

电气巡检员考试试题及答案（题库版）

1、问答题 发生哪些情况应立即停用避雷器？

正确答案：（1）避雷器绝缘套管爆炸、破裂、严重放电。

（2）避雷器内部有放电声，

（3）避雷器接地线松动，

（4）避雷器连线松动（江南博哥）、有造成接地或短路的可能。

2、问答题 发电机解列前的操作有哪些？

正确答案：1 发电机负荷减至 140MW时，将 6kV 厂用电源倒至备用电源运行。

2 联系调度，合上主变中性点刀闸。

3 联系调度，按令停用系统安稳装置。

3、判断题 两条平行导线，当通入方向一致的电流时，他们互相吸引。

正确答案：对

4、问答题 母线、刀闸送电前的检查项目？

正确答案：1 各部位应清洁无杂物，各接头牢固。

2 刀闸的操作机构及辅助接点完好，并与实际位置相符。

3 瓷瓶应清洁无破损、裂纹。

4 设备编号，标志应正确、齐全。

5 刀闸拉、合闸传动正确，与接地刀闸闭锁良好。

6 封闭母线各接头紧固，密封件无老化、破损现象，接地线完好。

5、问答题 在对低压客户电气设备进行日常检查工作中，检查那些主要设备？

正确答案：用电检查的主要设备是客户的受电装置，低压供电客户的主要检查设备有：熔断器、变压器、低压开关、低压开关柜、母线、计量装置、指示仪表、消防器材、绝缘工具等。

6、填空题 变压器复合电压过电流保护中，“复合电压”指的是（ ）和（ ）。

正确答案：低电压；负序电压

7、填空题 发电机氢气（ ）不合格或置换气体时，禁止摇测绝缘电阻。

正确答案：纯度

8、判断题 额定电压为 10KV 的断路器用于 6KV 电压上，其遮断容量不变。

正确答案：错

9、多选 客户双电源供电或备用电源的配置主要取决于（ ）。

A. 负荷性质

B. 客户自身生产需要

C. 资金状况

D. 负荷大小

正确答案：A, B, C

10、多选 电力故障引起停电的原因消除后，供电企业应当尽快恢复正常供电，城区用户不能在（ ）天内、农村地区用户不能在（ ）天内恢复供电的，供电企业应当向用户说明原因。

A.1

B.2

C.3

D.5

正确答案：A, C

11、单选 互感器倍率错误，退补电量计算时间应以（）计算。

A、抄表记录为准

B、6个月

C、3个月

正确答案：A

12、问答题 柴油发电机检查。

正确答案：（1）每日的常规检查：1）检查润滑油、燃油和冷却液量正常，且无渗漏现象；2）检查冷却液预热器工作正常（预热器应有热感）；3）检查空气滤清器不堵塞；4）检查柴油机房各开关、刀闸状态正常，各表计指示正确；5）检查蓄电池输出电压在25—27V；6）检查水泵是否有泄漏现象；7）检查电缆连接良好，无发热现象；8）检查散热器连接和固定良好。

（2）机组运行中的检查：1）检查润滑油、燃油和冷却液无渗漏现象；2）检查排气颜色，排气冒黑烟是发动机不良的表现；3）检查发电机组无异常声音；4）检查各表计指示正确；

