

# 电梯安全管理人员考核题

## 一、选择题：（请将答案填在题前的括号内）

(C) 1. 按电梯的用途分，供居民住宅楼使用的、主要运送乘客也可运送家用物件或生活用品、多为有司机操作的电梯叫\_\_\_\_\_。A

- A. 乘客电梯    B. 客货（两用）电梯    C. 住宅电梯    D. 载货电梯

(B) 2. 电梯曳引机通常由电动机、\_\_\_\_\_、减速箱、机架和导向轮等组成。A

- A. 曳引绳    B. 制动器    C. 轿厢    D. 对重

(A) 3. 目前电梯中最常用的驱动方式是\_\_\_\_\_。A

- A. 曳引驱动    B. 卷筒驱动    C. 液压驱动    D. 齿轮齿条驱动

(C) 4. 超载保护装置在轿厢载重量\_\_\_\_\_时起保护作用。A

- A. 等于额定载荷    B. 超过额定载荷    C. 超过额定载荷 10%    D. 达到额定载荷 90%

(C) 5. 超载保护装置起作用时，使电梯门\_\_\_\_\_，电梯也不能起动，同时发出声响和灯光信号。A

- A. 关闭    B. 打开    C. 不能关闭    D. 不能打开

(A) 6. 轿厢内应设停电应急照明，在正常照明电源中断的情况下能\_\_\_\_\_。A

- A. 自动投入    B. 人工投入    C. 长时燃亮    D. 替代正常照明

(C) 7. 为防止发生坠落和剪切事故，层门由\_\_\_\_\_锁住，使人在层站外不用开锁装置无法将层门打开。

A

- A. 安全触板    B. 电气安全触点    C. 门锁    D. 门刀

(C) 8. 为了必要（如救援）时能从层站外打开层门，紧急开锁装置应\_\_\_\_\_。A

- A. 在基站层门上设置    B. 在两个端站层门上设置    C. 设置在每个层站的层门上

(C) 9. 封闭井道内应设置固定照明，井道最高与最低位置 0.5m 以内各装设一盏灯，井道中间每隔\_\_\_\_\_设一盏灯。A

- A. 5m    B. 6m    C. 7m    D. 8m

(D) 10. 电梯机房温度应保持在\_\_\_\_\_之间。A

- A. 0~35℃    B. 0~40℃    C. 5~35℃    D. 5~40℃

(C) 11. 各类电梯的平衡系数应在\_\_\_\_\_范围内。A

- A. 0.4~0.45    B. 0.45~0.5    C. 0.4~0.5    D. 0.5~0.6

(C) 12. 电梯机房的噪声平均值应不大于\_\_\_\_\_dB (A)。A

- A. 55    B. 65    C. 80    D. 85

(D) 13. 通常所说的 VVVF 电梯是指\_\_\_\_\_。A

- A. 交流双速电梯    B. 直流电梯    C. 交流调压调速电梯    D. 交流调频调速电梯

# 电梯安全管理人员考核题

- (B) 14. 当乘客在电梯门的关闭过程中被门撞击或可能被撞击时，保护装置将停止关门动作并使门\_\_\_\_\_。A
- A. 保持静止状态 B. 重新自动开启 C. 人为控制打开 D. 延时关闭
- (B) 15. 当轿厢不在层站时，层门无论什么原因开启时，必须有强迫关门装置使该层门\_\_\_\_\_。A
- A. 人为关闭 B. 自动关闭 C. 发出警示灯光 D. 发出警示声响
- (A) 16. 当电梯额定速度大于0.63m/s时，应采用\_\_\_\_\_。A
- A. 渐进式安全钳 B. 瞬时式安全钳 C. 带缓冲作用的瞬时式安全钳 D. 任何型式的安全钳均可用
- (C) 17. 蓄能型缓冲器只能用于额定速度不超过\_\_\_\_\_的电梯。A
- A. 0.5m/s B. 0.63m/s C. 1.0m/s D. 1.5m/s
- (B) 18. 检修运行时，轿厢的运行速度不得超过\_\_\_\_\_。A
- A. 0.5m/s B. 0.63m/s C. 1.0m/s D. 1.5m/s
- (B) 19. 若机房、轿顶、轿厢内均有检修运行装置，必须保证\_\_\_\_\_的检修控制“优先”。A
- A. 机房 B. 轿顶 C. 轿厢内 D. 最先操作
- (B) 20. 杂物电梯的轿厢\_\_\_\_\_进入。A
- A. 允许 B. 不允许 C. 在有人监护下允许 D. 在有足够空间时允许
- (A) 21. 自动扶梯和自动人行道属于\_\_\_\_\_。A
- A. 连续运输机械 B. 间歇运输机械 C. 曳引驱动的运输机械 D. 以运输货物为主的运输机械
- (B) 22. 自动扶梯设置扶手带入口保护装置保护，使\_\_\_\_\_免受伤害。A
- A. 扶手带 B. 人的手指和手 C. 围裙板 D. 梳齿板
- (C) 23. 限速器应在轿厢速度大于等于\_\_\_\_\_时动作。A
- A. 额定速度 B. 110%的额定速度 C. 115%的额定速度 D. 120%的额定速度
- (A) 24. 轿厢与对重之间的间隔距离应不小于\_\_\_\_\_。A
- A. 50mm B. 75mm C. 80mm D. 100mm
- (C) 25. 限速器的运转反映的是\_\_\_\_\_的真实速度。A
- A. 曳引机 B. 曳引轮 C. 轿厢 D. 曳引绳
- (B) 26. 在电梯出现超速状态时，\_\_\_\_\_首先动作而带动其他装置使电梯立即制停。A
- A. 安全钳 B. 限速器 C. 缓冲器 D. 选层器
- (A) 27. 电梯供电系统应采用\_\_\_\_\_系统。A
- A. 三相五线制 B. 三相四线制 C. 三相三线制 D. 中性点接地的 TN

