

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. 回路中的断路器和隔离开关均在断开位置, 至少有一个明显的断开点, 说明设备处在 () 状态。

- A. 运行
- B. 待检修
- C. 冷备用

答案:C

2. 三相四线照明的有功电能计量应采用 () 元件的三相电能表。(直接接入式)

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

答案:C

3. 下列 () 情况说明三极管坏了。

- A. e 极 PN 结正向电阻很小
- B. e 极 PN 结反向电阻很大
- C. e 极 PN 结正向电阻很大
- D. e 极 PN 结正向反向电阻差别很大

答案:C

4. 电流继电器线圈的正确接法是 () 电路中。

- A. 串联在被测量的
- B. 并联在被测量的
- C. 串联在控制回路
- D. 并联在控制回路

答案:A

5. 在三相电能表结构中, 有时将两个制动元件按转动元件轴心对称位置安装, 这主要是为了 ()。

- A. 增加制动力矩;
- B. 减少转盘转动时产生的侧压力;
- C. 降低转速;
- D. 减少各电磁元件间的干扰。

答案:B

6. 35KV 以下的安全用电所使用的变压器必须为 () 结构。

- A. 自耦变压器
- B. 一次.二次绕组分开的双绕组变压器
- C. 整流变压器
- D. 一次.二次绕组分开的三绕组变压器

答案:B

7. 我国交流电的额定频率为 () Hz。

- A. 50
- B. 40

C. 80

答案:A

8. 与同容量的三相异步电动机相比较, 下列不属于单相异步电动机特点的是()。

- A. 体积较大
- B. 运行性能较差
- C. 效率较低
- D. 功率较大

答案:D

9. 对电力变压器的停电操作要领是()。

- A. 先停电源侧开关
- B. 先停负荷侧开关
- C. 先停高压侧开关
- D. 先停低压侧开关

答案:D

10. 独立避雷针的按地体与其他邻近接地体之间的最小距离为()m。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

