

# 供电企业技能岗位评价试题库

GONGDIAN QIYE JINENG GANGWEI  
PINGJIA SHITIKU

贵州电网公司 组编

# 信息专业

中级作业员（下册）



中国电力出版社  
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

# 供电企业技能岗位评价试题库

GONGDIAN QIYE JINENG GANGWEI PINGJIA SHITIKU

## 信 息 专 业

中级作业员（下册）

---

贵州电网公司 组编



中国电力出版社  
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

## 内 容 提 要

《供电企业技能岗位评价题库》按照《供电企业技能岗位培训标准》的要求,结合生产实际编写而成,可与《供电企业技能岗位培训标准》配套使用。

本书是《供电企业技能岗位评价题库 信息专业 中级作业员(下册)》分册。包括信息系统维护中级作业员1个岗位的评价题库。其内容分为基础知识、专业知识、相关知识、基本技能、专业技能、相关技能6节,涉及单选题、多选题、判断题、计算题、简答题、识图题、论述题和实际操作题等多种题型。

本书是贵州电网公司技能人员培训和评价命题的依据,可供信息及相关专业技术人员、技能人员和考评人员使用,也可作为大专院校相关专业师生的自学用书与阅读参考书。

## 图书在版编目(CIP)数据

供电企业技能岗位评价题库:信息专业·中级作业员·下册/贵州电网公司组编. —北京:中国电力出版社,2014.11

ISBN 978-7-5123-6439-4

I. ①供… II. ①贵… III. ①供电-工业企业-信息管理-岗位培训-试题 IV. ①F416.61-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第212492号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

北京市同江印刷厂印刷

各地新华书店经售

\*

2014年11月第一版 2014年11月北京第一次印刷

889毫米×1194毫米 16开本 8印张 231千字

印数0000—1000册 定价30.00元

## 敬告读者

本书封底贴有防伪标签,刮开涂层可查询真伪  
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

《供电企业技能岗位评价试题库 信息专业  
中级作业员（下册）》

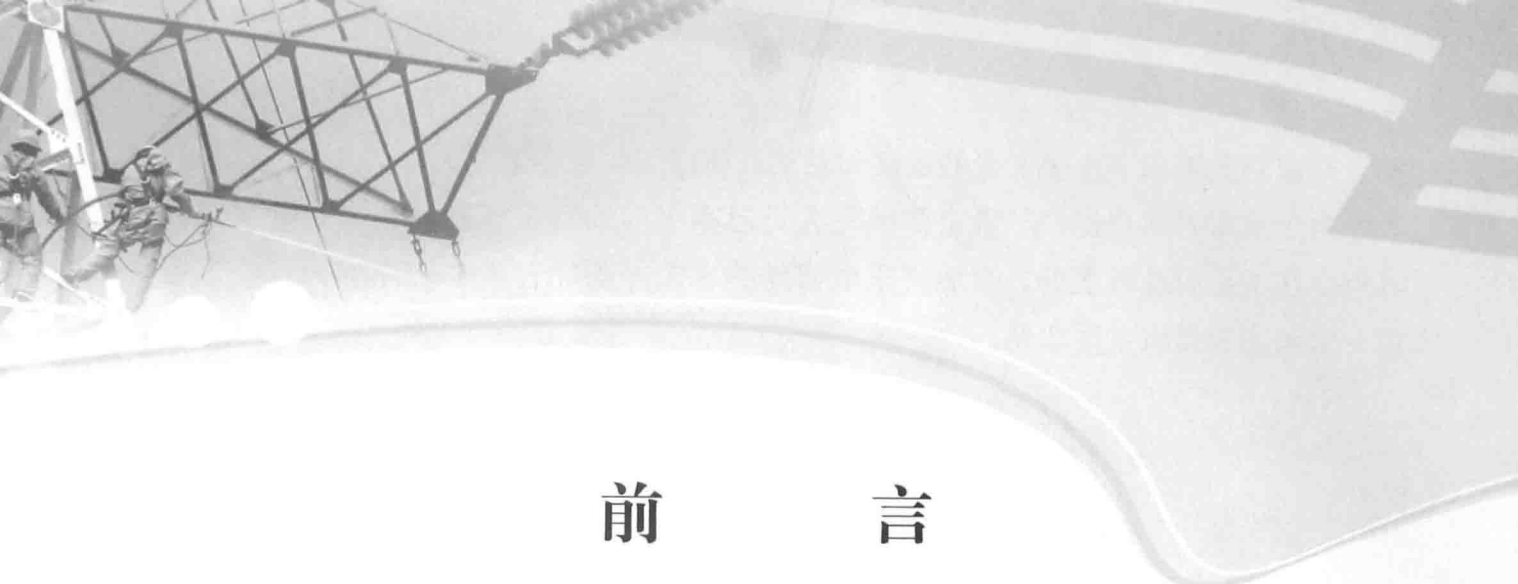
**编写人员**

主 编 陈 东 邹晓敏

副主编 谭 驰 陈大勇 安 平

参 编 （以姓氏笔画为序）

尹 颖 陈 刚 周 洋 徐 洋



# 前 言

为深化基于技能人员岗位胜任力的评价体系，科学开展技能人员评价工作，提高技能人员知识、技能和潜能素质，贵州电网公司按照其组编的《供电企业技能岗位培训标准》的要求，组织公司系统技术、技能专家和技术骨干编写了《供电企业技能岗位评价试题库》。