## 电梯安全管理人员考核题

- (C) 28. 层门关闭后,在中分门层门下部用人力拉开门扇时,其缝隙不得大于\_\_\_\_mm。A
- A. 6                      B. 8                      C. 30                      D. 50;
- (A) 29. 安全触板平时凸出门扇边缘约 30mm,其被推入所需的力应不大于\_\_\_\_牛顿。A
- A. 5                      B. 10                      C. 15                      D. 20
- (B) 30. 电梯运行失控时,\_\_\_\_\_装置可以使电梯强制制停,不使其坠落。A
- A. 缓冲器      B. 限速器及安全钳      C. 超载保护      D. 补偿装置
- (A) 31. 电梯不平层是指:\_\_\_\_\_。A
- A. 电梯停靠某层站时,厅门地坎与轿门地坎的高度差过大      B. 电梯运行速度不平稳  
C. 某层厅门地坎水平度超标      D. 轿厢地坎水平度超标
- (C) 32. \_\_\_\_\_开关动作应切断电梯快速运行电路。A
- A. 极限      B. 急停      C. 强迫换速      D. 限位
- (A) 33. 直顶式液压电梯可以不装设安全钳,但必须在液压缸的油口装设\_\_\_\_\_。A
- A. 限速切断阀      B. 电动单向阀      C. 手动单向阀      D. 截止阀
- (D) 34. 电梯的补偿链中穿有麻绳,其主要作用是\_\_\_\_\_。A
- A. 增加强度      B. 便于安装      C. 便于加油      D. 防止噪音
- (C) 35. 机房地面曳引绳通过的孔洞应有高度\_\_\_\_\_的围框。A
- A.  $\geq 25\text{mm}$       B.  $\geq 30\text{mm}$       C.  $\geq 50\text{mm}$       D. 不限
- (C) 36. 电梯的额定速度是指\_\_\_\_\_。A
- A. 电动机的额定转速      B. 安装调试人员调定的轿厢运行速度  
C. 电梯设计所规定的轿厢速度      D. 电梯轿厢运行的最高速度
- (D) 37. 上端站防超越行程保护开关自上而下的排列顺序是\_\_\_\_\_。A
- A. 强迫缓速、极限、限位      B. 极限、强迫缓速、限位  
C. 限位、极限、强迫缓速      D. 极限、限位、强迫缓速
- (C) 38. 电梯层门锁的锁钩啮合深度达到\_\_\_\_\_以上时电气接点才能接通。A
- A. 3mm      B. 5mm      C. 7mm      D. 8mm
- (D) 39. 轿厢内的报警装置应通到\_\_\_\_\_。A
- A. 轿厢顶部      B. “110”报警台      C. 电梯井道中      D. 有人值班处
- (A) 40. \_\_\_\_\_电梯不允许司机在轿厢内操作电梯。A
- A. 杂物      B. 办公楼      C. 民用住宅      D. 液压;

# 电梯安全管理人员考核题

(B) 41. 安装、大修或改造后拟投入使用的电梯，应当按照《电梯监督检验规程》对\_\_\_\_\_规定的内容进行检验。B

- A. 监督检验    B. 验收检验    C. 定期检验    D. 使用单位

(B) 42. 遇可能影响其安全技术性能的自然灾害或者发生设备事故后的电梯，以及停止使用一年以上再次使用的电梯，进行设备大修后，应当按照\_\_\_\_\_的要求进行检验。B

- A. 监督检验    B. 验收检验    C. 定期检验    D. 使用单位

(A) 43. 检验机构应当在安装、大修或改造等施工单位\_\_\_\_\_的基础上进行验收检验。B

- A. 自检合格    B. 通过制造单位验收    C. 通过使用单位验收    D. 运行无故障

(B) 44. 取得\_\_\_\_\_的特种设备方可正式销售。B

- A. 出厂合格证书    B. 制造许可    C. 生产许可证    D. 型式试验合格证书

(A) 45. \_\_\_\_\_负责全国特种设备制造许可工作的统一管理。B

- A. 国家质量监督检验检疫总局特种设备安全监察机构    B. 国家安全生产监督管理局    C. 工商行政管理部门    D. 特种设备检验检测机构

(C) 46. 取得制造许可的特种设备必须符合\_\_\_\_\_和国家有关标准的要求。B

- A. 法律法规    B. 国际标准    C. 安全技术规范    D. 地方标准

(C) 47. 按照《特种设备安全监察条例》的规定，电梯日常维护保养单位必须取得电梯\_\_\_\_\_的资格许可。

B

- A. 安装    B. 改造    C. 维修    D. 制造

(B) 48. 为起到警示作用，电梯的旋转部件应涂成\_\_\_\_\_。B

- A. 红色    B. 黄色    C. 绿色    D. 蓝色

(A) 49. 需要手动盘车时，应先\_\_\_\_\_。B

- A. 切断电梯电源    B. 按下停止开关    C. 有人监护    D. 打开制动器

(A) 50. 松闸扳手应漆成\_\_\_\_\_，盘车轮应涂成黄色，可拆卸的盘车手轮应放置在机房内容易接近的明显部位。B

- A. 红色    B. 黄色    C. 绿色    D. 蓝色

(C) 51. 轿厢地坎上应装设护脚板，高度至少\_\_\_\_\_，宽度应不小于层站入口宽度。B

- A. 0.5m    B. 0.6m    C. 0.75m    D. 1.0m

(B) 52. 轿厢内的报警装置应能在\_\_\_\_\_状态下继续有效。B

- A. 电梯故障    B. 停电    C. 正常    D. 任何

# 电梯安全管理人员考核题

- (A) 53. 当电梯行程大于 30m 时, 在轿厢和机房之间应设置\_\_\_\_\_或类似装置。B
- A. 对讲系统    B. 警铃    C. 外部电话    D. 声光显示
- (B) 54. 用层门钥匙开启层门前, 应\_\_\_\_\_。B
- A. 观察层楼显示    B. 确认轿厢位置    C. 有人监护    D. 接受培训
- (B) 55. 轿厢内应设置\_\_\_\_\_, 并保证在正常照明电源中断时自动燃亮。B
- A. 永久性照明    B. 应急照明    C. 临时照明    D. 应急电源
- (B) 56. 轿厢应设超载装置;当轿厢载荷超过额定载荷 10%, 且不少于\_\_\_\_\_时, 超载装置应可靠动作。B
- A. 50kg    B. 75Kg    C. 80kg    D. 100kg
- (C) 57. 底坑高度为\_\_\_\_\_以上时, 应设爬梯。B
- A. 1.3m    B. 1.5m    C. 1.6m    D. 1.8m
- (B) 58. 在机房地面高差大于\_\_\_\_\_时, 应在台阶边缘设置牢固的护栏并设楼梯。B
- A. 0.3m    B. 0.5m    C. 0.8m    D. 1.0m
- (B) 59. 当轿顶外侧边缘与井道壁之间的水平距离超过\_\_\_\_\_时, 轿顶应装设护栏。B
- A. 0.2m    B. 0.3m    C. 0.4m    D. 0.5m
- (A) 60. 在自动扶梯或自动人行道入口处应设置\_\_\_\_\_的标牌。B
- A. 使用须知    B. 警示    C. 制造厂    D. 指示
- (C) 61. 电梯安装、改造、维修的施工单位应当在施工前将拟进行的电梯安装、改造、维修情况\_\_\_\_\_告知直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门。B
- A. 电话    B. 互联网上    C. 书面    D. 托人传话
- (A) 62. 对电梯运行的基本要求是\_\_\_\_\_, 方便舒适。B
- A. 安全可靠    B. 高速    C. 稳定    D. 容量大
- (D) 63. 电梯运载重物时, 应在轿厢中的\_\_\_\_\_位置码放。B
- A. 靠近门口    B. 靠近里侧    C. 靠近两侧    D. 均匀分布或集中在轿厢中央
- (D) 64. 发现建筑物出现火灾时, 电梯司机首先应\_\_\_\_\_。B
- A. 立即将电梯驶往着火层救人    B. 舍弃电梯逃离    C. 打火警电话报警
- D. 将电梯驶往疏散层(或基站)放出乘客, 锁梯或转入消防状态
- (D) 65. 维修或检查人员在\_\_\_\_\_时, 可以进入工作岗位进行维修、保养和检查电梯。B
- A. 睡眠严重不足    B. 酗酒未完全清醒    C. 精神受刺激    D. 身心状况良好
- (C) 66. 电梯出现关人现象, 维修人员首先应做的是: \_\_\_\_\_。B
- A. 打开抱闸, 盘车放人    B. 切断电梯动力电源    C. 与轿内人员取得联系

