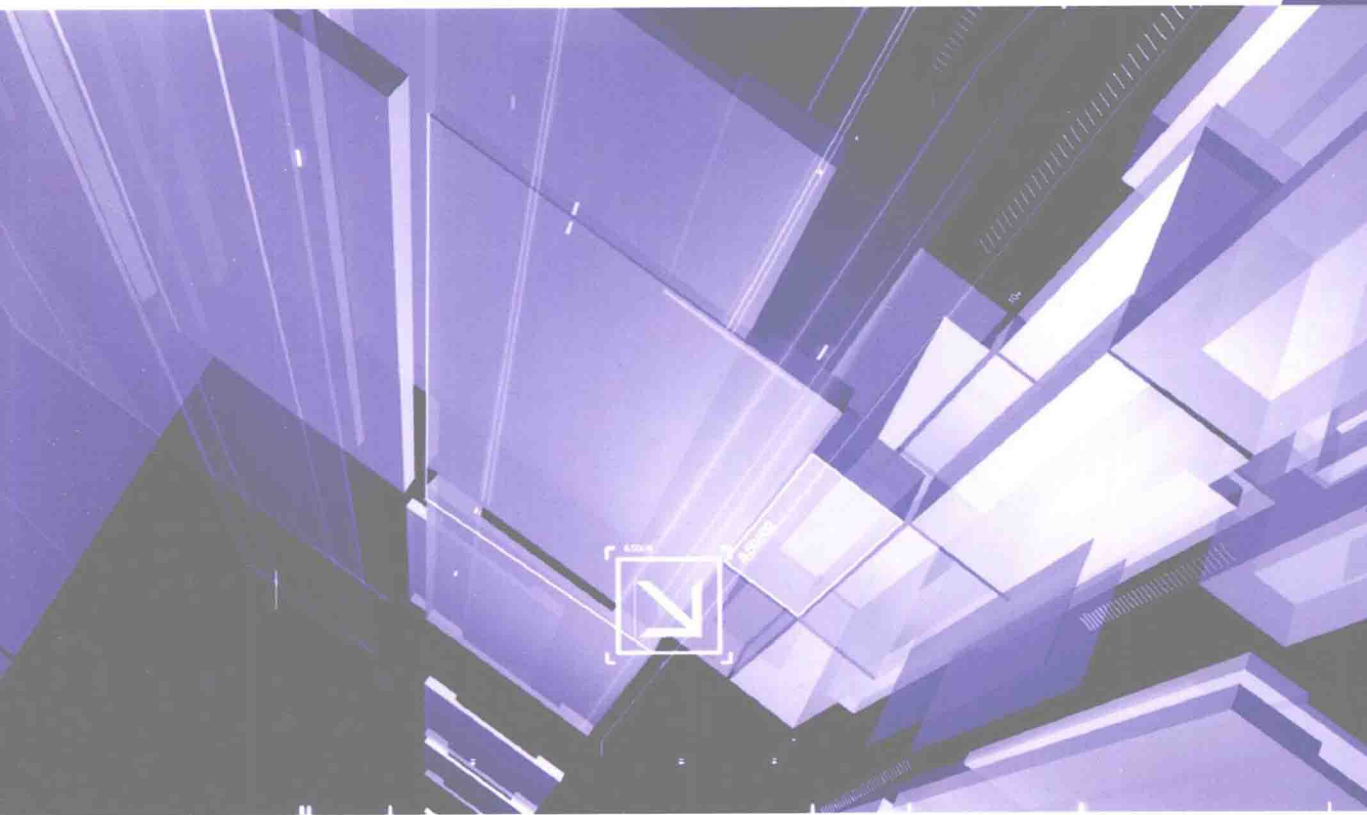


生产技能人员 岗位学习指导书·试题库



电力调度员分册

山东电力集团公司 编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

生产技能人员 岗位学习指导书·试题库



电力调度员 分册

中国电力出版社 编



中国电力出版社

生产技能人员
岗位学习指导书·试题库

电力调度员 分册

山东电力集团公司 编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

内 容 提 要

为进一步提高生产技能人员的综合素质与业务水平,依据国家职业标准和岗位培训规范要求,结合岗位工作实际,山东电力集团公司组织编写了《生产技能人员岗位学习指导书·题库 电力调度员分册》。