13、填空题 正常运行中的发电机，在调整有功负荷时，对发电机无功负荷（）影响。

正确答案：有一定

14、单选 在高压新装时，在作供电电源时，这时我们选择线路时，切记一定要选择到（）？

A、公变

B、专变或共用专变

C、不用选择即可

D、只选择线路

正确答案：D

15、多选 用电检查工作流程规定，检查工作中（）必须由客户签字确认。

A、未发现客户用电异常；

B、发现客户违约用电；

C、发现客户窃电；

D、发现客户用电有安全隐患。

正确答案：B, C, D

16、填空题 变压器的额定容量是指变压器在（）电压和（）电流下连续运行所输送的容量。

正确答案：额定；额定

17、多选 任何人进入生产现场不包括（），应戴安全帽。

- A. 办公室
- B. 控制室
- C. 试验室
- D. 检修班组

正确答案：A, B, D

18、多选 用电设备容量是指客户所有电器设备铭牌上标定的（），如果铭牌上有分挡使用容量，应按其中（）计算。

- A. 额定功率
- B. 视在功率
- C. 最小
- D. 最大

正确答案：A, D

19、单选 变压器额定容量的单位是（）。

- A. VA或 kVA
- B. V 或 kV
- C. A 或 kA
- D. Wh或 kWh

正确答案：A

20、填空题 变压器正常运行时，重瓦斯保护投（）位置，轻瓦斯保护投（）位置。

正确答案：跳闸；信号

21、填空题 发电机在运行中发生转子两点接地，由于转子绕组一部分被短路，转子磁场发生畸变，使（）不平衡，机体发生强烈（）。

正确答案：磁路；振动

22、问答题 写出 220kV 母线正常运行方式？

正确答案：1.220kV 南、北母线经母联开关并列运行。

2.220kV 南母线：白通甲线、1号主变、南母线电压互感器。

3.220kV 北母线：白通乙线、2号主变、高备变、北母线电压互感器。

4. 1号主变中性点直接接地、高备变中性点直接接地、2号主变中性点间隙接地。

5. 1号主变停电、2号主变中性点改直接接地，将高备变倒 220kV 南母线运行。

23、问答题 发电机的端电压高于允许范围将会对发电机有何影响？

正确答案：发电机电压在额定值的±5%范围内变化是允许的。但发电机的电压过高，对发电机将产生如下影响：

- (1) 使转子绕组的温度升高而超出额定值。
- (2) 使定子铁芯温度升高。
- (3) 定子的结构部件可能出现局部高温。破坏定子绕组的绝缘。

24、多选 作业人员的基本条件之一：经医师（），无（）的病症。

- A.诊断
- B.鉴定
- C.妨碍工作
- D.严重

正确答案：B, C

25、填空题 变压器绝缘套管的类型主要有式、纯瓷式和（）式等。

正确答案：充油；电容

26、填空题 短路电流通导体时，使导体（），可烧坏绝缘，也使导体受到很大的（）作用，使导体变形甚至损坏。

正确答案：大量发热，电动力

27、问答题 变压器瓦斯保护的使用有哪些规定？

正确答案：变压器瓦斯保护的使用规定如下：

- （1）变压器投入前重瓦斯保护应作用于跳闸，轻瓦斯保护作用于信号。
- （2）运行和备用中的变压器，重瓦斯保护应投入跳闸，轻瓦斯保护投入信号。重瓦斯保护和差动保护不许同时停用，
- （3）变压器在进行滤油、加油、更换硅胶及处理呼吸器时，应先将重瓦斯保护改投信号，此时变压器的其它保护（如差动、速断保护等）仍应投入跳闸。工作完成，变压器空气排尽后，方可将重瓦斯保护重新投入跳闸。
- （4）当变压器油位异常升高或油路系统有异常现象时，为查明原因，需要打开各放气或放油塞子、阀门，检查呼吸器或进行其它工作时，必须先将重瓦斯保护改投信号，然后才能开始工作。工作结束后即将重瓦斯保护重新投入跳闸。
- （5）在地震预报期间，根据变压器的具体情况和气体继电器的类型来确定将重瓦斯保护投入跳闸或信号。地震引起重瓦斯动作停运的变压器，在投运前应对变压器及瓦斯保护进行检查试验，确证无异常后方可投入。
- （6）变压器大量漏油致使油位迅速下降，禁止将重瓦斯保护改投信号。
- （7）变压器轻瓦斯信号动作，若因油中剩余空气逸出或强迫油循环系统吸入空气引起，而且信号动作间隔时间逐渐缩短，将造成跳闸时，如无备用变压器，则应将重瓦斯保护改投信号，同时应立即查明原因加以消除。但如有备用变压器，则应切换至备用变压器，而不准使运行中变压器的重瓦斯保护改投信号。

28、单选 1号机照明变压器的额定容量是（）kVA

- A.2500；
- B.2000；
- C.1600；

D.800。

正确答案：D

29、问答题 《华北区域开展居民用电服务质量监管专项行动实施方案》的工作目标是什么？

正确答案：以民生优先为原则，切实维护好人民群众的切身利益，建立健全保障人民群众基本用电权益的公共服务体系，推进政风行风建设，规范供电企业供电服务行为，让人民群众享受到优质、高效、便捷的供电服务。制定三年专项行动实施计划，建立保民生、提质量、促和谐的居民用电服务质量提升长效机制。