# 电梯安全管理人员考核题

- D. 打开厅门放人；
- (B) 67. 乘客对电梯服务有意见时，安全管理人员应\_\_\_\_\_。B
- A. 据理力争      B. 耐心解释并向主管领导汇报      C. 禁止其乘坐电梯
- D. 关闭电梯，停止运行；
- (C) 68. 发现建筑物出现跑水现象并可能已流入井道时，应\_\_\_\_\_。B
- A. 无论轿厢在哪一层，立即锁梯      B. 立即组织人员修理跑水设施
- C. 轿内人员全部放出后，把轿厢停在高层锁梯      D. 通知电梯维修人员检查电梯设施
- (C) 69. 《电梯安全运行使用许可证》的发证机关是\_\_\_\_\_。B
- A. 公安局      B. 劳动局      C. 质量技术监督局      D. 电梯维修单位；
- (D) 70. 在需要进入电梯井道时，应\_\_\_\_\_打开电梯层门。B
- A. 双手用力向两侧扒门      B. 用撬棍撬      C. 用电焊切割      D. 用层门钥匙
- (C) 71. 在用电梯配备司机是\_\_\_\_\_的需要。B
- A. 领导      B. 乘客方便      C. 安全运行管理      D. 电梯设计原理；
- (C) 72. 电梯的日常维修保养工作应遵循以\_\_\_\_\_的方针进行。B
- A. 保养为主      B. 维修为主      C. 保养为主、维修为辅      D. 检查巡视；
- (D) 73. 特种设备使用单位应当按照安全技术规范的定期检验要求，在安全检验合格有效期届满前\_\_\_\_\_向特种设备检验检测机构提出定期检验要求。C
- A. 应当      B. 10天      C. 15天      D. 一个月
- (D) 74. 电梯的安装、改造、维修竣工后，安装、改造、维修的施工单位应当在验收后\_\_\_\_\_内将有关技术资料移交使用单位。使用单位应当将其存入该特种设备的安全技术档案。C
- A. 5日      B. 10日      C. 15日      D. 30日
- (D) 75. 特种设备在投入使用前或者投入使用后\_\_\_\_\_内，特种设备使用单位应当向直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门登记。C
- A. 5日      B. 10日      C. 15日      D. 30日
- (C) 76. 电梯应当至少\_\_\_\_\_进行一次清洁、润滑、调整和检查。C
- A. 5日      B. 10日      C. 15日      D. 30日
- (A) 77. 《特种设备安全监察条例》规定，\_\_\_\_\_、客运索道、大型游乐设施等为公众提供服务的特种设备运营使用单位，应当设置特种设备安全管理机构或者配备专职的安全管理人员；其他特种设备使用单位，应当根据情况设置特种设备安全管理机构或者配备专职、兼职的安全管理人员。C
- A. 电梯      B. 起重机械      C. 锅炉      D. 场（厂）内机动车辆

# 电梯安全管理人员考核题

- (D) 78. 《电梯监督检验规程》规定, 电梯\_\_\_\_\_等相关单位应当向检验机构提供有关的技术资料, 并安排相关的专业人员到现场配合检验。C
- A. 受检单位 B. 维修保养 C. 制造单位 D. 受检单位及维修保养
- (B) 79. DB11/418-2007《电梯日常维护保养规则》中规定, 电梯施工单位在接到故障通知后, 应立即赶赴现场, 进行处理。当发生电梯困人情况时, 修理人员抵达的时间最长不应超过\_\_\_\_分钟。对偏远地区, 可以通过合同特别约定抵达时间以及在最短时间内解救被困人员的有效方法。C
- A. 15 B. 30 C. 45 D. 60
- (A) 80. DB11/418-2007《电梯日常维护保养规则》中规定, 电梯安全管理人员应\_\_\_\_\_对所管辖电梯进行巡视。C
- A. 每日 B. 每周 C. 每半月 D. 每月
- (B) 81. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》中规定: 电梯的安装、改造、重大维修应在\_\_\_\_\_的基础上向检验检测机构提出监督检验申请。C
- A. 竣工 B. 自检合格 C. 使用单位验收合格 D. 运行无故障
- (B) 82. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》中规定: 维护保养单位应在电梯安全检验合格有效期\_\_\_\_\_进行自检。C
- A. 届满前 B. 届满前1个月 C. 届满前2个月 D. 届满后
- (D) 83. 电梯施工单位是指从事电梯的\_\_\_\_\_。C
- A. 制造单位 B. 安装、改造、维修单位 C. 日常维护保养单位 D. A+B+C
- (B) 84. 《安全生产法》规定, 涉及生命安全、危险性较大的特种设备的目录由国务院负责\_\_\_\_\_的部门制定并批准。C
- A. 安全生产监督管理 B. 特种设备安全监督管理 C. 工商行政管理  
D. 劳动和社会保障
- (B) 85. 《特种设备安全监察条例》规定, \_\_\_\_\_依照本条例规定, 对特种设备生产、使用单位和检验检测机构实施安全监察。C
- A. 安全生产监督管理部门 B. 特种设备安全监督管理部门 C. 工商行政管理部门  
D. 劳动和社会保障局
- (D) 86. 《特种设备安全监察条例》规定, 对于使用未经定期检验或者检验不合格的特种设备的, 特种设备安全监督管理部门责令限期改正; 逾期未改正的, 处\_\_\_\_\_罚款; 情节严重的, 责令停止使用或者停产停业整顿。C
- A. 1000元以上5000元以下 B. 1000元以上1万元以下 C. 2000元以上1万元以下