本题库包括法律法规、电力基础知识、继电保护及安全自动装置、运行操作、系统异常及事故处理等部分,由单项选择题,多项选择题,判断题,简答题,计算题,识、绘图题,论述题等题型组成。针对生产现场实际,精选了具有典型性、实用性的理论知识试题和技能操作试题,涵盖了本岗位所需的理论知识和技能要求,满足了电力调度岗位从业人员学习、考核的需要。

本书既可作为生产技能人员岗位培训、职业技能鉴定的教材,又可供电力调度岗位员工和相关专业技术人员学习、考核使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

生产技能人员岗位学习指导书·题库·电力调度员分册/
山东电力集团公司编. —北京:中国电力出版社, 2009
ISBN 978 - 7 - 5083 - 8601 - 0

I. 生… II. 山… III. 电力系统调度 - 技术培训 - 习题
IV. TM - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 037427 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

北京密云红光印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2009 年 3 月第一版 2009 年 3 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 10.75 印张 260 千字

印数 0001—3000 册 定价 24.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失
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

《生产技能人员岗位学习指导书·试题库》

建设委员会

主 任：张方正

副主任：田曙莉 王向阳

委 员：（按姓氏笔画排序）

马 震	王传庆	王志伟	王 勇	王 肃
王华广	刘运龙	许洪强	张效胜	张治取
张 伟	苏庆民	范云鹏	陈玉名	陈雪刚
邹 旭	赵桂廷	钱庆林	程学启	蔡卫敏

《电力调度员分册》编审人员

主 编：陶苏东 杜明田

编写人员：（按姓氏笔画排序）

王君安 任敬刚 周春生 郭德胜 穆志军

主 审：王 勇

审稿人员：（按姓氏笔画排序）

丁子甲	王英武	王建东	石 磊	田纪法
卢京祥	李洪博	张兆笑	单喜斌	杨文安
曹洪江	裴继桥	薛 莉		

为逐步建立员工队伍素质提升的长效机制，不断提高生产技能人员培训的针对性和实效性，根据国家电网公司《关于开展生产技能人员离岗轮训工作的意见》的规定，依据国家职业标准和岗位培训规范要求，结合岗位工作实际，山东电力集团公司组织编写了《生产技能人员岗位学习指导书·试题库 电力调度员分册》。

本书内容分为法律法规、电力基础知识、继电保护及安全自动装置、运行操作、系统异常及事故处理等部分，由单项选择题，多项选择题，判断题，简答题，计算题，识、绘图题，论述题等题型组成。选编了具有典型性、广泛性的理论知识试题和技能操作试题，涵盖了本岗位所需的理论知识和技能要求，结合一线员工的工作实际情况和岗位发展的要求，突出新技术、新知识的推广应用，为电力调度岗位从业人员日常学习、业务提升提供指导。

本书共分五章，第一章法律法规部分由滨州供电公司杜明田编写；第二章电力基础知识部分由山东电力职工技能培训中心陶苏东、德州供电公司穆志军编写；第三章继电保护及安全自动装置部分由东营供电公司任敬刚编写；第四章运行操作部分由青岛供电公司郭德胜编写；第五章系统异常及事故处理部分由潍坊供电公司王君安、山东电力调度中心周春生编写。全书由陶苏东、杜明田主编，山东电力调度中心王勇主审。

本书结合电力调度员岗位实际，以解决实际问题为目的，强化理论知识与技能操作相结合、理论提升与实践练习相结合，编写内容突出实用性、针对性。本书既可作为职业技能的培训教材，又可以作为电力调度岗位从业人员的自学读物。