30、填空题 当变压器采用 Y/ Δ -11 接线时，高、低压侧电流之间存在（）的（）差。

正确答案：30；相位

31、填空题 瓦斯继电器内部有（）不易燃气体，为木质材料故障。

正确答案：黄色

32、多选 发现绝缘工具（）或表面（）、脏污时，应及时处理并经试验或测合格后方可使用。

- A.受潮
- B.闪路
- C.损伤
- D.开裂

正确答案：A, C

33、单选 1号发电机线棒出水温度要求小于（）。

- A.<120℃；
- B.<110℃；
- C.<90℃；
- D.<85℃。

正确答案：D

34、多选 供电企业应当在供电营业场所设置公布（）的标识，该标识应当固定在供电营业场的显著位置。

- A.电力部门监督电话
- B.电力服务热线电话
- C.电力监管投诉举报电话
- D.电力网站网址

正确答案：B, C

35、填空题 变压器油枕下的集泥器，是使油中的机械杂质和（）等沉集于内以便（）。

正确答案：水分；排出

36、多选 常用电气绝缘工具的试验周期是怎样规定的（）

- A.绝缘棒、绝缘挡板、绝缘罩、绝缘夹钳每年试验一次；
- B.验电笔、绝缘手套、橡胶绝缘靴每六个月试验一次。
- C.绝缘棒、绝缘挡板、绝缘罩、绝缘夹钳每六个月试验一次；
- D.验电笔、绝缘手套、橡胶绝缘靴每年试验一次。

正确答案：A, B

37、单选 不执行居民阶梯电价的居民用户执行合表用户电价，电价在现行电价基础上每度提高（）元。

- A.0.015
- B.0.0162
- C.0.018
- D.0.012

正确答案：B

38、问答题 倒母线操作时，为什么要取下母联开关控制保险？

正确答案：母联开关变为死开关，防止倒母线操作时母联开关跳闸，造成带负荷拉刀闸。因此，倒母线操作时，要取下母联开关控制保险。

39、问答题 天气热时电气巡检应注意什么？

正确答案：发电机铁芯温度、线圈温度、励磁机出口风温正常；氢气系统、密封油系统、冷却系统的温度、压力、流量、湿度、纯度、氢油水质运行正常，各系统无渗、漏现象。变压器的油温、油位变化情况，冷却装置的运行情况，是否有过热现象。电动机各部分温度不超过规定值，轴承油温正常，油位适当，大型密封冷却电机冷却水系统正常。开关柜内各引线接头无发热现象。

40、问答题 3号机110伏直流1号馈线屏负荷？

正确答案：启备变保护A屏；启备变保护C屏（保护）；快切装置屏；同期装置屏；3号机组保护屏A；厂用PCIIA段控制小母线；厂用PCIIB段控制小母线；除尘工作PCIIA段控制小母线；除尘工作PCIIB段控制小母线；3号机保安PC段控制小母线；3号机非线性电阻柜；3号机AVR柜；3号机励磁屏小间灭磁开关柜。

41、填空题 电动机同步转速 $n_1 = ()$ 。

正确答案： $60f_1/p$

42、填空题 发电机的无功是用于建立（）的能量，利用它给（）功率的转换创造条件，因此，无功并不是无用功。

正确答案：交变磁场；有功

43、填空题 当直流母线分段运行时，严禁通过（）联接使母线并列。

正确答案：负荷

44、填空题 发电机最低运行电压应考虑厂用电和系统稳定的要求确定，不应低于额定值的（）；连续运行的最高允许电压应不大于（）kV，正常运行中应控制发电机电压在额定电压的（）之间。

正确答案：90%；21；±5%

45、问答题 在业扩报装中应主要禁止哪些行为？

正确答案：坚决杜绝“三指定”行为，严禁自立业扩收费项目或擅自调整收费标准，禁止让客户分摊上级电网建设改造费用。

46、填空题 熔断器的作用是保护电气设备，使其在（）或（）时免受损坏。

正确答案：短路；过负荷

47、问答题 380V电源开关投运前需进行哪些项目检查？

正确答案：1) 检查380VPC段开关检修工作已结束，各试验合格，符合投运条件。

2) 检查380VPC段开关在“隔离”或“检修”位置。

3) 测量380VPC段开关（包括电缆）绝缘电阻合格。

4) 检查380VPC段开关本体清洁完整，无工具杂物遗留。

5) 将380VPC段开关放至“试验”位置。

6) 检查380VPC段开关确在开位。

7) 检查380VPC段开关控制方式在“就地”位置。

8) 将380VPC段开关摇至“工作”位置。

9) 合上380VPC段开关控制直流。

10) 检查380VPC段开关储能良好。

48、填空题 刀闸的作用一是（），用刀闸将需要检修的设备和带电的部分可靠地隔离，形成一个明显的（），以保证检修人员的安全；二是配合开关，倒换母线运行方式；三是接通或断开允许的（）电路，如电压互感器、避雷器等。