## 电梯安全管理人员考核题

D. 2000元以上 2 万元以下

(D) 87. 《特种设备安全监察条例》规定，对于特种设备出现故障或者发生异常情况，未对其进行全面检查、消除事故隐患，继续投入使用的，特种设备安全监督管理部门责令限期改正；逾期未改正的，处罚款；情节严重的，责令停止使用或者停产停业整顿。C

A. 1000元以上5000元以下 B. 1000元以上1万元以下 C. 2000元以上1万元以下

D. 2000元以上 2 万元以下

(D) 88. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备存在严重事故隐患，无改造、维修价值，或者超过安全技术规范规定的使用年限，特种设备使用单位未予以报废，并向原登记的特种设备安全监督管理部门办理注销的，由特种设备安全监督管理部门责令限期改正；逾期未改正的，处\_\_\_\_\_罚款。C

A. 2000元以上1万元以下 B. 2000元以上2万元以下 C. 2万元以上10万元以下

D. 5 万元以上 2 0 万元以下

(C) 89. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备的生产、使用单位或者检验检测机构，拒不接受特种设备安全监督管理部门依法实施的安全监察的，由特种设备安全监督管理部门责令限期改正；逾期未改正的，责令停产停业整顿，处\_\_\_\_\_的罚款；触犯刑律的，依照刑法关于妨害公务罪或者其他罪的规定，依法追究刑事责任。C

A. 2000元以上1万元以下 B. 2000元以上2万元以下 C. 2万元以上10万元以下

D. 5 万元以上 2 0 万元以下

(C) 90. 《特种设备安全监察条例》规定，未将电梯、客运索道、大型游乐设施的安全注意事项和警示标志置于易于为乘客注意的显著位置的，由特种设备安全监督管理部门责令限期改正；逾期未改正的，责令停止使用或者停产停业整顿，处\_\_\_\_\_以下罚款。C

A. 2000元以上1万元以下 B. 2000元以上2万元以下 C. 1 万元以上 5 万元

D. 2 万元以上 10 万元以下

(D) 91. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备\_\_\_\_\_应当建立特种设备安全技术档案。C

A. 检验检测机构 B. 注册登记部门 C. 日常维护保养单位 D. 使用单位

(B) 92. DB11/418-2007《电梯日常维护保养规则》中规定，电梯日常维护保养作业中，现场作业人员不得少于\_\_\_\_\_人。C

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

(B) 93. 《特种设备质量监督与安全监察规定》，在用电梯的定期检验周期为\_\_\_\_\_年。C

A. 半 B. 1 C. 2 D. 3

(C) 94. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备生产单位，应当依照本条例规定以及国务院特种设备



# 电梯安全管理人员考核题

安全监督管理部门制订并公布的要求，进行生产活动。C

- A. 法规      B. 国家标准      C. 安全技术规范      D. 规章

(D) 95. DB11/418-2007《电梯日常维护保养规则》中的电梯周期日常维护保养项目表(附录A)中有:\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、和\_\_\_\_保养项目内容及要求。C

- A. 日,月,季,半年,年      B. 日,星期,半月,月,季  
C. 星期,半月,月,季,年      D. 半月,月,季,半年,年

(A) 96.《电梯监督检验规程》规定,对于不具备现场检验条件的电梯,以及继续检验可能造成安全和健康损害时,检验人员可以\_\_\_\_。C

- A. 终止检验      B. 通知使用单位      C. 继续检验      D. 采取防护措施

(B) 97. DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全规范》是电梯安装维修作业\_\_\_\_的安全要求。C

- A. 最高      B. 最低      C. 可选      D. 非强制性

(A) 98. DB11/418-2007《电梯日常维护保养规则》规定,电梯各控制回路原则上\_\_\_\_。C

- A. 不允许短接      B. 允许短接      C. 允许拆掉      D. 不允许拆掉

(C) 99. DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全规范》的全部内容为\_\_\_\_。C

- A. 非强制性      B. 推荐性      C. 强制性      D. 可选性

(D) 100. DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全规范》适用于\_\_\_\_安装维修作业。C

- A. 各类电梯作业      B. 乘客电梯、载货电梯      C. 自动扶梯、自动人行道  
D. B+C

(C) 101.《电梯监督检验规程》规定,完成检验工作后,检验机构必须在\_\_\_\_个工作日内,根据原始记录中的数据 and 结果,填写并向受检单位出具检验报告。C

- A. 5个      B. 7个      C. 10个      D. 15个

(A) 102.《电梯监督检验规程》规定,对判定为不合格的电梯,施工或使用单位修理后可申请\_\_\_\_。C

- A. 复检      B. 重新检验      C. 验收检验      D. 不再检验

(C) 103.《电梯监督检验规程》规定,对于检验中发现的不合格但未超过允许项数的一般项目,检验机构应当出具整改通知单,提出整改要求。只有在整改完成并经检验人员确认合格后,或者在使用单位已经采取了相应的安全措施,并在整改情况报告上签署了\_\_\_\_的意见后,方可判定为合格。C

- A. 同意整改      B. 在一定时间内整改      C. 监护使用      D. 限制使用

(A) 104.《特种设备安全监察条例》规定,未经定期检验或者检验不合格的特种设备,\_\_\_\_继续使用。C

- A. 不得      B. 可以      C. 采取监护措施后可以      D. 整改后可以

# 电梯安全管理人员考核题

- (D) 105. 《安全生产法》规定，我国安全生产方针为：\_\_\_\_\_。C
- A. 生产必须安全，安全才能生产    B. 安全服务于生产    C. 安全服从于生产  
D. 安全第一，预防为主
- (B) 106. 《特种设备安全监察条例》规定，电梯的日常维护保养单位，应当对其维护保养的电梯的负责。C
- A. 可靠性    B. 安全性能    C. 使用性    D. 舒适性
- (A) 107. 《特种设备安全监察条例》规定，电梯的日常维护保养单位在接到故障通知后，应当\_\_\_\_\_赶赴现场，并采取必要的应急救援措施。C
- A. 立即    B. 及时    C. 15 分钟内    D. 30 分钟内
- (B) 108. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备的安全管理人员应当对特种设备使用状况进行检查，发现问题的应当立即处理。C
- A. 周期性    B. 经常性    C. 针对性    D. 按计划
- (B) 109. 《特种设备安全监察条例》规定，情况紧急时，\_\_\_\_\_可以决定停止使用特种设备并及时报告本单位有关负责人。C
- A. 安全管理部门    B. 安全管理人员    C. 电梯司机    D. 维修人员
- (A) 110. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备使用单位应当对特种设备作业人员进行特种设备\_\_\_\_\_和培训，保证特种设备作业人员具备必要的特种设备安全作业知识。C
- A. 安全教育    B. 专业技术教育    C. 作业知识教育    D. 思想道德教育
- (B) 111. 层门和门锁的有效设置，是防止\_\_\_\_\_事故的重要措施。B
- A. 撞击    B. 坠落    C. 电击    D. 机械伤害
- (C) 112. DB11/418《电梯日常维护保养规则》规定，维修保养记录应填写两份，使用单位和施工单位各保存一份，保存时间为\_\_\_\_\_年。C
- A. 2    B. 3    C. 4    D. 5
- (D) 113. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》适用于\_\_\_\_\_的安装、改造、重大维修和维护保养的自检。C
- A. 乘客电梯、载货电梯    B. 液压电梯、杂物电梯  
C. 自动扶梯和自动人行道    D. A+B+C
- (D) 114. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》适用于乘客电梯、载货电梯、液压电梯、杂物电梯、自动扶梯和自动人行道的\_\_\_\_\_的自检。C
- A. 安装    B. 改造、重大维修    C. 维护保养    D. A+B+C

