

## 用电检查员考试用电检查高级工

姓名:\_\_\_\_\_ 年级:\_\_\_\_\_ 学号:\_\_\_\_\_

题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

- 1、电气主接线的主要型式：（ ）接线、单母线、单母线分段、双母线、线路变压器组  
A. 桥形  
B. 内桥  
C. 外桥
- 2、系统发生单相接地或产生谐振时，（ ）就地用隔离开关或高压熔断器拉、合互感器。  
A. 可以  
B. 用绝缘棒  
C. 严禁
- 3、电力用户应结合（ ）特点、本单位生产、工作特点及有关要求，组织电气工作人员对电气设备进行安全检查，加强设备缺陷管理，贯彻各项反事故措施  
A. 电气设备  
B. 变电所  
C. 季节性
- 4、高压开关柜，柜体正面有主接线图；柜体前后标有（ ）名称和（ ）编号，柜内一次电气回路有相色标识，电缆孔洞封堵严密  
A. 线路、断路器  
B. 设备、变压器  
C. 设备、设备
- 5、客户变电所的运行方式，一级客户可采用以下运行方式：1) 两回及以上进线同时运行互为备用。2) 一回进线主供、另一回路（ ）  
A. 冷备用  
B. 热备用  
C. 互为备用
- 6、金属槽盒布线宜用于正常环境的屋内场所明敷，但对金属槽盒有严重腐蚀的场所（ ）采用。具有槽盖的封闭式金属槽盒，可在建筑顶棚内敷设  
A. 宜  
B. 不宜  
C. 应

D. 不应

7、架空线路供电的双电源用户，其供电电源（ ）取自同杆架设的两回线路

- A. 不宜；
- B. 不应；
- C. 可以
- D. 一般

8、受电工程设计文件审核重点之一是：对有非线性（ ）用电设备（高次谐波、冲击性负荷、波动负荷、非对称性负荷等）的客户，还应审核谐波负序治理装置及预留空间、电能质量监测装置是否满足有关规程、规定要求

- A. 负序
- B. 阻抗
- C. 负荷
- D. 抑制

9、重要电力用户低压配电装置的基本要求之一是，对连续性用电要求较高的出线及特别重要的负荷回路，配置动作于（ ）的电子过流脱扣装置。不得配置（ ）脱扣器

- A. 信号、过电压
- B. 跳闸、欠电压
- C. 信号、欠电压

10、每座变电所宜装设二台容量相等的主变压器，如变电所中可由当地 10kV~35kV 电力网取得足够容量的备用电源时，可（ ） C. 警卫

D. 应急

14、运行值班交班工作内容：

- a) 电气设备（ ）、设备变更和异常情况处理经过；
- b) 电气设备的修试、扩建和改造工作的进展情况；
- c) 巡视发现的缺陷、处理情况以及本值自行完成的维护工作；
- d) 许可的工作票、已执行的操作票，接地线使用组数、位置及备用接地线的数量；
- e) 继电保护、安全自动装置、远动装置、微机、（ ）的运行及变动情况；
- f) 规程制度、上级指示的执行情况；
- g) 设备清扫、环境卫生、消防设施及其它；
- h) 通讯设备、工具、钥匙的使用和变动

- A. 运行方式、监控系统
- B. 修试、监控系统
- C. 运行方式、直流系统

15、10kV 客户，通过配电所、环网柜、电缆分支箱接入时，宜采用全（ ）方式接入。通过系统（ ）10kV 开关间隔接入的，应根据各地的城市规划和各地配电网的规划，采用经济合理的方式接入

- A. 电缆、变电站
- B. 架空—电缆、配电所
- C. 架空—电缆、变电站

16、接地体与建筑物的距离不宜小于（ ）m

- A. 0.6
- B. 1

C. 1. 5

D. 1. 8

- 17、低压客户，通过电缆接入时应根据现场施工条件等因素采取管、沟敷设方式，不宜（ ）。进住宅单元时应设转角（ ）。穿越道路时应采取加固等保护措施，敷设上应避免外部环境等因素影响。
- A. 直埋、电缆沟
  - B. 桥架、电缆沟
  - C. 直埋、手井
- 18、装有挡板式瓦斯继电器保护的变压器，在发生严重缺油时（ ）
- A. 轻、重瓦斯同时动作；
  - B. 轻瓦斯动作，重瓦斯不动作；
  - C. 重瓦斯动作，轻瓦斯不动作
- 19、用户受电装置的电气工程竣工后，应向供电企业提供以下资料：a) 全部电气工程（ ）图纸。b) 隐蔽工程施工验收记录。c) 电气设备的试验报告和调试记录、接地电阻测试报告
- A. 初设
  - B. 施工
  - C. 竣工
- 20、暗敷于现浇钢筋混凝土楼板内的可挠金属电线保护套管，其表面混凝土覆盖层不应小于（ ）mm。暗敷于地下的可挠金属电线保护套管的管路不应穿过设备基础。在穿过建筑物基础时，应加保护管保护
- A. 10
  - B. 15
  - C. 20
  - D. 30
- 21、金属导管严禁（ ）熔焊连接；热浸锌和壁厚小于等于 2mm 的钢导管不得与套管熔焊连接
- A. 套管
  - B. 加接管
  - C. 对口
  - D. 扩张
- 22、《DL448-2000 电能计量装置管理规程》中规定：第 I 类电能计量装置的有功、无功电能表与测量用互感器的准确度等级应分别为（ ）
- A. 0.5S 级、1.0 级、0.5 级
  - B. 0.2S 或 0.5S 级、2.0 级、0.2S 级或 0.2 级
  - C. 0.5 级、3.0 级、0.2 级
  - D. 0.5 级、2.0 级、0.2 级或 0.5 级
- 23、《DL448-2000 电能计量装置管理规程》中规定：用户安装最大需量表的准确度不应低于（ ）级。
- A. 3.0
  - B. 2.0
  - C. 1.0
  - D. 0.5
- 24、某用户有 200kVA 和 400kVA 受电变压器各一台，运行方式互为备用（变压器高压侧不同时受电），应按（ ）kVA 的设备容量计收基本电费
- A. 200
  - B. 400