答案:C

11. 配电线路. 设备检修, 在显示屏上断路器{开关}或()的操作处应设置“禁止合闸, 有人工作!”或“禁止合闸, 线路有人工作!”以及“禁止分闸!”标记。

- A. 接地刀闸
- B. 母线刀闸
- C. 隔离开关(刀闸)
- D. 保护压板

答案:C

12. 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

13. 电弧温度可高达()℃

- A. 1000
- B. 8.2000
- C. 4000
- D. 8000

答案:D

14. 普通灯具绝缘台直径在 75mm 及以下时, 采用()个螺钉或螺栓固定。

- A. 1
- B. 2

答案:A

15. 真空灭弧室的金属屏蔽筒的作用之一是()。

- A. 扩散电弧产生的金属蒸气
- B. 辅助导电作用
- C. 改善真空灭弧室内部的电场分布
- D. 增加载流量

答案:C

16. 表征磁介质导磁性能的物理量, 叫做()。

- A. 导磁率
- B. 磁通
- C. 磁感应强度

答案:A

17. 在低压电气维修中, 断开导线的顺序为()。

- A. 先断开火线, 后断开地线
- B. 先断开地线, 后断开火线
- C. 不分先后
- D. 以上都不对

答案:A

18. 接触器自锁控制线路中的自锁功能由接触器的()部分完成。

- A. 主触头
- B. 辅助动合触头
- C. 辅助动断触头
- D. 线圈

答案:B

19. 漏电保护器安装后应进行试验, 用试验按钮试验()次, 均应正确动作。

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

答案:C

20. 仪用互感器分()两种。

- A. 电力变压器和电流互感器
- B. 电流互感器和电压互感器
- C. 特种互感器和电流互感器

答案:B

21. 直流弧焊发电机由()构成。

- A. 原动机和去磁式直流发电机
- B. 原动机和去磁式交流发电机
- C. 直流电动机和交流发电机
- D. 整流装置和调节装置

答案:A

22. 运用电气设备时, 因为维护不及时, 当()进入时, 可导致短路事端。

- A. 导电粉尘或纤维
- B. 强光辐射
- C. 热气

答案:A

23. 配电设备停电检修时, 应运用()。

- A. 电力线路第二种作业票
- B. 电力线路榜首种作业票
- C. 低压作业票

答案:B

24. 用直流单臂电桥测电阻,当电桥平衡时,流过检流计的电流为零,即检流计两端的()相等。

- A. 电流
- B. 电位
- C. 电阻
- D. 比率

答案:B

25. 下列高压电器中熄灭电弧的基本方法中不正确的是()。

- A. 迅速拉长电弧
- B. 吹弧
- C. 使电弧固定在周围介质中
- D. 将长弧分成几个短弧

答案:C

26. 下列符号中,()代表熔断器。

- A. k_t
- B. f_u
- C. f_v
- D. k_m

答案:B

27. 巡线人员发现导线断落地面或悬吊空中,应设法防止行人靠近断线地点()以内,并迅速报告领导,等候处理。

- A. 3m
- B. 5m
- C. 8m
- D. 10m

答案:C

28. 交流高压输电网一般指 110kV.()电网。

- A. 10kV
- B. 20kV
- C. 220kV

答案:C

29. 对昏迷患者心肺复苏,如果发现他口中有异物,应当()。

- A. 清理口中异物,打开呼吸道
- B. 把口张大,扩展气道
- C. 不用理会,继续抢救
- D. 停止抢救

答案:A

30. 所有断路器,阻隔开关均断开,在有或许来电端挂好地线,说明设备处于()状况。

- A. 运转
- B. 检修
- C. 备用

答案:B

31. 事故照明一般采用()。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

32. 屋顶上单支避雷针的维护规模可按维护角()确定。

- A. 60
- B. 45
- C. 30

答案:A

33. 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

34. 一只标有“ $1\text{k}\Omega \cdot 10\text{W}$ ”的电阻, 允许电压()