# 电梯安全管理人员考核题

(A) 115. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定，属于法定计量检定范畴的检测检验仪器，必须经过计量\_\_\_\_\_，并且在有效期内。C

- A. 检定合格      B. 校准合格      C. 自校准合格      D. 期间核查

(A) 116. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定，鼓励施工单位采用先进技术和科学的方法进行自检，确保电梯\_\_\_\_\_及自检记录的准确性。C

- A. 安全性能      B. 使用性能      C. 节能性      D. 可靠性

(B) 117. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定，施工自检记录应由施工单位和\_\_\_\_\_盖章确认。C

- A. 使用单位      B. 建设单位      C. 监理单位      D. 检验机构

(C) 118. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定，定期自检记录由维护保养单位负责人、维护保养人员、质检员及使用单位\_\_\_\_\_签字。C

- A. 负责人      B. 法人代表      C. 电梯安全管理人员      D. 任何人

(D) 119. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定，如果定期自检有不合格项目，\_\_\_\_\_应填写整改记录并及时予以整改。C

- A. 安装单位      B. 改造单位      C. 重大维修单位      D. 维护保养单位

(B) 120. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定，现场检验时，自检人员应参照\_\_\_\_\_进行安全作业。C

- A. DB11/ 418      B. DB11/ 419      C. DB11/ 420      D. GB7588

## 二、判断题：

- (×) 1. 曳引钢丝绳需要更换时，可选择同一绳径的任意一种钢丝绳。A
- (×) 2. 液压电梯比曳引电梯安全性好，且节约能耗。A
- (×) 3. 杂物电梯不能载人，危险程度低，所以不必像其他电梯那样注册和定期检验。A
- (√) 4. 防超速和断绳的保护装置是限速器—安全钳系统。A
- (×) 5. 防止超越行程的保护装置是缓冲器。A
- (×) 6. 在发生轿厢或对重蹲底时起保护作用的是强迫换速开关、限位开关和极限开关。A
- (×) 7. 检修运行时可以设置“应急”运行功能，使电梯能在检修状态下开门运行。A
- (×) 8. 为在紧急情况下能尽快放出被困乘客，层门应能被救援人员直接扒开。A
- (×) 9. 缓冲器在轿厢撞击它的任何情况下都能起到保护作用，保护乘客不受伤害。A
- (×) 10. 限速器的动作速度选择只与额定速度有关，而与安全钳型式无关。A

# 电梯安全管理人员考核题

- (×) 11. 为防止触电，电气设备的外露可导电部分任何情况下都应单独接地。A
- (√) 12. 从进入机房起供电系统的中性线(N)与保护线(PE)应始终分开。A
- (√) 13. 每台电梯应配备供电系统断相、错相保护装置。A
- (√) 14. 变频变压调速电梯要比变压调速电梯节能且舒适感好。A
- (√) 15. 液压电梯下行是靠轿厢的重量驱动，而液压系统只起阻尼和调控作用。A
- (√) 16. 液压电梯在油管破裂或其他情况使轿厢由于自重和载重而超速下落时，限速切断阀能自动切断油路，使油缸的油不外泄而制止轿厢下落。A
- (×) 17. 载货电梯不允许搭乘人员。A
- (×) 18. 在住宅电梯的“有司机运行”状态下，电梯运行前，轿门应自动关闭。A
- (×) 19. 自动扶梯和自动人行道的制停距离越小越好。A
- (√) 20. 为防止乘人过多而引起超载，乘客电梯轿厢的有效面积应控制在标准允许范围内。A
- (×) 21. 电梯机房允许安装其他设备。A
- (×) 22. 为防止曳引轮与曳引钢丝绳的磨损，应在曳引轮绳槽内涂抹润滑油。A
- (√) 23. 电梯使用中，应在门开到位后按关门按钮，门才能关闭。A
- (×) 24. 层站呼梯按钮及层楼指示灯出现故障不影响电梯使用。A
- (√) 25. 限速器电气安全开关必须能双向动作。A
- (×) 26. 加装了消防员操作功能的电梯，即成为了在火灾时消防员可以使用的电梯。A
- (√) 27. 集选电梯在运行中应能顺向截车，并能响应最远端的反向运行指令。A
- (√) 28. 限位开关和极限开关可以用自动复位的安全开关，但不能用磁力开关。A
- (√) 29. 有司机操作的电梯，在司机操作状态下，应点动关门。A
- (√) 30. 非直顶式液压电梯必须设置安全钳。A
- (×) 31. 额定载荷 1000Kg 以下的电梯可以使用任何型式的缓冲器。A
- (×) 32. 制动器在正常情况下，通电时保持制动状态。A
- (√) 33. 电梯限位开关动作后，切断危险方向运行，但可以反向运行。A
- (√) 34. 门锁的电气触点是验证锁紧状态的重要安全装置，普通的行程开关和微动开关是不允许用的。A
- (×) 35. 导向轮的主要作用是调整曳引绳与曳引轮的包角。A
- (√) 36. 电梯的每次运行过程分为启动加速、平稳运行和减速停止三个阶段。A
- (×) 37. 电梯速度是影响舒适感的主要因素。A
- (×) 38. 机房所有转动部位须涂成红色，并有旋转方向标志。B
- (×) 39. 电梯司机发现电梯运行异常时，应记入运行记录后继续运行，待维修人员到达时进行停梯修理。