本书在编写过程中，薛莉、裴继桥、张兆笑、杨文安、李洪博、田纪法、卢京祥、曹洪江、单喜斌、王英武、石磊、王建东、丁子甲等同志提出了宝贵意见，在此表示感谢。

由于编者水平有限，书中不足之处在所难免，恳切希望广大专家、读者提出宝贵意见。

编者

2009年3月

目 录

前言

第一章 法律法规	1
一、单项选择题	1
二、多项选择题	9
三、判断题	13
四、简答题	19
第二章 电力基础知识	22
一、单项选择题	22
二、多项选择题	39
三、判断题	48
四、简答题	61
五、计算题	64
六、识、绘图题	70
第三章 继电保护及安全自动装置	77
一、单项选择题	77
二、多项选择题	93
三、判断题	99
四、简答题	108
五、计算题	110
六、识、绘图题	113
第四章 运行操作	117
一、单项选择题	117
二、多项选择题	121
三、判断题	127
四、简答题	131
五、论述题	133
第五章 系统异常及事故处理	140
一、单项选择题	140
二、多项选择题	143
三、判断题	149
四、简答题	152
五、论述题	154
参考文献	165

法律法规

一、单项选择题

1. 《国家电网公司电力安全工作规程（变电站和发电厂电气部分）》适用于运行中的（ ）电气设备上的工作人员（包括基建安装、农电人员）。

- (A) 发、输、变、配电和用户； (B) 发电厂、输配电线路和用户；
(C) 发、变、送、配、农电和用户； (D) 发电厂、变电站和用户。

答案：A

2. 高压设备发生接地时，室内不得接近故障点（ ）内。

- (A) 4m； (B) 3m； (C) 8m； (D) 5m。

答案：A

3. 电气工作人员要学会紧急救护法，特别要学会（ ）。

- (A) 心肺复苏法； (B) 触电急救； (C) 创伤急救； (D) 落水急救。

答案：B

4. 高压电气设备为对地电压在（ ）者。

- (A) 1000V 及以上； (B) 1000V 以上； (C) 250V 及以上； (D) 250V 以上。

答案：A

5. 已执行的操作票保存时间应为（ ）。

- (A) 半年； (B) 3 个月； (C) 1 年； (D) 2 年。

答案：C

6. 在门型架构的线路侧进行停电检修，如工作地点与所装接地线的距离小于（ ），工作地点虽在接地线外侧，也可不另装接地线。

- (A) 10m； (B) 15m； (C) 5m； (D) 20m。

答案：A

7. 成套接地线应用有透明护套的多股软铜线组成，其截面积不得小于（ ），同时应满足装设地点短路电流的要求。

- (A) 20mm²； (B) 25mm²； (C) 10mm²； (D) 30mm²。

答案：B

8. 凡在离地面（坠落高度基准面）（ ）的地点进行的工作，都应视作高处作业。

- (A) 2m； (B) 2m 及以上； (C) 5m； (D) 5m 及以上。

答案：B

9. 胸外按压频率应保持在（ ）。

- (A) 100 次/min； (B) 80 次/min； (C) 60 次/min； (D) 90 次/min。

答案: A

10. 室内高压设备的遮栏高度在 () 以上。

(A) 2m; (B) 1.5m; (C) 1.7m; (D) 1.8m。

答案: C

11. 工作负责人和工作许可人在处理工作票时 ()。

(A) 工作负责人可以填写工作票, 工作许可人不得签发工作票;
(B) 工作负责人可以填写工作票, 工作许可人可以签发工作票;
(C) 工作负责人不得填写工作票, 工作许可人不得签发工作票;
(D) 工作负责人不得填写工作票, 工作许可人可签发工作票。