岗位评价试题库是基于岗位胜任力的教育培训体系建设的重要组织部分，该题库与岗位培训有机结合，是检验有针对性的员工岗位培训的重要依据，对深化评价岗位培训、提高培训质量有着十分重要的作用。

本套试题库涵盖了输电专业、配电专业、变电运行专业、变电检修专业、电力调度专业、营业用电专业、电能计量专业、信息专业和电力通信专业 9 个专业类别的技能岗位，按 37 分册出版。试题库内容紧扣《培训标准》的要求，体现各岗位的胜任力要求，深入浅出，联系实际，可全面运用于贵州电网公司职业技能鉴定、岗位胜任力评价、技能竞赛等工作中。在使用过程中应结合企业实际选用相关内容，科学、客观评价技能人员能力水平，为教育培训、人才选拔、岗位配置、职业发展等人力资源管理工作提供服务和支撑。

本书是《供电企业技能岗位评价试题库 信息专业 中级作业员（下册）》分册。包括信息系统维护中级作业员 1 个岗位的评价试题库。其内容分为基础知识、专业知识、相关知识、基本技能、专业技能和相关技能 6 节，涉及单选题、多选题、判断题、计算题、简答题、识图题、论述题和实际操作题等多种题型，编写过程中注重了各知识点的综合联系。

本分册由贵州电网公司人力资源部组织编写，陈东和邹晓敏负责本书结构策划、编审等工作，题库的整理工作由邹晓敏完成。该试题库中，信息系统维护中级作业员的基础知识、基本技能部分由谭驰、安平、徐洋、周洋编写；信息系统维护中级作业员的专业知识、相关知识、专业技能、相关技能部分由陈大勇、尹颖、陈刚编写。本书在编审过程中得到贵州电网公司所属各单位的大力支持，贵州电网公司有关培训教

师、专家对此提出了许多宝贵的建议和意见，在此表示衷心地感谢！

由于编写时间仓促，尽管全体编写人员对本书的编写工作做了相当大的努力，仍难免存在不妥或疏漏之处，今后将采取修编的方式不断完善本套题库的内容，恳请各位专家和读者提出宝贵意见。

编 者

2014 年 7 月

# 使用说明

《供电企业技能岗位评价题库》依据中国南方电网有限责任公司供电企业岗位层级划分（见下表），按照《供电企业技能岗位培训标准》的要求，结合生产实际编写而成。本套题库内容涵盖输电专业、配电专业、变电运行专业、变电检修专业、电力调度专业、营业用电专业、电能计量专业、信息专业和电力通信专业 9 个专业类别的技能岗位，按 37 分册出版，可与《供电企业技能岗位培训标准》配套使用。

| 专 业  | 岗位名称       | 岗位层级  |       |       |
|------|------------|-------|-------|-------|
| 输电   | 输电线路运行与检修  | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 输电线路带电检修   | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
| 配电   | 配电线路运行与检修  | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 配电线路带电检修   | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 配电设备修试     | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 配电电缆检修     | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
| 变电运行 | 500kV 变电运行 | 副值班员  | 正值班员  | 值班长   |
|      | 220kV 变电运行 | 副值班员  | 正值班员  | 值班长   |
|      | 110kV 变电运行 | 副值班员  | 正值班员  | 值班长   |
|      | 35kV 变电运行  | 副值班员  | 正值班员  | 值班长   |
| 变电检修 | 变电检修       | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 变压器检修      | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 直流设备检修     | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 油化验        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 高压电气试验     | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 继电保护       | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 变电设备检修     | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
| 电力调度 | 地区电网调度     | 副值调度员 | 正值调度员 | 调度长   |
|      | 配网调度       | 副值调度员 | 正值调度员 | 调度长   |
|      | 县级电网调度     | 副值调度员 | 正值调度员 | 调度长   |
|      | 调度自动化      | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
| 发电   | 小水电运行      | 副值班员  | 正值班员  | 值班长   |
|      | 小水电检修      | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
| 营业用电 | 电费核算       | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 用电检查       | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 装表接电       | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 业扩报装       | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |

续表

| 专 业  | 岗位名称        | 岗位层级  |       |       |
|------|-------------|-------|-------|-------|
| 营业用电 | 客户大厅        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 营销稽查        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 在线稽查        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 客户服务调度      | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 客服业扩        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 配网综合        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
| 电能计量 | 电测仪表        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 电能计量检定      | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 热工仪表        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 计量自动化       | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 电能仪器仪表检定与维护 | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
| 信息   | 信息系统硬件检修    | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 信息系统软件维护    | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 信息系统网络维护    | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 信息系统维护      | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
| 电力通信 | 通信传输        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 通信交换        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 通信调度        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |
|      | 通信检修        | 初级作业员 | 中级作业员 | 高级作业员 |

