A. 65

B. 75

C. 85

D. 95

答案:B

34. 每月应收但未收到的电费就应()。

A. 从应收电费报表中扣除;

B. 在营业收支汇总表的欠费项目中反映;

C. 不在营业收支汇总表中反映;

D. 另作报表上报;

答案:B

35. 运转中的电动机出现严重的三相电流不平衡, 大多数是因为()形成的。

A. 电压过高

B. 电压过低

C. 缺相

D. 定子三相电阻不持平

答案:C

36. 信号继电器线圈的工作电流在线圈上的电压降不应超过电源额定电压的()%。

A. 10

B. 15

C. 25

答案:A

37. ()纠正正常情况下没有断开的备用电源或备用设备,而是作业在分段母线状况,靠分段断路器获得彼此备用。

- A. 明备用
- B. 冷备用
- C. 暗备用

答案:C

38. 定时限过电流保护是 10kV 配电变压器的()。

- A. 辅助保护
- B. 基本保护
- C. 主保护
- D. 后备保护

答案:D

39. SF6 负荷开关内的气体压力为零表压时, 仍可进行()操作。

- A. 短路电流合闸
- B. 短路电流分闸
- C. 负荷电流分.合闸

答案:C

40. 下列关于保护变压器的角型间隙安装位置描述正确的是()。

- A. 远离变压器一侧
- B. 高压熔断器的外侧
- C. 高压熔断器的内侧

答案:C

41. 照明系统中的每一单相分支回路的电流不宜超过()

- A. 5~10
- B. 15~20
- C. 16
- D. 50~100

答案:C

42. RGCV 型高压开关柜标准单元设置的设备有()。可见的三工位开关.母线.观察窗等

- A. 负荷开关
- B. 真空断路器
- C. 熔断器

答案:B

43. 停电检修线路, 应将所有()及联络断路器和隔离开关都拉开。

- A. 断路器
- B. 电源
- C. 接地刀闸

答案:A

44. 具有失压保护功能的电器是()

- A. 熔断器
- B. 热继电器
- C. 接触器
- D. 过电流继电器

答案:C

45. 有三台 13W10.5-12-1 型电容器, 接在额外电压 10kV 的线路中, 应选用正确的接线方式为 ()。

- A. 串联衔接
- B. 并联衔接
- C. 三角形衔接
- D. 星形衔接

答案:C

46. 并列放置的配电柜调整结束后, 其水平误差不得大于 ()。

- A. 1/1000
- B. 1.5/1000
- C. 2/1000
- D. 3/1000

答案:A

47. 三个阻值相等的电阻串联时的总电阻是并联时总电阻的 () 倍。

- A. 6
- B. 9
- C. 3

答案:B

48. ZN4-10/600 型断路器可应用于最大持续工作电流为 () 的电路中。

- A. 600A
- B. 10kA
- C. 600KA

答案:A

49. 二极 () 管的死区电压为 ()。

- A. 0.1V
- B. 0.2V
- C. 0.3V
- D. 0.5V

答案:A

50. 当被测电阻小于 () 时, 为消除接地电阻和接触电阻的影响, 宜用四端子接地摇表。

- A. 4Ω
- B. 10Ω
- C. 1Ω
- D. 2Ω

答案:C

51. 启动电容器 CS 上所充的电加到由炉子 L 和补偿电容 C 组成的并联谐振电路两端, 产生 () 电压和电流。

- A. 正弦振荡
- B. 中频振荡
- C. 衰减振荡
- D. 振荡

答案:C

52. 变压器具有改变 () 的作用。

- A. 交变电压

- B. 交变电流
- C. 阻抗
- D. 以上都是

答案:D

53. 应用戴维南定理分析含源二端网络的目的是()。

- A. 求电压
- B. 求电流
- C. 求电动势
- D. 用等效电源代替二端网络

答案:D

54. 继电保护的()是指保护快速切除故障的性能。

- A. 可靠性
- B. 选择性
- C. 速动性
- D. 灵敏性

答案:C

55. RN2 型熔断器的熔丝是根据机械强度的要求来确定的, 这是因为()很小。

- A. 电流互感器二次额定电流
- B. 电压互感器二次额定电流
- C. 电压互感器一次额定电流

答案:C

56. 爆炸危险环境 1 区的固定式白炽灯应选用()型防爆灯具。

- A. 正压
- B. 隔爆
- C. 充油
- D. 增安

答案:B

57. 12m 电杆埋设深度宜()。

- A. 1.5m
- B. 1.7m
- C. 1.9m

答案:C

58. 在交流电压下, 绝缘层电压分配与温度()。

- A. 成正比
- B. 成反比
- C. 无关

答案:C

59. 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

60. 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. 10000
- B. 8000
- C. 6300

答案:A

61. 交流接触器的电磁机构主要由().铁心和衔铁所组成。

- A. 指示灯
- B. 手柄
- C. 电阻
- D. 线圈

答案:D

62. 形成大型电力系统, 便于利用大型动力能源, 特别是充分发挥()的作用。

- A. 火力发电厂
- B. 水电发电厂
- C. 核电厂

答案:B

63. 电动机定子三相绕组与交流电源的连接叫接法, 其中 Y 为()。

- A. 星形接法
- B. 三角形接法
- C. 延边三角形接法

答案:A

64. SF6 断路器的特点之一是()

- A. 开断电流大
- B. 端口耐压低
- C. 开断电流小

答案:A

65. 低压电工作业是指对()V 以下的电气设备进行装置、调试、运转操作等的作业。

- A. 250
- B. 500
- C. 1000

答案:C

66. 高压隔离开关只能接通或切断()电路。

- A. 负荷
- B. 短路
- C. 空载
- D. 轻载

答案:C

67. 一台电动机的额定电流为 78A, 采用铝芯聚氯乙烯四芯电缆直接敷设, 应选电缆规格为()mm²。

- A. 3×10+1×6
- B. 3×16+1×6
- C. 3×25+1×10
- D. 3×50+1×16

答案:C

68. 以下()动作后必须有自保持回路。

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/425230224330011131>