# 电梯安全管理人员考核题

B

- (√) 40. 电梯机房严禁闲杂人员进入。 B
- (×) 41. 电梯出现关人时，一名维修人员即可完成盘车放人操作。 B
- (√) 42. 门锁的电气触点是验证锁紧状态的重要安全装置，普通的行程开关和微动开关是允许用的。
- (×) 43. 机房所有转动部位须涂成红色，并有旋转方向标志。 B
- (√) 44. 由司机操纵的电梯在使用中，不经允许不得使电梯转入自动运行状态。(√) B
- (×) 45. 电梯层门钥匙任何人都可以使用。 B
- (×) 46. 电梯维修、保养人员少量引酒后，不影响其安全地工作。 B
- (×) 47. 曳引钢丝绳应每月用汽油清洗。 B
- (√) 48. 地坎槽中有异物可能造成电梯无法启动。 B
- (×) 49. 封接层门联锁开关后使电梯运行，是电梯维修中经常使用的故障判断方法。 B
- (√) 50. 电梯维修、检查中，严禁身体横跨于轿顶和层门间工作。 B
- (×) 51. 因与电梯维保公司签定了维保合同，特种设备使用单位无须再建立健全特种设备安全管理制度和岗位安全责任制度。 B
- (√) 52. 特种设备使用单位的主要负责人应当对本单位特种设备的安全全面负责。 B
- (×) 53. 只从事电梯日常维护保养的单位，不必取得《特种设备安装改造维修许可证》，即可从事电梯日常维护保养工作。 B
- (√) 54. 机房内应贴有发生困人故障时，救援步骤、方法和轿厢移动装置使用的详细说明。 B
- (√) 55. 在电动机或盘车轮上应有与轿厢升降方向相对应的标志。 B
- (×) 56. 机房只要配备了适用于电气火灾的消防设施，就不必要求机房门应向外开启。 B
- (√) 57. 机房应通风良好，门窗应防风雨，门应有锁，并标有“机房重地，闲人免进”字样。 B
- (√) 58. 轿厢内应标明额定载重量、人数、制造单位的铭牌。轿厢有效面积应符合有关规定。 B
- (√) 59. 如液压电梯机房与井道之间无法直接通过正常对话的方式进行联络，则在轿厢和机房之间应设置对讲系统或类似装置，上述装置在停电时应由自动再充电的紧急电源供电。 B
- (√) 60. 紧急报警装置应保证建筑物内的组织机构能有效地应答紧急呼救。 B
- (×) 61. 使用单位的电梯钥匙应专人保管、使用，但使用人无须经过培训。 B
- (×) 62. 使用单位培训或聘用了持有电梯运行维修证的人员，则电梯的日常维护保养便可由自己的持证人员进行。 B
- (√) 63. 电梯使用单位应将《安全检验合格》标志、安全注意事项和警示标志置于易于为乘客注意的显著位置。 B

## 电梯安全管理人员考核题

- (√) 64. 电梯使用单位的日常安全管理人员应对施工单位的电梯日常维护保养情况进行监督，并对维保记录签字确认。B
- (×) 65. 为了便于紧急状态下的紧急操作，盘车时抱闸一经人工打开即应锁紧在开启状态，使得只需一人即可完成盘车操作。B
- (√) 66. 为在盘车时掌握轿厢的平层状况，曳引绳上应标注层楼平层标志。B
- (×) 67. 为了美观，对投入使用的电梯轿厢进行装潢，并铺设大理石地面，对电梯系统毫无影响。B
- (×) 68. 电梯平衡系数偏大时，可以在轿顶放置对重块进行调整。
- (×) 69. 电梯运行超速导致限速器开关动作，使电梯停止运行，此时的停梯状态为故障状态。B
- (√) 70. 验收和定期检验时，电梯如果存在《电梯监督检验规程》所列重要项目中的其中一项不合格，则此次检验将判定为“不合格”。B
- (×) 71. 特种设备安全监察机构，同时也是监督检验机构。B
- (×) 72. 《特种设备安全监察条例》中所指的电梯就是指利用轿厢在规定楼层内垂直运送乘客或货物的机电设备。C
- (×) 73. 因与电梯维保单位签定了维保合同，则电梯的安全性能应全部由电梯维保单位负责。C
- (√) 74. 特种设备生产、使用单位和特种设备检验检测机构，应当接受特种设备安全监督管理部门依法进行的特种设备安全监察。C
- (√) 75. 特种设备使用单位应当对在用特种设备进行经常性日常维护保养，并定期自行检查。C
- (×) 76. 未经定期检验或者检验不合格的特种设备，可以继续使用。C
- (√) 77. 特种设备使用单位应当使用符合安全技术规范要求的特种设备。C
- (×) 78. 电梯维修单位应制订电梯事故应急防范设施和救援预案并定期演练，而使用单位则不需要。C
- (√) 79. 电梯、客运索道、大型游乐设施的运营使用单位应当将电梯、客运索道、大型游乐设施的安全注意事项和警示标志置于易于为乘客注意的显著位置。C
- (×) 80. 《特种设备安全监察条例》中所指的电梯不包括自动扶梯和自动人行道。C
- (√) 81. 特种设备使用单位应当对在用特种设备的安全附件、安全保护装置、测量调控装置及有关附属仪器仪表进行定期校验、检修，并作出记录。C
- (√) 82. 锅炉、压力容器、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施的作业人员及其相关管理人员，应当按照国家有关规定经特种设备安全监督管理部门考核合格，取得国家统一格式的特种作业人员证书，方可从事相应的作业或者管理工作。C
- (×) 83. 特种设备的生产是指设计、制造，不包括安装、改造、维修。C