答案: A

12. 电气设备着火时, 应 ()。

(A) 迅速切断着火设备电源, 组织进行灭火; (B) 远离着火场;
(C) 汇报调度等候处理; (D) 汇报本单位领导等候处理。

答案: A

13. 《中华人民共和国电力法》规定电网运行实行 () 原则。

(A) 安全第一、预防为主; (B) 平等互利、协商一致;
(C) 统一调度、分级管理; (D) 统一调度、统一管理。

答案: C

14. 根据《电力设施保护条例实施细则》, 下列 () 不属于电力管理部门应设置安全标志的范围。

(A) 架空电力线路穿越的地段;
(B) 架空电力线路穿越的人员活动频繁的地区;
(C) 车辆、机械频繁穿越架空电力线路的地段;
(D) 电力线路上的变压器平台。

答案: A

15. 《电力监管条例》规定电力监管应执行 () 原则。

(A) 公开、公正和效率; (B) 平等互利、协商一致;
(C) 公平、公正、公开; (D) 统一调度、分级管理。

答案: A

16. 值班调度员张三向现场值班人员李四发布调度指令, 李四与王五在操作过程中经讨论发现该调度指令有问题, 但最终还是照令执行了, 造成一设备损坏, 则 () 应对此负有责任。

(A) 张三; (B) 李四; (C) 李四、王五; (D) 张三、李四、王五。

答案: D

17. 110kV 及以上线路故障, 断路器跳闸后经自动重合闸重合成功, 应定为 ()。

(A) 设备一类障碍; (B) 一般设备事故;
(C) 重大设备事故; (D) 设备二类障碍。

答案: A

18. 山东电网运行实行（ ）的原则。

- (A) 分级调度、统一管理； (B) 统一调度、分级管理；
(C) 统一调度； (D) 分级管理。

答案：B

19. 山东电网设置（ ）级调度机构。

- (A) 一； (B) 二； (C) 三； (D) 四。

答案：C

20. 山东电网各级调度机构在电网调度业务活动中是（ ）关系。

- (A) 平级； (B) 上、下级； (C) 相互协调； (D) 毫不相干。

答案：B

21. 省调管辖设备，省调委托地调代管设备，省调许可设备的月度大、小修计划，各单位应在（ ）将次月检修计划报省调。

- (A) 每月10日前； (B) 每月12日前；
(C) 每月15日前； (D) 每月20日前。

答案：C

22. 省调管辖设备节日期间检修，应在节前（ ）天提出申请，省调在节前1天11时前批复。

- (A) 2； (B) 3； (C) 4； (D) 5。

答案：B

23. 日运行方式编好后，于每日（ ）前由值班调度员将次日的运行方式通知有关单位。

- (A) 12时； (B) 16时； (C) 17时； (D) 18时。

答案：C

24. 输、变电设备延期申请应在批准竣工时间（ ）前提出。

- (A) 3h； (B) 6h； (C) 12h； (D) 前1天10h。

答案：A

25. 机炉设备延期申请应在批准工期（ ）提出。

- (A) 前1天； (B) 前2天； (C) 前3天； (D) 未过半时。

答案：D

26. 为了保证调度操作的正确性，值班调度员对管辖设备进行（ ）以上的正常操作，均应填写操作指令票。

- (A) 一项； (B) 两项； (C) 两项及； (D) 三项。

答案：C

27. 凡并入山东电网的各发、供电（超高压公司）、用电单位，必须服从（ ）的统一调度管理，遵守调度纪律。

- (A) 山东电力集团公司； (B) 国调； (C) 省调； (D) 地调。

答案：C

28. 当电网发生常见的概率高的单一故障时，对电力系统稳定性的要求是

()。

(A) 电力系统应当保持稳定运行,同时保持对用户的正常供电;

(B) 电力系统应当保持稳定运行,但允许损失部分负荷;

(C) 系统不能保持稳定运行时,必须有预定的措施以尽可能缩小故障影响范围和缩短影响时间;