正确答案：隔离电源；断开点；小电流

49、单选 供电企业可以向（）电力客户开具增值税专用发票。

A、大工业

B、容量在100KW以上的

C、商业

D、有增值税一般纳税人资格的

正确答案：C

50、填空题 中性点直接接地系统中，接地短路电流，产生很大的（）效应和（）效应。可能使故障范围扩大和损坏设备。

正确答案：电动力；热

51、多选 低压照明电路用户的负荷增大时，将导致（）。

A.用户的电压下降

B.用户的电压升高

C.线路的损耗下降

D.线路的损耗升高

正确答案：A, D

52、填空题 金属导线、母线、刀闸及熔断器接头处允许温度为（）℃，当其

接触面处有镀锡层为 85℃，有镀银层为（）℃。

正确答案：70；95

53、填空题 中性点经电阻接地，也可以避免产生（）性电弧造成的过电压。

正确答案：间歇

54、填空题 电动机时应监视启动过程，注意（）返回时间与以往比较不可过长，启动结束后应检查电动机运行正常。

正确答案：电流表

55、问答题 柴油发电机的停止方法？

正确答案：1 将事故保安段进线电源负荷侧 1DK 2DK开关联锁切至“工作”位置，检查开关在开位。

2 将事故保安段 1 号进线电源 1ZKK推至“工作”位置并合闸送电。

3 将 LCD画面柴油机“联锁”切除。

4 投入事故保安段 1 号进线电源负荷侧 1DK开关的“反切”装置。

5 在 LCD画面停止柴油发电机运行，此时检查柴油机出口开关 3ZKK开关跳闸，事故保安段 1 号进线电源负荷侧 1DK开关自动合闸。

6 检查事故保安段电压指示正确。退出“反切”装置，将柴油机“联锁”投入。

7 恢复事故保安段 2ZKK开关至充电备用状态，将 2DK开关联锁开关切至“备用”位置。

8 就地检查柴油发电机应停止运行，并处于良好的备用状态。

56、多选 电费回收管理方式包括（）。

A.农村金融机构代收

B.电费储蓄

C.预付电费

D.坐收与走收

正确答案：A, B, C, D

57、多选 农网线损率应按（）进行统计考核。

A.月

B.季

C.年

正确答案：A, B, C

58、问答题 供电所的管理指标有哪些？

正确答案：供电所的管理指标包括安全管理、设备管理、营销管理、专业技术管理、优质服务等方面。

59、填空题 发电机只允许（机内）在（）冷却情况下并网运行。？

正确答案：氢气

60、问答题 开关故障跳闸后的特殊检查项目有那些？

正确答案：支持瓷瓶及各套管有无裂纹、破损、放电等痕迹。各引线连接有无过热变色、振动现象。气动机构启动补压是否正常，各压力是否在正常范围

内。

机械部分是否正常，电气与机械位置指示是否一致。操作计所数器指示是否正常。

61、单选 免费开放的博物馆执行（）电价。

- A.居民阶梯电价
- B.居民合表电价
- C.一般工商业电价
- D.农业排灌电价

正确答案：B

62、填空题 直流电动机转子线圈，用 500V摇表测量绝缘电阻，在常温下电阻值不得低于（）。

正确答案：0.5MΩ

63、问答题 强行励磁起什么作用？

正确答案：当系统电压大大下降时，例如突然短路时，发电机的励磁电源会自动迅速增加励磁电流，这种作用叫强行励磁。

- A、稳定度。通过增加励磁，抬高功角曲线，从而使系统维持动态稳定。
- B、在短路切除后，使电压迅速恢复。提高带时限的过流保护动作的可靠性。

64、填空题 发电机正常运行中，（）应测量一次发电机碳刷温度正常，并监视励磁回路绝缘良好。

正确答案：每班

65、填空题 变压器运行中产生的损耗有：（）和（）。

正确答案：铜损；铁损

66、单选 高备变的额定容量是（）MVA

- A.50/30-30；
- B.50/30-30/16.7；
- C.50；
- D.30。

正确答案：B

67、问答题 写出线路停电操作步骤？

正确答案：1 拉开线路开关。

2 拉开线路开关油泵电机电源。

3 拉开线路出口刀闸。

4 拉开线路母线侧刀闸。

5 拉开线路电压互感器二次小开关。