其中，营业用电专业中客服业扩、业扩报装和客户大厅三个岗位统一使用客服业扩的题库。与岗位培训标准、评价标准的岗位设置相对应，“95598”岗位更名为客户服务调度；营销监控岗位更名为在线稽查。

各岗位评价题库编制均基于员工岗位胜任能力的要求，涵盖了知识与技能两方面，题型包括单选题、多选题、判断题、计算题、简答题、识图题、论述题和实际操作题等多种题型，从员工从业基本素质到专业素质，再聚焦于岗位履职的特有素质，构成了知识、技能上的关联，内容上的递进，并明确了岗位测评内容和要求。具体构成如下：

| 结构 | 模块   |
|----|------|
| 知识 | 基础知识 |
|    | 专业知识 |
|    | 相关知识 |
| 技能 | 基本技能 |
|    | 专业技能 |
|    | 相关技能 |

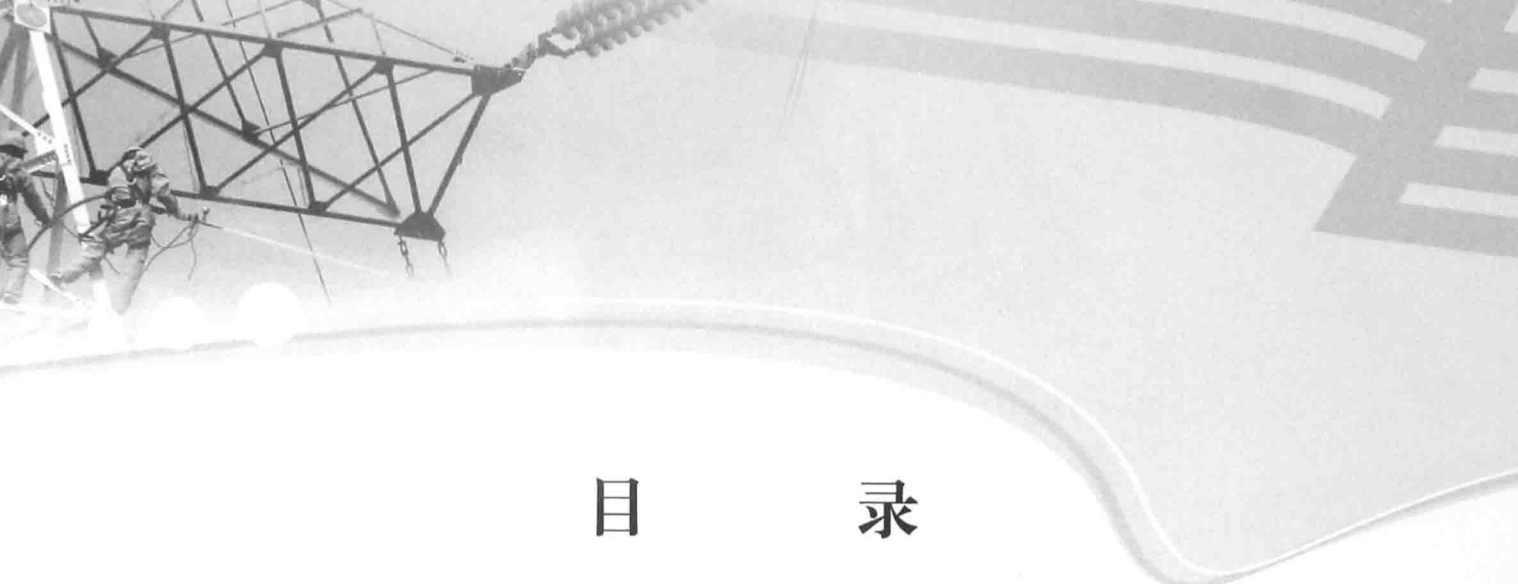
知识方面，基础知识明确了员工应掌握的本专业基本理论和法律规程的程度，同一专业各岗位相同；专业知识针对具体岗位明确了员工应掌握的本岗位工作所涉及的岗位知识要求的程度；相关知识体现了岗位工作所涉及的质量管理、标准化管理等相关知识的要求的程度。

技能方面，基本技能明确了员工应掌握的本专业的基本操作技能应用的程度；专业技能明确了员工应掌握的本岗位工作所涉及的岗位技能要求的程度；相关技能明确了员工本岗位相关设备、仪器仪表等使用的安全性、正确性、熟练性的程度。

本套题库中初级作业员、110kV 及以下变电运行副值班员、县级电网调度副值调度员岗位试题库难度等于或高于初级工技能鉴定试题库难度；中级作业员、220kV 及以上变电运行副值班员、地区电网调度副值调度员、配网调度副值调度员岗位试题库难度等于或高于中级工技能鉴定试题库难