(D) 在自动调节器和控制装置的作用下,系统维持长过程的稳定运行。

答案: A

29. 电力系统发生大扰动时的第一级安全稳定标准是 ()。

(A) 保持稳定运行和电网的正常供电;

(B) 保持稳定运行,但允许损失部分负荷;

(C) 当系统不能保持稳定运行时,必须防止系统崩溃,并尽量减少负荷损失;

(D) 在满足规定的条件下,允许局部系统作短时间的非同步运行。

答案: A

30. 地调管辖设备的运行方式、继电保护装置改变引起省调管辖的保护装置改变时,应于 () 联系省调。

(A) 改变前; (B) 改变后; (C) 不用; (D) 出现故障时。

答案: A

31. 各地调调度员和发电厂值长 () 向省调值班调度员汇报负荷情况、检修情况、电压水平、设备运行异状、预定工作及天气情况等。

(A) 接班后 30min 内;

(B) 接班后 1h 内;

(C) 接班后 2h 内;

(D) 接班后 10min 内。

答案: B

32. 省调管辖设备、省调委托地调代管设备、省调许可设备检修或试验虽已有计划, ()。

(A) 仍需在开工前 1 天 9 时 30 分前 (遇公休日提前), 由发电厂值长、地调值班调度员、超高压公司生产调度向省调提出申请;

(B) 仍需在开工前 1 天 11 时前 (遇公休日提前), 由发电厂值长、地调值班调度员、超高压公司生产调度向省调提出申请;

(C) 仍需在开工前 1 天 10 时前 (遇公休日提前), 由发电厂值长、地调值班调度员、超高压公司生产调度向省调提出申请;

(D) 仍需在开工前 1 天 9 时前 (遇公休日提前), 由发电厂值长、地调值班调度员、超高压公司生产调度向省调提出申请。

答案: C

33. 各地区电网必须具备通信网监控管理系统, ()。

(A) 地区通信调度 12 小时有人值班; (B) 地区通信调度夜间有人值班;

(C) 地区通信调度白天有人值班;

(D) 地区通信调度 24 小时有人值班。

答案: D

34. 省调委托地调代管设备、省调许可设备的操作, ()。

(A) 自行操作后汇报省调值班调度员;

- (B) 不经省调值班调度员的同意,操作后汇报省调值班调度员;
(C) 必须经省调值班调度员的同意,操作后不必汇报省调值班调度员;
(D) 必须经省调值班调度员的同意,操作后汇报省调值班调度员。

答案: D

35. 省调值班调度员应在前1天()前,将次日重大操作任务通知有关单位。

- (A) 16时; (B) 17时; (C) 18时; (D) 19时。

答案: B

36. 交接班时发生事故,应()。

- (A) 由接班调度进行处理; (B) 可以交接班;
(C) 停止交接班; (D) 接班者等事故全部处理完后接班。

答案: C

37. 调度员发布调度指令时,()。

- (A) 语前必须冠以“命令”二字; (B) 语前必须冠以“要求”二字;
(C) 语前必须冠以“必须”二字; (D) 语前必须冠以“指令”二字。

答案: D

38. 设备()、消缺,可随时向省调提出申请。

- (A) 大修; (B) 小修; (C) 临故修; (D) 更换。

答案: C

39. 电网输电断面超稳定限额运行时间超过1h定为()。

- (A) 特大电网事故; (B) 重大电网事故;
(C) 一般电网事故; (D) 电网一类障碍。

答案: C

40. 电网非正常解列定为()。

- (A) 特大电网事故; (B) 重大电网事故;
(C) 一般电网事故; (D) 电网一类障碍。

答案: D

41. 电力生产工作中一次事故死亡10人及以上者为()人身事故。

- (A) 特大; (B) 重大; (C) 一般; (D) 重特大。

答案: A

42. 当电网发生性质较严重但概率较低的单一故障时,对电力系统稳定性的要求是()。

- (A) 电力系统应当保持稳定运行,同时保持对用户的正常供电;
(B) 电力系统应当保持稳定运行,但允许损失部分负荷;
(C) 系统不能保持稳定运行时,必须有预定的措施以尽可能缩小故障影响范围和缩短影响时间;
(D) 在自动调节器和控制装置的作用下,系统维持长过程的稳定运行。