6 拉开线路控制、保护、信号直流。

7 根据工作票要求，合上有关地刀或装设地线。

68、填空题 正常情况下，每套 UPS主电源、直流电源及旁路电源均应（）运

正确答案：送电

69、填空题 若在交接班发生事故，而交班手续尚未完毕时，应由交班人员（）事故，接班人员（）事故。

正确答案：负责处理；协助处理

70、单选 1号发电机的励磁方式是（）。

- A.自并励静态励磁；
- B.同轴励磁；
- C.无刷励磁。

正确答案：A

71、多选 农村配电网无功补偿装置的配置方式主要有（）。

- A.10kv 线路补偿
- B.低压集中补偿
- C.用户终端补偿
- D.变电站集中补偿

正确答案：A, B, C, D

72、单选 95998 工单下发后，接单部门应于（）内接单并转派。

- A.10 分钟
- B.15 分钟
- C.20 分钟
- D.30 分钟

正确答案：D

73、单选 《河北省电力公司县级供电企业临时用电管理办法》中规定，回访工作在用户送电后（）个工作日内完成。

- A.5
- B.10
- C.12
- D.15

正确答案：B

74、问答题 防误操作闭锁装置应满足哪些功能？

正确答案：1 防止误拉、合开关。

2 防止带负荷拉、合刀闸。

3 防止带地线合闸送电。

4 防止有电挂接地线。

5 防止误入带电间隔。

6 有必要的紧急解锁措施。

75、多选 用户直接到局上缴电费，局营销人员在营销 MIS 系统坐收模块里，选（），输入交款金额，然后点击电费上交后，打印出一式三联（）。

财务代收

- B. 供电营业所上缴电费结算凭单
- C. 异地代收
- D. 上交收据

正确答案：A, B

76、填空题 直流系统正常按（）方式运行、蓄电池单瓶电压应在 2.22-2.24V 之间。

正确答案：浮充电

77、多选 下列降低线损的措施属于技术措施是（）。

- A. 提升电压等级
- B. 缩短供电半径
- C. 合理进行无功补偿
- D. 进行电能表实抄率考核

正确答案：A, B, C

78、单选 新装用电指要求用电的申请者就所需（），申请与供电企业建立长期的供用电关系。

- A. 电压等级
- B. 用电容量
- C. 用电性质
- D. 负荷性质

正确答案：B

79、填空题 变压器差动保护作为变压器及连接部分（）故障的主保护，保护动作后，无时限跳开主变各侧开关。

正确答案：各种短路

80、单选 1号发电机出口 CT的变比是多少（）。

- A. 20000/5；
- B. 15000/5；
- C. 12000/5；
- D. 10000/5。

正确答案：B

81、填空题 居民照明及室内布线安装工程，用户申请，由（）直接受理，施工安装。

正确答案：供电所

82、单选 2号循环水泵电机的额定容量是（）kW

- A. 1600；
- B. 1600/1000
- C. 1800；
- D. 1800/1200。

B

83、填空题 SG186系统中供电电源的运行方式有冷备用、（）和互为备用

正确答案：热备用

84、填空题 发电机在运行中出力的大小，受本身的（）限制。

正确答案：允许温度

85、问答题 变压器冷却装置运行一般规定？

正确答案：1) 主变、高厂变、启备变冷却装置各有两路 380V 交流电源，必须保证一路工作，另一路联动备用。

2) 冷却器投入运行前，必须检查变压器温度测量、冷却器的保护装置及报警信号试验良好，冷却器阀门均已全开，电机绝缘良好，电源均已送电，各把手位置正确。

3) 主变、启备变送电时，用其自动回路启动冷却器运行，主开关合闸后，其冷却器自动投入运行。

86、单选 1号发电机静子额定电压是（）kV。

A.21；

B.20；

C.19；

D.15.75 。

正确答案：B

87、填空题 供电企业用电检查人员进行现场检查时，人数不得少于（）

正确答案：2人

88、单选 220kV开关的合闸时间是（）ms。

A.50；

B.40

C.30；

D.20。

正确答案：A