度；高级作业员、220kV 及以上变电运行正值班员、地区电网调度正值调度员、配网调度正值调度员岗位试题库难度等于或高于高级工技能鉴定试题库难度。

为便于学习与测评，试题库根据测评试题内容给出了参考答案，读者可结合测评人员情况灵活编制测评试卷，并结合实际对参考答案进行补充、更新。



# 目 录

前言

使用说明

|                |    |
|----------------|----|
| 信息系统维护中级作业员    | 1  |
| 第一节 基础知识 ..... | 1  |
| 第二节 专业知识 ..... | 44 |
| 第三节 相关知识 ..... | 81 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 第四节 基本技能 ..... | 96  |
| 第五节 专业技能 ..... | 100 |
| 第六节 相关技能 ..... | 107 |
| 参考文献 .....     | 116 |

# 信息系统维护中级作业员



## 第一节 基础知识

### 一、单选题：D5XX00-Z11001 ~ D5XX00-Z11230 (每小题 1 分)

1. D5XX00-Z11001. 电荷的基本单位是 ( )。

- A. As;                      B. A;  
C. C;                        D. kg。

答案: C

2. D5XX00-Z11002. 在电路中, 电流之所以能流动, 是由电源两端的电位差造成的, 电位差又称为 ( )。

- A. 电压;                      B. 电源;  
C. 电流;                      D. 电容。

答案: A

3. D5XX00-Z11003. 交流铁芯线圈采用软磁材料, 目的是降低 ( )。

- A. 铜损;                      B. 涡流损耗;  
C. 磁滞损耗;                D. 铁损。

答案: B

4. D5XX00-Z11004. 电导与电阻的关系为 ( )。

- A. 反比;                      B. 正比;  
C. 函数关系;                D. 倒数关系。

答案: D

5. D5XX00-Z11005. 下面说法正确的是 ( )。

- A. 电流的实际方向规定是从高电位指向低电位;  
B. 电流的实际方向规定是正电荷移动的方向;  
C. 电流的实际方向规定是负电荷移动的方向;  
D. 电流的实际方向规定是从低电位指向高电位。

答案: B

6. D5XX00-Z11006. 几个电阻的两端分别接在一起, 每个电阻两端承受同一电压, 这种电阻连接方法称为电阻的 ( )。

- A. 串联;                      B. 并联;  
C. 串并联;                  D. 混联。

答案: B

7. D5XX00-Z11007. 两只阻值相同的电阻串联后, 其阻值 ( )。

- A. 等于两只电阻阻值的乘积;  
B. 等于两只电阻阻值的和;  
C. 等于两只电阻阻值之和的  $1/2$ ;  
D. 等于其中一只电阻阻值的一半。

答案: B

8. D5XX00-Z11008. 我国交流电的频率为 50Hz, 其周期为 ( )。

- A. 0.01s;                      B. 0.20s;  
C. 0.1s;                        D. 0.02s。

答案: D

9. D5XX00-Z11009. 并联电阻的等效电阻, 其倒数等于各支路电阻倒数 ( )。

- A. 之积;                      B. 之商;  
C. 之差;                      D. 之和。

答案: D

10. D5XX00-Z11010. 将  $2\Omega$  与  $3\Omega$  的两个电阻串联后, 接在电压为 10V 的电源上,  $2\Omega$  电阻上消耗的功率为 ( )。

- A. 4W;                        B. 6W;  
C. 8W;                        D. 10W。

答案: C

11. D5XX00-Z11011. 下列关于无功功率的叙述

( ) 说法正确。

- A. 电路与电源能量交换的最大规模;
- B. 单位时间放出热量;
- C. 单位时间所做的功。

答案: A

12. D5XX00-Z11012. 某电感线圈接到  $f = 50\text{Hz}$  的交流电路中, 感抗  $X_L = 50\Omega$ , 若改接到  $f = 150\text{Hz}$  的电源时, 则感抗  $X_L$  为 ( )  $\Omega$ 。

- A. 150;
- B. 250;
- C. 10;
- D. 60。

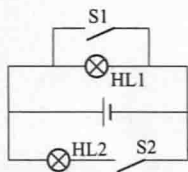
答案: A

13. D5XX00-Z11013. 在感性负载交流电路中, 常用 ( ) 方法可提高电路功率因数。

- A. 负载串联电阻;
- B. 负载并联电阻;
- C. 负载串联电容器;
- D. 负载并联电容器。

答案: D

14. D5XX00-Z11014. 如下图所示电路中, 当开关  $S_1$ 、 $S_2$  均闭合后, 说法正确的是 ( )。

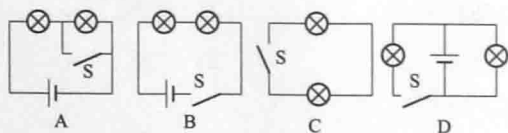


题 D5XX00-Z11014 图

- A. HL1、HL2 都能发光;
- B. HL1、HL2 都不能发光;
- C. HL1 能发光, HL2 不能发光;
- D. HL1 不能发光, HL2 能发光。