## 电梯安全管理人员考核题

- (√) 84. 《特种设备质量监督与安全监察规定》要求, 电梯制造企业承担自己制造电梯的安装、维修保养、改造业务时, 应当按本规定要求, 申请并取得相应的资格证书。C
- (√) 85. 特种设备的安全管理人员应当对特种设备使用状况进行经常性检查, 发现问题的应当立即处理; 情况紧急时, 可以决定停止使用特种设备并及时报告本单位有关负责人。C
- (√) 86. 特种设备出现故障或者发生异常情况, 使用单位应当对其进行全面检查, 消除事故隐患后, 方可重新投入使用。C
- (×) 87. 北京市质量技术监督局 2007 年 1 月 11 日发布的 DB11/418-2007《电梯日常维护保养规则》、DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全规范》以及 DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》均为推荐性地方标准。C
- (×) 88. 因 DB11/418-2007《电梯日常维护保养规则》、DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全规范》以及 DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》是强制性标准, 必须严格执行, 电梯施工单位无须增加条款。C
- (×) 89. 《机电类特种设备安装改造维修许可规则(试行)》中规定, 电梯日常维护保养单位必须取得电梯日常维护保养的资格许可。C
- (√) 90. 《特种设备质量监督与安全监察规定》中规定, 门锁、安全钳、限速器、缓冲器等重要安全部件, 必须具有有效的型式试验合格证书。C
- (×) 91. 处于施工质量保证期的电梯, 因享受施工单位的免费维修服务, 不必再对电梯进行日常维护保养。C
- (√) 92. 《安全生产法》规定, 生产经营单位不得使用国家明令淘汰、禁止使用的危及生产安全的工艺、设备。C
- (√) 93. 《安全生产法》规定, 安全生产管理, 坚持安全第一、预防为主的方针。C
- (√) 94. 《安全生产法》规定, 生产经营单位必须执行依法制定的保障安全生产的国家标准或者行业标准。C
- (×) 95. DB11/418 - 2007《电梯日常维护保养规则》是对电梯日常维护保养的最高要求。C
- (×) 96. 施工单位不能制定高于 DB11/418 - 2007《电梯日常维护保养规则》的日常维护保养标准, 但不少于《电梯日常维护保养规则》的项目内容及要求。C
- (×) 97. DB11/418《电梯日常维护保养规则》规定, 只要使用单位同意, 使用单位和施工单位可以不签日常维护保养合同。C
- (√) 98. DB11/418《电梯日常维护保养规则》规定, 维修保养记录应填写两份, 使用单位和施工单位各保存一份, 保存时间为4年。C



## 电梯安全管理人员考核题

(√) 99. DB11/418《电梯日常维护保养规则》规定,电梯日常维护保养单位应配合电梯检验检测机构对所日常维护保养的电梯进行定期检验。C

(×) 100. DB11/418《电梯日常维护保养规则》规定,电梯安全管理人员应每月对所管辖电梯进行巡视。C

(√) 101. DB11/418《电梯日常维护保养规则》规定,电梯使用单位的日常安全管理人员应对施工单位的电梯日常维护保养记录签字确认。C

(×) 102. DB11/418《电梯日常维护保养规则》规定,当发生电梯困人情况时,修理人员抵达的时间最长不应超过 60 分钟。C

(√) 103. DB11/418《电梯日常维护保养规则》规定,电梯的日常维护保养必须由特种设备安全监督管理部门许可的电梯制造、安装、改造、维修和日常维护保养单位(以下简称施工单位)进行。施工单位的质量保证期服务不能替代电梯的日常维护保养。C

(√) 104. DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全》规定了电梯安装维修作业最低的安全要求。C

(√) 105. DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全》要求,作业人员在作业过程中发现事故隐患或者其他不安全因素,应当立即向现场安全管理人员和施工单位有关负责人报告。C

(√) 106. DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全》要求,同特种设备作业人员一样,其他需要持证上岗的工种如:电工、登高作业等特种作业人员,均应经安全技术培训并考试合格,持有特种作业人员证书方可操作。

(×) 107. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》适用于乘客电梯、载货电梯、自动扶梯和自动人行道的安装、改造、重大维修和维护保养的自检,但不适用于液压电梯、杂物电梯。

(√) 108. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定,施工单位在施工过程中和维护保养过程中应进行自检,并填写相应的自检记录,自检记录分为施工自检记录和定期自检记录。

(√) 109. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定,电梯的安装、改造、重大维修应在自检合格的基础上向检验检测机构提出监督检验申请。

(×) 110. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定,维护保养单位应在电梯安全检验合格有效期届满前半个月进行自检。

(√) 111. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定,施工单位对施工自检记录的结果及结论负责。C

(√) 112. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定,定期自检记录由维护保养单位负责人、维护保养人员、质检员及使用单位电梯安全管理人员签字。C

(×) 113. DB11/420-2007《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》规定,存在技术要求相同



# 电梯安全管理人员考核题

的重复性检测项目时，施工单位自检都合格时可在自检过程中只记录一个数据。C

(X) 114. 因检验检测机构可在检验管理系统中查找到电梯运行合格证的有效日期，使用单位不用每年主动申报定期检验。B

(X) 115. 《电梯监督检验规程》规定，对定期检验的配合是电梯维保单位的职责，使用单位可以不到场配合。B

(X) 116. 《电梯监督检验规程》规定，对于电梯定期检验中发现的一般项目缺陷，因对电梯安全运行影响程度小，可不整改。B

(X) 117. 《电梯监督检验规程》规定，对于电梯定期检验中发现的重要项目缺陷，只要采取措施监护运行，就能领取电梯安全检验合格证。B

(√) 118. 《电梯监督检验规程》规定，判定为“不合格”或“复检不合格”的电梯，检验机构应将检验结果报当地质量技术监督行政部门的特种设备安全监察机构，以便及时采取安全监察措施。B

(√) 119. 《电梯监督检验规程》规定，受检单位对检验结论如有异议，应在受到检验报告之日起 15 日内，以书面形式向检验机构提出，逾期不予受理。B

(√) 120. 《电梯监督检验规程》规定，对于不具备现场检验条件的电梯，以及继续检验可能造成安全和健康损害时，检验人员可以终止检验。B

## 三、简答题：

### 1. 曳引驱动电梯由哪八个系统组成？A

要点：

曳引系统、导向系统、轿厢、门系统、重量平衡系统、电力拖动系统、电气控制系统和安全保护系统。

### 2. 电梯应具备哪些正常工作的安全设施或保护功能？A

要点：GB/T10058《电梯技术条件》中规定：

(1) 供电系统断、错相保护装置或功能；

(2) 限速器—安全钳联动超速保护装置。包括限速器、安全钳动作的电气保护装置和限速器绳断裂或松弛保护装置；

(3) 撞底缓冲装置，包括耗能型缓冲器的复位保护装置；

(4) 超越上下极限工作位置的保护装置；

(5) 层门和轿门的电气连锁装置，包括门锁、紧急开锁与层门自动关闭装置和自动门关门时被撞击自动重开的装置；

(6) 紧急操作和停止保护装置；

# 电梯安全管理人员考核题

(7) 轿顶应有检修运行装置，并优先于其他地方设置的检修运行装置。

## 3. 防止超越行程的保护装置由哪些开关组合而成？各起什么作用？ A

要点：一般是由设在井道内上下端站附近的强迫换速开关、限位开关和极限开关组成。

强迫换速开关设在端站正常换速开关之后，开关动作时，轿厢立即强制转为低速运行，构成防止越程的第一道保护。

当轿厢在端站没有正常停层而触动限位开关时，立即切断方向控制电路使电梯停止运行，但此时电梯仍能向反方向（安全方向）运行。限位开关构成防止越程的第二道保护。

极限开关是防止越程的第三道保护。当限位开关动作后电梯仍不能停止运行，则触动极限开关切断电路，使驱动主机和制动器失电，电梯停止运转。

## 4. 对极限开关的结构和动作有什么要求？ A

要点：极限开关必须符合安全触点要求，不能用一般的行程开关和非接触传感装置。

极限开关应在对重接触缓冲器前动作，并在缓冲器压缩期间保持动作状态。极限开关不应与限位开关同时动作，并且能防止电梯在两个方向的运行，需经称职人员调整后电梯才能使用。