89、单选 1号主变的现运行的分接头位置在（）。

A. I ；

B. II ；

C.III；

D.IV；

E. V 。

正确答案：D

90、填空题 发电机失去励磁后，将从电力系统吸取（）以建立发电机（）。

正确答案：无功；励磁

91、填空题 对于经常性反复启动而且启动载荷量大的机械，通常采用（）式异步电动机。

绕线

92、问答题 变压器运行时的正常检查项目有哪些？

正确答案：储油柜和充油套管的油位、油色均应正常，且不渗漏油。套管外部应清洁、无破损裂纹、无放电痕迹。变压器的音响应正常。变压器油温、绕组温度应正常。

变压器各部应无漏油、渗油现象。引线接头、电缆、母线应无过热现象。瓦斯继电器内、储油柜集气盒内应无气体。安全气道及保护膜应完好无损。

呼吸器内干燥剂应未受潮变质，呼吸器应畅通。变压器室的门、窗、门闩应完整；房屋应不漏水、渗水；照明和空气温度应适宜。

冷却装置运行正常，调压装置工作应正常。防火装置工作应正常。

93、填空题 当电力系统发生过负荷，系统（）和（）短路时，都不会产生零序分量。

正确答案：振荡；相间

94、填空题 变压器测绝缘时，6kV及以上电压等级的线圈对地、对任何电压等级线圈之间的绝缘用（）摇表。

正确答案：1000~2500V

95、填空题 柴油发电机组具有快速起动和带负荷能力，能够在接到启动指令后（）秒内可靠启动，并建立电压、频率达到额定值。

正确答案：10

96、填空题 发电机（）保护主要是保护汽轮机叶片在主气门关闭时避免过热损坏的。

正确答案：逆功率

97、多选 下列那些行为属于规范电价管理（）

- A.公开电价
- B.公开收费标准
- C.公开收费依据
- D.无票收费

正确答案：A, B, C

98、填空题 按浮充运行方式工作的蓄电池组处于（）。

正确答案：安全充电

99、单选 200千瓦农业用电，功率因数应执行（）标准。

A.0.90

B.0.85

C.0.80

D.不收功

正确答案：C

100、单选 1号发电机静子额定电流是（）A。

A.18790；

C.8625;

D.6870。

正确答案：B

101、多选题 运行中的（）其中性点接地系统的（）应视作带电体。

A.变压器

B.高压设备

C.中性点

D.电器

正确答案：B, C

102、问答题 发电机名牌上主要额定数据代表什么意义？

正确答案：1) 额定电压：长期安全工作的允许电压。

2) 额定电流：正常连续工作的允许电流。

3) 额定容量：长期安全运行的最大允许输出功率。

4) 额定温升：发电机绕组最高温度与环境温度之差。

103、填空题 供电营业窗口实行（）工作制度，95598 客户服务电话及电力故障报修实行 24 小时不间断服务。

正确答案：无周休日

104、填空题 在电网中装设带有方向元件的过电流保护是为了保证动作的（）。

正确答案：选择性

105、问答题 根据《供电营业规则》第六十六条规定，哪些情形须经批准后方可中止供电？

正确答案：1)、对危害供用电安全，扰乱供用电秩序，拒绝检查者；

2)、拖欠电费经通知催交仍不交者；

3)、受电装置经检验不合格，在指定期间未改善者；

4)、用户注入电网的谐波电流超过标准，以及冲击负荷、非对称负荷等对电能质量产生干扰与妨碍，在规定限期内不采取措施者；

5)、拒不在限期内拆除私增用电容量者；

6)、拒不在限期内交付违约用电引起的费用者；

7)、违反安全用电、计划用电有关规定，拒不改正者；

8)、私自向外转供电力者。

106、问答题 发电机失磁后而异步运行时，将对电力系统和发电机产生何种影响？

正确答案：1) 由于从电力系统中吸收无功功率将引起电力系统的电压下降，如电力系统的容量较小或无功功率的储备不足，将导致系统失去稳定，甚至可能因电压崩溃而使系统瓦解。

2) 发电机所发出的有功功率将较同步运行时不同程度的降低。

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/175330204341011313>