答案: B

15. D5XX00-Z11015. 如下图所示, 当开关  $S$  闭合时, 两只小灯泡能同时发光的正确电路是 ( )。



题 D5XX00-Z11015 图

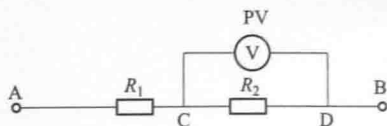
答案: B

16. D5XX00-Z11016. 如下图所示  $R_1 = 75\Omega$ ,  $R_2 = 50\Omega$ ,  $U_{AB} = 120\text{V}$ 。如果把电压表接到 CD 间, 则电压表的读数是 ( )。

- A. 48V;
- B. 36V;

C. 24V;

D. 50V。



题 D5XX00-Z11016 图

答案: B

17. D5XX00-Z11017. 三极管工作在放大区的条件是 ( )。

- A. 极电结反偏、发射结反偏;
- B. 极电结正偏、发射结正偏;
- C. 极电结正偏、发射结反偏;
- D. 极电结反偏、发射结正偏。

答案: D

18. D5XX00-Z11018. 三极管可看成下列哪种电源? ( )。

- A. 受电压控制的电压源;
- B. 受电压控制的电流源;
- C. 受电流控制的电压源;
- D. 受电流控制的电流源。

答案: D

19. D5XX00-Z11019. 型号为 **KP100-10** 的晶闸管, 其电压及电流值为 ( )。

- A. 100V、10A;
- B. 100V、100A;
- C. 1000V、100A;
- D. 10V、100A。

答案: C

20. D5XX00-Z11020. 硅三极管的开通电压  $U_{BE}$  为 ( )。

- A. 0.2V;
- B. 0.3V;
- C. 0.5V;
- D. 0.7V。

答案: D

21. D5XX00-Z11021. 硅二极管的死区电压为 ( )。

- A. 0.7V;
- B. 0.3V;
- C. 0.5V;
- D. 0.2V。

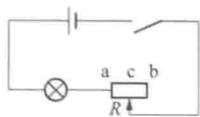
答案: C

22. D5XX00-Z11022. 线圈中感应电动势的方向可以根据 ( ) 定律, 并应用右手螺旋定则来判定。

- A. 欧姆;
- B. 基尔霍夫;
- C. 楞次;
- D. 戴维南。

答案: C

23. D5XX00-Z11023. 如下图所示的电路, 电源电压保持不变, 滑动电阻器  $R$  的滑动片由  $b$  经过  $c$  到  $a$  时, 灯泡的亮度变化为 ( )。



题 D5XX00-Z11023 图

- A. 由亮变暗;                      B. 由暗变亮;  
C. 亮度不变;                      D. 无法确定。

答案: B

24. D5XX00-Z11024. 下面说法错误的是 ( )。

- A. 电路的断路经常是由于电路连接处的接触不良引起的;  
B. 某电路出现断路时该回路电流为 0;  
C. 电路断路时, 断路处电阻为 0, 电压也为 0;  
D. 电路短路时, 短路处电阻为 0, 电压也为 0。

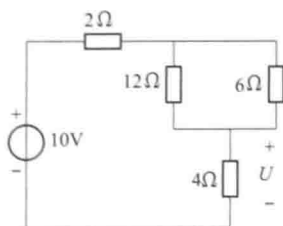
答案: C

25. D5XX00-Z11025. 电阻和电感串联电路中, 用 ( ) 表示电阻、电感及阻抗之间的关系。

- A. 电压三角形;                      B. 功率三角形;  
C. 阻抗三角形;                      D. 电流三角形。

答案: C

26. D5XX00-Z11026. 下图中, 电压  $U$  为 ( )。



题 D5XX00-Z11026 图

- A. 4V;                                  B. 6V;  
C. 8V;                                  D. 10V。

答案: A

27. D5XX00-Z11027. 变压器是根据 ( ) 原理工作的。

- A. 能量守恒;                      B. 能量传输;  
C. 电磁感应;                      D. 欧姆定律。

答案: C

28. D5XX00-Z11028. 高压设备上至少应有 ( ) 一起工作。

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

答案: B

29. D5XX00-Z11029. 电力系统在很小的干扰下, 能独立地恢复到它初始运行状况的能力, 称为 ( )。

- A. 初态稳定;                      B. 静态稳定;  
C. 系统的抗干扰能力;              D. 动态稳定。

答案: B

30. D5XX00-Z11030. 输电线路电压在 220kV 以上的线路称为 ( )。

- A. 高压配电线路;                      B. 超高压输电线路  
C. 高压输电线路;                      D. 中压配电线路。

答案: B

31. D5XX00-Z11031. 以高压甚至超高压将发电厂、变电站或变电站之间连接起来的送电网络称为 ( )。

- A. 发电网;                              B. 输电网;  
C. 配电网;                              D. 送电网。