答案: B

43. 电网失去稳定构成()。

- (A) 电网一类障碍; (B) 重大电网事故;

(C) 一般电网事故; (D) 电网二类障碍。

答案: C

44. 110kV 变电站全停构成 ()。

(A) 电网一类障碍; (B) 重大电网事故;

(C) 一般电网事故; (D) 电网二类障碍。

答案: C

45. 切机、切负荷、振荡解列、低频低压解列等安全自动装置非计划停用时间超过 () 构成一般电网事故。

(A) 240h; (B) 48h; (C) 480h; (D) 24h。

答案: A

46. 220kV 及以上线路、母线主保护非计划停用, 导致主保护非计划单套运行时间超过 () 构成电网一类障碍。

(A) 24h; (B) 48h; (C) 480h; (D) 240h。

答案: A

47. 发电设备和 35kV 及以上输变电设备 (包括直配线、母线) 的异常运行或被迫停运引起对用户少送电 (热) 定为 ()。

(A) 电网一类障碍; (B) 设备一类障碍;

(C) 一般电网事故; (D) 一般设备事故。

答案: D

48. 10kV (6kV) 供电设备 (包括直配线、母线) 的异常运行或被迫停运引起对用户少送电定为 ()。

(A) 电网一类障碍; (B) 设备一类障碍;

(C) 一般电网事故; (D) 一般设备事故。

答案: B

49. 如果输电线路发生永久性故障, 由于继电保护或断路器失灵, 在断路器跳闸后拒绝重合, 定为 ()。

(A) 管辖线路单位的输电事故;

(B) 管辖断路器单位的电气 (变电) 事故;

(C) 管辖继电保护单位的电气 (变电) 事故;

(D) 管辖继电保护或断路器单位、线路单位各计一次事故。

答案: A

50. 一条线路由于同一原因在 () 内发生多次跳闸停运时, 可统计为一次事故。

(A) 16h; (B) 48h; (C) 24h; (D) 10h。

答案: A

51. 安全记录达 (), 称为一个安全周期。

(A) 1 季度; (B) 1 年; (C) 100 天; (D) 半年。

答案: C

52. 新投产发电设备和110kV及以上输变电设备(包括成套性继电保护及安全自动装置)()以内发生由于设计、制造、事故安装、调试、集中检修等单位主要责任造成的事故,不中断事故发生单位的安全记录。

- (A) 1年; (B) 半年; (C) 1季度; (D) 1个月。

答案: A

53. 电力设备损坏,直接经济损失达1000万元者定为()。

- (A) 特大设备事故; (B) 重大设备事故;
(C) 一般设备事故; (D) 重大电网事故。

答案: A

54. 220kV枢纽变电站全停定为()。

- (A) 重大电网事故; (B) 重大设备事故;
(C) 一般设备事故; (D) 特大设备事故。

答案: A

55. 不属于事故调查“四不放过”的是()。

- (A) 事故原因不清楚不放过,事故责任者和应受教育者没有受到教育不放过;
(B) 没有采取防范措施不放过;
(C) 事故责任者没有受到处罚不放过;
(D) 事故损失不清楚不放过。