- A. 无限制
- B. 有最高限制
- C. 有最低限制
- D. 无法表示

答案:B

35. 10kV 屋内配电装置, 主要采用()防雷。

- A. 避雷线
- B. 避雷针
- C. 避雷带
- D. 避雷器

答案:D

36. 通电导体产生的热量与导体通过的电流的二次方成正比, 与导体两端的电压()。

- A. 成反比
- B. 成正比
- C. 成线性关系
- D. 二次方成正比

答案:D

37. 当电缆导体温度等于电缆最高长期工作温度, 而电缆中的发热与散热达到平衡时的负载电流称为()。

- A. 电缆长期允许载流量
- B. 短时间允许载流量
- C. 短路允许载流量

答案:A

38. 电路开路时, 下列叙述错误的是()。

- A. 电路中电源各处等电位
- B. 电路中电源各处电位不等
- C. 负载端仍有电压
- D. 仍有触电的可能性

答案:B

39. 有些高压电容器内部设有放电电阻, 能够通过放电电阻放电, 当电容器与电网断开后, 放电电阻在()分钟后使电容器残压降至 75V 以上。

- A. 1
- B. 10
- C. 20

答案:B

40. 架空电力线路的绝缘子定期清扫每()进行一次。

- A. 半年
- B. 一年
- C. 二年

答案:B

41. 磁力启动器主要用来控制()。

- A. 高压断路器的操作
- B. 电动机的启动、停止、正反转
- C. 变电所的继电保护
- D. 信号显示

答案:B

42. 电容器的容抗与电容器的容量()。

- A. 无关
- B. 成正比
- C. 成反比
- D. 大小相等

答案:C

43. 一般照明的电源优先选用()V。

- A. 380
- B. 220
- C. 36

答案:B

44. 表征磁介质导磁性能的物理量, 叫做()。

- A. 导磁率
- B. 磁通
- C. 磁感应强度
- D. 磁场强度

答案:A

45. 中性点经电阻接地的优点是, ()。

- A. 不需要增加设备
- B. 减小了单相接地电流
- C. 加大了电磁干扰

答案:B

46. 锡焊晶体管等弱电元件应用()W的电烙铁为宜。

- A. 25
- B. 75
- C. 100

答案:A

47. 在办理停电、送电手续时, 严禁() 停电、送电。

- A. 规定时间
- B. 约定时间
- C. 延长时间

答案:B

48. 按电气开关在电力系统中的功能可分为以下() 类。

- A. 断路器和隔离开关
- B. 负荷开关和熔断器
- C. 断路器和熔断器
- D. 含 B 两项

答案:D

49. 单绕组倍极比双速电动机的接线方法共有() 个出线端。

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 12

答案:B

50. 对额定电压为 3~10kV 的变压器, 在 20℃时绝缘电阻应不小于()。

- A. 300MΩ
- B. 100MΩ
- C. 10MΩ
- D. 0.5MΩ

答案:A

51. 吊扇和落地扇的电路一般由开关、()、电容器和电机绕组所组成。

- A. 电阻器
- B. 蜂鸣器
- C. 断路器
- D. 调速器

答案:D

52. 避雷针的接地装置与道路出入口之间的距离不应小于()m。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

答案:C

53. 有些高压电容器内部设有放电电阻, 能够通过放电电阻放电, 当电容器与电网断开后, 放电电阻在() 分钟后使电容器残压降至 75V 以下。

- A. 1
- B. 20
- C. 10

答案:C

54. 在二极管的 p 型侧接电源的正极, 在 n 型侧接电源的负极, 自由电子将越过接合面向() 移动。

- A. 正极

- B. 负极
- C. 一半向正极, 一半向负极
- D. 百分之二十向负极

答案:A

55. 填用配电第二种工作票的配电线路工作, 可不履行()手续。

- A. 工作票
- B. 工作许可
- C. 工作监护
- D. 工作交接

答案:B

56. 异步电动机在启动瞬间, 转子绕组中感应的电流很大, 使定子流过的启动电流也很大, 约为额定电流的()倍。

- A. 2
- B. 4 至 7
- C. 9 至 10

答案:B

57. 安全标志是提示人们识别、警惕()因素, 对防止人们偶然触及或过分接近带电体而触电具有重要作用。

- A. 危险
- B. 安全
- C. 危害

答案:A

58. 电力系统是由发电、变电、()和用电五个环节构成。

- A. 输电、配电
- B. 送电、供电
- C. 供电、馈电
- D. 配电、送电

答案:A

59. 对于 10KV 的配电装置, 常用的防雷措施是()。

- A. 在母线上装设阀型避雷器
- B. 将母线分别接地
- C. 将母线通过高阻接地

答案:A

60. 《北京市安全生产条例》规定, 生产经营单位应当对安全设备进行经常性维护、保养, 并定期(), 保证正常运转。

- A. 检查
- B. 检验
- C. 检测
- D. 监控

答案:C

61. 变压器高低压绕组的排列方式有()。

- A. 交叠式和壳式
- B. 同心式和交叠式
- C. 同心式和壳式

答案:B

62. 电容器组不允许装设()。

- A. 开关
- B. 熔断器
- C. 自动复合闸装置
- D. 以上都不对

答案:C

63. 隔离开关的主要作用是()。

- A. 断开负荷电路
- B. 断开无负荷电路
- C. 断开短路电流

答案:B

64. 熔断器的保护特性又称为()。

- A. 安秒特性
- B. 灭弧特性
- C. 时间性

答案:A

65. 总体检查时检查运行指示灯是否亮。如果不亮, 则检查()。

- A. 电源电路
- B. 有何异常情况发生
- C. 电源指示灯是否正常
- D. 输入输出是否正常

答案:B

66. 接户线与建筑物有关部分的距离, 与上方阳台或窗户的垂直距离不应小于()。

- A. 0.5m ;
- B. 0.6m ;
- C. 0.7m ;
- D. 0.8m ;

答案:D

67. 带电物体相互作用是因为带电物体周围存在着()。

- A. 电压
- B. 磁场
- C. 电场

答案:C

68. 当线路较长时, 宜按()确定导线截面积。

- A. 机械强度
- B. 允许电压损失
- C. 允许电流
- D. 经济电流密度

答案:B

69. 国家规定的安全色, 其中()表示指示、安全状态、通行。

- A. 红色 ;
- B. 绿色 ;

C. 黄色；

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/876112111232010105>

D.