答案: B

32. D5XX00-Z11032. 电力系统的运行电压在正常情况下不会超过 ( )。

- A. 额定电压;                              B. 允许最高工作电压;  
C. 绝缘水平;                              D. 1.5 倍额定电压。

答案: B

33. D5XX00-Z11033. 电力生产的特点是同时性、( )、适用性、先行性。

- A. 分散性;                              B. 集中性;  
C. 广泛性;                              D. 网络性。

答案: B

34. D5XX00-Z11034. 衡量一个电力系统的规模和大小, 通常用总装机容量、年发电量、( ) 和最高电压等级等基本参数来描述。

- A. 电网规模;                              B. 最大负荷;  
C. 用户数量;                              D. 电厂数量。

答案: B

35. D5XX00-Z11035. 电力系统中, 各种电压等级的输配电线路及升降压变压器所组成的部分称为 ( )。

- A. 电力网络;                              B. 动力设备;  
C. 电力设施;                              D. 输配电设备。

答案: A

36. D5XX00-Z11036. 当电力线路发生短路故障时, 在短路点将会 ( )。



- A. 产生一个高电压;
- B. 通过很大的短路电流;
- C. 通过一个很小的正常的负荷电流;
- D. 产生零序电流。

答案: B

37. D5XX00-Z11037. 电容器中储存的能量是 ( )。

- A. 热能;
- B. 机械能;
- C. 磁场能;
- D. 电场能。

答案: D

38. D5XX00-Z11038. 变压器一次绕组的匝数为  $N_1$ , 二次绕组的匝数为  $N_2$ , 二次侧电压为 400V, 一次侧电压为 ( )。

- A.  $(N_1/N_2) \times 400V$ ;
- B.  $(N_2/N_1) \times 400V$ ;
- C.  $N_1 \times 400V$ ;
- D.  $N_2 \times 400V$ 。

答案: A

39. D5XX00-Z11039. 电流互感器的作用是 ( )。

- A. 升压;
- B. 降压;
- C. 调压;
- D. 变流。

答案: D

40. D5XX00-Z11040. 电流互感器的二次额定电流一般为 ( )。

- A. 10A;
- B. 100A;
- C. 5A 与 1A;
- D. 0.5A。

答案: C

41. D5XX00-Z11041. 完整的计算机系统包括 ( )。

- A. 硬件系统和软件系统;
- B. 主机和外部设备;
- C. 系统程序和应用程序;
- D. 运算器、存储器和控制器。

答案: A

42. D5XX00-Z11042. 计算机的外围设备是指 ( )。

- A. 输入输出设备;
- B. 外存储器;
- C. 远程通信设备;
- D. 除了 CPU 和内存以外的设备。

答案: D

43. D5XX00-Z11043. 以下设备属于输入输出设备的是 ( )。

- A. CPU;
- B. 主板;

- C. 内存条;
- D. 键盘。

答案: D

44. D5XX00-Z11044. 在计算机内部, 数据和指令的表现形式采用 ( )。

- A. 二进制;
- B. 八进制;
- C. 十进制;
- D. 十六进制。

答案: A

45. D5XX00-Z11045. 十进制数 28 转换为十六进制数是 ( )。

- A. 2C;
- B. 20;
- C. 1C;
- D. 34。

答案: C

46. D5XX00-Z11046. 在计算机采用各种数制中, 十六进制数的表示方法通常是在数字后面加字母 ( )。

- A. H;
- B. O;
- C. E;
- D. B。

答案: A

47. D5XX00-Z11047. CPU 每执行 ( ) 就算完成一步基本运行或判断。

- A. 一种软件;
- B. 一段程序;
- C. 一条指令;
- D. 一种语言。

答案: C

48. D5XX00-Z11048. 超线程技术就是利用特殊的硬件指令, 把两个逻辑内核模拟成 ( ) 物理芯片。

- A. 两个;
- B. 三个;
- C. 四个;
- D. 五个。

答案: A

49. D5XX00-Z11049. 当服务器的面板警示灯 PS 灯亮红灯时, 表示以下 ( ) 部件有故障。

- A. RAID 卡;
- B. 电源;
- C. 主板;
- D. 内存。

答案: B

50. D5XX00-Z11050. 下列四项中, ( ) 是显示器的一个重要的技术指标。

- A. 分辨率;
- B. 对比度;
- C. 亮度;
- D. 像素个数。

答案: A

51. D5XX00-Z11051. 在计算机的存储器中, 关机后会丢失信息的是 ( )。

- A. 软盘;
- B. 硬盘;