答案: D

56. 《电网运行准则》由()发布实施。

- (A) 国家发展和改革委员会(简称发改委); (B) 国务院;
(C) 国家电网公司; (D) 中国电力企业联合会。

答案: A

57. 并网运行的发电机应保证在()范围内能够连续运行。

- (A) 48.5~50.5Hz; (B) 48~51Hz;
(C) 46~51Hz; (D) 45~51Hz。

答案: A

58. 发电厂厂用电设备及热电厂的供热设备,由()管理。

- (A) 省调; (B) 地调; (C) 区调; (D) 各厂自行。

答案: D

59. 电力系统稳定器(PSS)的参数由电网调度机构下达,其投入与退出按()执行。

- (A) 自行掌握; (B) 调度指令;
(C) 投入按调度指令; (D) 退出按调度指令。

答案: B

60. 根据《节能发电调度办法》规定,火力发电机组必须安装并实时运行()在线监测装置,并与省级环保部门、电力监管机构和省级电力调度机构联网。

- (A) 电压; (B) 热负荷; (C) 烟气; (D) 功率。

答案: C

61. 电气设备的检修和试验, 在 () 情况下可以进行恢复送电。

- (A) 值班调度员接到其中一个工作单位的检修或试验完工的汇报后;
- (B) 上级领导要求值班调度员进行恢复送电;
- (C) 值班调度员接到所有受令单位人员关于检修或试验完工可以送电的报告后;
- (D) 所有工作单位的申请时间到期后。

答案: C

62. 电力业务许可证由 () 依照有关法律和国务院有关规定进行颁发和管理。

- (A) 环保部门;
- (B) 电力调度机构;
- (C) 电力监管机构;
- (D) 国家发改委。

答案: C

63. 可再生能源发电项目的上网电价, 由 () 价格主管部门确定。

- (A) 省级;
- (B) 县级;
- (C) 市级;
- (D) 国务院。

答案: D

64. 下面不属于可再生能源的是 ()。

- (A) 风能;
- (B) 生物质能;
- (C) 石油;
- (D) 水能。

答案: C

65. 根据《节能发电调度办法》规定, 排在发电顺序首位的发电机组为 ()。

- (A) 水能;
- (B) 生物质能;
- (C) 燃煤;
- (D) 风能。

答案: D

66. 《电力生产事故调查暂行规定》由 () 发布实施。

- (A) 国家电力监管委员会;
- (B) 全国人大常委会;
- (C) 国家发改委;
- (D) 国务院。

答案: A

67. 事故调查处理的原则是 ()。

- (A) 平等互利、协商一致;
- (B) 实事求是、尊重科学;
- (C) 四不放过;
- (D) 客观、公正、公平。

答案: B

68. 电网管理部门的主管领导发布的有关调度业务的指示, 应当是 () 给值班调度员。

- (A) 直接下达;
- (B) 通过调度机构负责人转达;
- (C) 通过生产部转达;
- (D) 通过办公室转达。

答案: B

69. 电力生产与电网运行应遵循 () 的原则。

- (A) 连续、优质、稳定;
- (B) 安全、稳定、经济;
- (C) 安全、优质、经济;
- (D) 安全、可靠、稳定。

答案: C

70. 带电作业过程中设备突然停电, 调度未与工作负责人取得联系前 ()。

- (A) 可以试送电;
- (B) 如受通信手段限制一时无法联系, 可以试送电;