C. 715

D. 实用设备容量

25、变压器气体继电器、温度计与中间端子盒之间的联线应采用（ ）导线

- A. 防油
- B. 阻燃
- C. 耐火
- D. 普通

26、各级电压的线路，一般采用下列保护方式：a) 220kV 线路宜沿全线架设双避雷线。b) 110kV 线路一般沿全线架设避雷线，在山区和雷电活动特殊强烈地区，宜架设双避雷线。在少雷区可不沿全线架设避雷线，但应装设自动重合闸装置。c) （ ）kV 及以下线路，一般不沿全线架设避雷线，但新建或改造的（ ）kV 线路如作为主供电源应全线架设避雷线

- A. 35
- B. 110
- C. 220

27、无功电力应分（ ）分（ ）、就地平衡。客户应在提高自然功率因数的基础上，按照有关标准设计并安装无功补偿设备

- A. 电压等级、容量
- B. 层、区
- C. 区、容量

28、变（配）电所全停故障的注意事项：利用（ ）电源恢复供电时，应考虑其负载能力和保护整定值，防止过负载和保护误动作。必要时，只恢复所用电和部分重要设备的供电

- A. 主供
- B. 备用
- C. 系统
- D. 自备

29、GIS 配电装置与电缆的连接应设（ ）连接装置

- A. 铜铝
- B. 过渡
- C. 伸缩

30、运行中和处于备用状态的高压断路器必须定期进行巡视检查。正常运行巡视检查，可与变（配）电所高压配电装置一并进行。巡视检查由当班（ ）人员进行

- A. 专业
- B. 检修
- C. 运行值班

31、在离保护等屏 800mm 处的地面上应饰有警戒线。警戒线的颜色应为黄色，线宽为（ ）mm

- A. 50
- B. 80
- C. 100
- D. 120
- E. 150
- F. 200

32、35kV 及以上电压等级的变（配）电所，应按四值三班轮值制配备专职运行值班电工，每班至少（ ）人，由技术熟练者担任正值班员

A. —

- B. 二
- C. 三
- D. 四

33、接地体（线）的焊接应采用搭接焊，其搭接长度应符合下列规定：a) 扁钢为其宽度的 2 倍（且至少（ ）个棱边焊接）。b) 圆钢为其直径的 6 倍。c) 圆钢与扁钢连接时，其长度为圆钢直径的 6 倍。d) 扁钢与钢管、扁钢与角钢焊接时，为了连接可靠，除应在其接触部位两侧进行焊接外，并应焊以由钢带弯成的弧形（或直角形）卡子或直接由钢带本身弯成弧形（或直角形）与钢管（或角钢）焊接

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

34、电力电缆，屋内敷设时，应尽量明敷。无铠装的电缆在室内明敷，当水平敷设时，其至地面的距离不应小于（ ）m，当垂直敷设时，其至地面的距离不应小于 1.8m。当不能满足上述要求时应有防止机械损伤的措施。当明敷在配电室、电机室、设备层等专用房间内时，不受此限制

- A. 3.0
- B. 2.5
- C. 2.0
- D. 1.8

35、变压器新投运前，应做（ ）次冲击合闸试验

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

36、当电压互感器停电时，应断开电压互感器的（ ）回路，以免从二次侧反送电，危及人身及设备安全。电压互感器送电时，在电压互感器二次侧无电压的情况下，可先投二次侧，后投一次侧，停电时，可先停一次侧，后停二次侧

- A. 一次
- B. 二次
- C. 高压

37、所有电能（ ）点均应安装用电信息采集终端。根据应用场所的不同选配用电信息采集终端。对高压供电的客户配置专变采集终端，对低压供电的客户配置集中抄表终端，对有需要接入公共电网分布式能源系统的客户配置分布式能源（ ）终端

- A. 计量、监控
- B. 受电、采集
- C. 受电、监控

38、油浸式变压器套管引线的安装，不应使顶部结构松扣和使套管直接受力。（ ）kVA 及以上变压器，宜在连接处附近装设可拆卸的过渡排（或伸缩排），以便于试验和检修时拆卸

- A. 800
- B. 1000
- C. 1250

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/385311200143011140>