C. ROM; D. RAM。

答案: D

52. D5XX00-Z11052. 通常所说的 RAM 指 ( )。

- A. 软盘; B. 内存;  
C. 硬盘; D. 光盘。

答案: B

53. D5XX00-Z11053. 存储器 ROM 一般是指 ( )。

- A. 随机存储器; B. 只读存储器;  
C. 硬盘存储器; D. 光盘存储器。

答案: B

54. D5XX00-Z11054. 下列存储器中, 存取速度最快的是 ( )。

- A. 软盘; B. 硬盘;  
C. 光盘; D. 内存。

答案: D

55. D5XX00-Z11055. 若用  $2K \times 8$  的 RAM 芯片组成 12KB 的内存总容量, 则共需 ( ) 个这样的芯片。

- A. 2; B. 4;  
C. 6; D. 8。

答案: C

56. D5XX00-Z11056. 和外存相比, 内存的特点是 ( )。

- A. 容量小、速度快、成本高;  
B. 容量小、速度快、成本低;  
C. 容量大、速度快、成本低;  
D. 容量大、速度慢、成本高。

答案: A

57. D5XX00-Z11057. 在主存和 CPU 之间增加缓存 (cache) 的目的是 ( )。

- A. 增加内存容量;  
B. 提高内存的可靠性;  
C. 解决 CPU 与内存之间的速度匹配问题;  
D. 增加内存容量, 同时加快存取速度。

答案: C

58. D5XX00-Z11058. 采用虚拟存储器的目的是 ( )。

- A. 提高主存储器的存取速度;  
B. 扩大存储器空间, 并能进行自动管理;  
C. 提高外存储器的存取速度;  
D. 扩大外存储器的存储空间。

答案: B

59. D5XX00-Z11059. 某计算机要用  $32K \times 4$  的动态 RAM 存储器芯片扩展  $128K \times 8$  的存储器, 扩展该存储器系统共需要 ( ) 片 RAM 芯片。

- A. 2; B. 4;  
C. 6; D. 8。

答案: D

60. D5XX00-Z11060. Cache 命中率最高的替换算法是 ( )。

- A. 先进先出算法 FIFO;  
B. 随机算法 RAND;  
C. 先进后出算法 FILO;  
D. 替换最近最少使用的块算法 LRU。

答案: D

61. D5XX00-Z11061. 某个计算机系统中采用 I/O 地址统一编址, 访问内存单元和 I/O 设备是通过 ( ) 来区分的。

- A. 数据总线上输出的数据;  
B. 不同的地址代码;  
C. 不同的地址总路线;  
D. 不同的指令。

答案: B

62. D5XX00-Z11062. 以下说法正确的是 ( )。

- A. 内存地址不能作为接口地址;  
B. 内存地址可以作为接口地址;  
C. 接口地址不可用作外存地址;  
D. 接口地址可用作外存地址。

答案: B

63. D5XX00-Z11063. 在中断响应过程中, CPU 保护计算机的主要目的是 ( )。

- A. 使 CPU 能找到终端的服务程序的入口地址;  
B. 为了实现终端嵌套;  
C. 为了使 CPU 在执行完中断程序后能回到断点处;  
D. 为了使 CPU 与 I/O 并行工作。

答案: C

64. D5XX00-Z11064. 波特率表示传输线路上 ( )。

- A. 信号的传输速率;  
B. 有效数据的传输速率;  
C. 校验信号的传输速率;  
D. 干扰信号的传输速率。

答案: A

65. D5XX00-Z11065. 在 32 位总线系统中, 若时钟频率为 1000MHz, 总线上 5 个周期传送一个 32 位字, 则该总线系统的数据传送速率为 ( ) MB/s。

- A. 200; B. 600;  
C. 800; D. 1000。

答案: C

66. D5XX00-Z11066. 某系统总线的一个总线周期包含 3 个时钟周期, 每个总线周期中可以传送 32 位数据, 若总线的时钟频率为 33MHz, 则总线带宽为 ( )。

- A. 132MB/s; B. 33MB/s;  
C. 44MB/s; D. 396MB/s。

答案: C

67. D5XX00-Z11067. 操作系统是一种 ( )。

- A. 系统软件; B. 系统硬件;  
C. 应用软件; D. 支援软件。

答案: A

68. D5XX00-Z11068. 文件系统采用多级目录结构后, 对于不同用户的文件, 其文件名 ( )。

- A. 应该相同;  
B. 应该不同;  
C. 可以相同, 也可以不同;  
D. 受系统约束。

答案: C

69. D5XX00-Z11069. 在分时系统中, 时间片一定时, ( ), 响应时间越长。

- A. 内存越多; B. 用户数越多;  
C. 内存越少; D. 用户数越少。

答案: B

70. D5XX00-Z11070. 设计实时操作系统时, 首先应考虑系统的 ( )。

- A. 可靠性和灵活性; B. 实时性和可靠性;  
C. 灵活性和可靠性; D. 优良性和分配性。

答案: B

71. D5XX00-Z11071. 作业调度从处于 ( ) 状态的队列中选取适当的作业投入运行。

- A. 运行; B. 提交;  
C. 后备; D. 完成。

答案: C

72. D5XX00-Z11072. 从作业交给系统到作业完

成的时间间隔称为 ( )。

- A. 周转时间; B. 响应时间;  
C. 运行时间; D. 等待时间。

答案: A

73. D5XX00-Z11073. 运行时间最短的作业被优先调度, 这种调度算法是 ( )。

- A. 优先级调度; B. 响应比高者优先;  
C. 短作业优先; D. 先来先服务。

答案: C

74. D5XX00-Z11074. 如果发现系统有 ( ) 的进程队列就说明系统有可能发生死锁了。

- A. 互斥; B. 可剥夺;  
C. 循环等待; D. 同步。

答案: C

75. D5XX00-Z11075. 产生死锁的主要原因是进程运行推进的顺序不合适及 ( )。

- A. 系统资源不足和系统中的进程太多;  
B. 资源的独占性和系统中进程太多;  
C. 进程调度不当和资源的独占性;  
D. 资源分配不当和系统资源不足。