(C) 不得强送电； (D) 听领导安排。

答案：C

71. 下列不属于调度运行管理的主要任务有 ()。

(A) 保证电网安全稳定运行； (B) 满足用户的用电需要；
(C) 运行操作和事故处理； (D) 电网设备选型。

答案：D

72. 下列不属于国家电网公司安全生产基本方针的是 ()。

(A) 效益第一； (B) 安全第一； (C) 预防为主； (D) 综合治理。

答案：A

二、多项选择题

1. 电力企业一般指 ()。

(A) 电力建设企业； (B) 电力生产企业；
(C) 电网科研单位； (D) 电网经营企业。

答案：A、B、D

2. 《电力生产事故调查规程》中“三违”是指 ()。

(A) 违章指挥； (B) 违章作业； (C) 违反劳动纪律； (D) 违反调度指令。

答案：A、B、C

3. 并网协议，是指 () 在并网前根据平等互利、协商一致的原则签订的，确立相互之间权利义务关系的契约。

(A) 发电厂（机组、变电站）与电网之间； (B) 发电厂与用户之间；
(C) 电网与电网之间； (D) 发电厂与变电站之间。

答案：A、C

4. 根据《中华人民共和国可再生能源法》，可再生能源是指 () 等能源。

(A) 风能、太阳能、水能； (B) 生物质能、地热能、海洋；
(C) 氢能、核能； (D) 燃煤、燃气热能。

答案：A、B

5. 《国家处置电网大面积停电事件应急预案》的工作原则为 ()。

(A) 预防为主； (B) 统一指挥； (C) 分工负责； (D) 保证重点。

答案：A、B、C、D

6. 电网经济调度工作的主要内容包括 ()。

(A) 经济负荷分配； (B) 机组经济组合；
(C) 降低网损； (D) 水电利用。

答案：A、B、C、D

7. 国家电网公司系统安全生产工作，要保证“三个百分之百”，即 ()。

(A) 人员的百分之百； (B) 时间的百分之百；
(C) 力量的百分之百； (D) 制度的百分之百。

答案：A、B、C

8. 违反《电网调度管理条例》规定的 () 行为，对主管人员和直接责任人员

由其所在单位或者上级机关给予行政处分。

- (A) 不执行有关调度机构批准的检修计划的;
- (B) 不如实反映电网运行情况的;
- (C) 不如实反映执行调度指令情况的;
- (D) 不执行调度指令和调度机构下达的保证电网安全措施的。

答案: A、B、C、D

9. 以下进行调度业务联系时的数字发音正确的有 ()。

- (A) “1” 发“腰”音; (B) “2” 发“两”音;
- (C) “7” 发“拐”音; (D) “0” 发“洞”音。

答案: A、B、C、D

10. 《国家电网公司电力安全工作规程(变电站和发电厂电气部分)》规定: 保证安全的组织措施指 ()。

- (A) 工作票制度; (B) 工作许可制度;
- (C) 工作监护制度; (D) 工作间断、转移和终结制度。

答案: A、B、C、D

11. 《国家电网公司电力安全工作规程(变电站和发电厂电气部分)》规定: 保证安全的技术措施指 ()。

- (A) 停电; (B) 验电; (C) 接地; (D) 悬挂标示牌和装设遮栏(围栏)。

答案: A、B、C、D

12. 电力系统中的扰动可分为小扰动和大扰动两类。大扰动可按扰动严重程度和出现概率分为 ()。

- (A) 第Ⅰ类, 单一故障(出现概率较高的故障);
- (B) 第Ⅱ类, 单一严重故障(出现概率较低的故障);
- (C) 第Ⅲ类, 多重严重故障(出现概率很低的故障);
- (D) 第Ⅳ类, 联络线功率自然波动(出现概率很高的扰动)。

答案: A、B、C

13. 保证电力系统安全稳定运行的基本条件有 ()。

- (A) 有一个合理的电网结构;
- (B) 对所设计和所运行的电力系统进行全面的研究分析;
- (C) 在事故发生后, 电力系统仍然能够安全稳定运行;
- (D) 万一系统失去稳定, 能有预定措施防止出现恶性连锁反应, 尽可能缩小事故损失, 尽快使系统恢复正常运行。

答案: A、B、C、D

14. 根据 () 及电力行业有关标准, 制定《山东电网调度规程》。

- (A) 《中华人民共和国电力法》; (B) 《电网调度管理条例》;
- (C) 《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》; (D) 《安全生产工作规定》。

答案: A、B

15. 必须熟悉并严格执行山东电网调度规程的人员有 ()。

- (A) 山东电网各级调度人员; (B) 变电监控中心(变电站)运行人员;