答案: D

76. D5XX00-Z11076. 某个进程被唤醒, 意味着 ( )。

- A. 该进程重新占有了 CPU;  
B. 该进程状态变为就绪;  
C. 它的优先权变为最大;  
D. 其 PCB 移至就绪队列的队首。

答案: B

77. D5XX00-Z11077. 为多道程序所提供的可共享的系统资源不足时, 可能出现死锁。但是不适当的 ( ) 也可能产生死锁。

- A. 进程优先权; B. 资源的线性分配;  
C. 进程推进顺序; D. 分配队列优先权。

答案: C

78. D5XX00-Z11078. 在分时操作系统中, 进程调度经常采用 ( ) 算法。

- A. 先来先服务; B. 最高优先权;  
C. 时间片轮转; D. 随机。

答案: C

79. D5XX00-Z11079. 实时操作系统追求的目标是 ( )。

- A. 高吞吐率; B. 充分利用内存;

C. 快速响应; D. 减少系统开销。

答案: C

80. D5XX00-Z11080. 采用可重入程序是通过使用 ( ) 的方法来改善响应时间的。

A. 减少用户数目; B. 改变时间片长短;  
C. 加快对换速度; D. 减少对换信息量。

答案: D

81. D5XX00-Z11081. 虚拟存储器是 ( )。

A. 可提高计算机运算速度的设备;  
B. 容量扩大了的主存实际空间  
C. 通过 SPOOLING 技术实现的;  
D. 可以容纳和超过主存容量的多个作业同时运行的一个地址空间。

答案: D

82. D5XX00-Z11082. 操作系统中采用缓冲技术的目的是为了增强系统 ( ) 的能力。

A. 串行操作; B. 控制操作;  
C. 重执操作; D. 并行操作。

答案: D

83. D5XX00-Z11083. 在请求分页系统中, LRU 算法是指 ( )。

A. 最早进入内存的页先淘汰;  
B. 近期最长时间以来没被访问的页先淘汰;  
C. 近期被访问次数最少的页先淘汰;  
D. 以后再也不用的页先淘汰。

答案: B

84. D5XX00-Z11084. 请求页式管理中, 缺页中断率与进程所分得的内存页面数、( ) 和进程页面流的走向等因素有关。

A. 页表的位置; B. 置换算法;  
C. 外存管理算法; D. 进程调度算法。

答案: B

85. D5XX00-Z11085. 分段管理提供了 ( ) 维的地址结构。

A. 1; B. 2;  
C. 3; D. 4。

答案: B

86. D6XX00-Z11086. 关于软件设计, 下列 ( ) 说法是错误的。

A. 软件设计包括软件的结构设计、数据设计、接口设计、软件设计和过程设计;  
B. 结构设计是指定义软件系统各主要部件之间的

关系;

C. 数据设计是指软件和操作系统间以及软件和人之间如何通信;

D. 过程设计是指系统结构部件转换成软件的过程描述。

答案: C

87. D5XX00-Z11087. 系统中, 像键盘、终端、打印机等以字符为单位组织和处理信息的设备称为 ( )。

A. 字符设备; B. 块设备;  
C. 虚拟设备; D. 独享设备。

答案: A

88. D5XX00-Z11088. CPU 对通道的请求形式是 ( )。

A. 自陷; B. 中断;  
C. 通道命令; D. 转移指令。

答案: C

89. D5XX00-Z11089. 磁盘上的文件是以 ( ) 为单位进行读写的。

A. 块; B. 记录;  
C. 区段; D. 页面。

答案: A

90. D5XX00-Z11090. 为了解决不同用户文件的“命名冲突”问题, 通常在文件系统中采用 ( )。

A. 约定的方法; B. 多级目录;  
C. 路径; D. 索引。

答案: B

91. D5XX00-Z11091. 一个文件的绝对路径名是从 ( ) 开始, 逐步沿着每一级子目录向下追溯, 最后到指定文件的整个通路上所有子目录名组成的一个字符串。

A. 当前目录; B. 根目录;  
C. 多级目录; D. 二级目录。

答案: B

92. D5XX00-Z11092. 为了对文件系统中的文件进行安全管理, 任何一个用户在进入系统时都必须进行注册, 这一级管理是 ( ) 安全管理。

A. 系统级; B. 用户级;  
C. 目录级; D. 文件级。

答案: A

93. D5XX00-Z11093. 以下实现了段式、页式两种存储方式的优势互补的方式是 ( )。