## 5. 哪些因素可能造成轿厢的超速和坠落？ A

要点：(1) 电梯控制失灵；

(2) 曳引力不足；

(3) 制动器失灵或制动力不足；

(4) 曳引钢丝绳断裂。

## 6. 简述限速器—安全钳的联动保护程序。 A

要点：限速器是限制电梯运行速度的装置，一般安装在机房。当轿厢上行或下行超速时，限速器电气触点动作使电梯停止运行。当下行超速，电气触点动作仍不能使电梯停止，速度达到一定值后，限速器机械动作，拉动安全钳夹住导轨将轿厢制停。

## 7. 为防止人员坠落或剪切，对电梯门系统的设置有何要求？ A

要点：防止人员坠落或剪切的保护主要由门、门锁和门的电气安全触点联合承担，标准要求：

(1) 当轿门和层门中任一门扇未关好和门锁未啮合 7mm 以上时，电梯不能启动。

(2) 当电梯运行时轿门和层门中任一门扇被打开，电梯应立即停止运行。

(3) 当轿厢不在层站时，在层门外应不能将层门打开。

(4) 当轿厢不在层站时，层门无论什么原因开启时，应有一种装置能使层门自动关闭。

(5) 紧急开锁的钥匙应专人保管，只有紧急情况才能由称职人员使用。

## 8. 什么是电梯的平衡系数？为何取值在 0.4~0.5？ A

# 电梯安全管理人员考核题

要点：平衡系数是对重重量平衡轿厢载荷变化的比例。

由于固定的对重不能平衡轿厢载荷从空载到满载的动态变化，那么取中间值可使其载荷变化的影响控制在一个相对较小的范围内，故而平衡系数取值  $0.4 \sim 0.5$ 。

## 9. 自动扶梯应有哪些安全保护装置？ A

要点：自动扶梯的安全保护装置包括：扶手带入口安全保护装置、梳齿板异物保护装置、速度限制装置、非操纵性逆转保护装置、梯级链伸长、断裂和缩短保护装置、梯级下沉保护装置等。

## 10. GB/T10058-1997 规定，正常生产时什么产品、主要零部件和安全附件应做型式试验？ A

要点：在正常生产时，安全部件每年不少于一次型式试验；控制柜、曳引机、绳头组合和导轨每二年一次型式试验；整机每三年一次型式试验。

## 11. 电梯安全管理人员的职责是什么？ B

要点：《特种设备安全监察条例》规定：特种设备的安全管理人员应当对特种设备使用状况进行经常性检查，发现问题的应当立即处理；情况紧急时，可以决定停止使用特种设备并及时报告本单位有关负责人。

## 12. 电梯安全管理人员的任职条件是什么？ B

要点：

- (1) 年龄 20 周岁以上，男 60 周岁、女 55 周岁以下；
- (2) 具有高中以上(含高中)文化程度，并且经过专业培训具有电梯安全技术和管理知识；
- (3) 身体健康，无妨碍从事本工作的疾病和生理缺陷；
- (4) 具有二年以上本专业或安全管理工作的经历。
- (5) 经特种设备安全监督管理部门考核合格，取得国家统一格式的特种作业人员证书。

## 13. 《电梯监督检验规程》中对轿厢内报警装置的要求是什么？ B

要点：轿厢内应装有紧急报警装置和应急照明。当电梯行程大于 30m 时，在轿厢和机房之间应设置对讲系统或类似装置。上述装置在停电时应由自动再充电的紧急电源供电。紧急报警装置应保证建筑物内的组织机构能有效地应答紧急呼救。

## 14. 依据《电梯监督检验规程》中规定，实施电梯现场检验时应具备哪些检验条件？ B

要点：

- (1) 机房空气温度应保持在  $5 \sim 40^{\circ}\text{C}$  之间，湿度应保持在电梯及检验所允许的范围内；
- (2) 电网输入电压应正常，电压波动应在额定电压值  $\pm 7\%$  的范围内；
- (3) 环境空气中不应含有腐蚀性和易燃性气体及导电尘埃，特种电梯工作环境中腐蚀性和易燃性气体及导电尘埃不应超过该电梯额定指标；
- (4) 检验现场（主要指机房、轿顶、底坑）应清洁，不应有与电梯工作无关的物品和设备，相关现场应放置表明正在进行检验的警示牌。

# 电梯安全管理人员考核题

15. 依据《电梯监督检验规程》中规定，电梯制造企业应提供哪些资料 and 文件？ B

要点：

a. 装箱单； b. 产品出厂合格证； c. 机房井道布置图； d. 使用维护说明书（应含电梯润滑汇总图表和电梯标准功能表） e. 动力电路和安全电路的电气示意图及符号说明； f. 电气敷线图； g. 部件安装图； h. 安装说明书； i. 安全部件：门锁装置、限速器、安全钳及缓冲器型式试验报告结论副本，其中限速器与渐进式安全钳还须有调试证书副本。

16. 如果特种设备发生事故，使用单位应如何应对？ B

要点：

- (1) 事故发生单位应当迅速采取有效措施，组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。
- (2) 按照国家有关规定，及时、如实地向负有安全生产监督管理职责的部门和特种设备安全监督管理部门等有关部门报告。不得隐瞒不报、谎报或者拖延不报。
- (3) 保护现场。
- (4) 配合调查。
- (5) 做好善后工作。

17. 按DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全》要求，简述紧急操作（盘车）程序 B

要点：

- (1) 盘车前应确认该电梯的电源已经切断，严禁带电盘车。
- (2) 盘车前应确认轿厢位置并确认各层层门已经闭锁，轿顶、轿厢、底坑无关人员已经撤离，相关配合作业人员已经做好相应准备，开始盘车前应与配合人员取得联络并得到复述。
- (3) 盘车时，开闸作业人员应手握制动器释放工具且释放工具不应脱离制动器，以免失控。
- (4) 需重力滑行时，应控制其滑行速度不大于检修速度。
- (5) 使用手轮盘车时，至少应有两人（含两人）以上配合操作，开闸人员应听从盘车人员的口令。

18. 按DB11/419-2007《电梯安装维修作业安全》要求，开启层门进入轿顶时的安全注意事项是什么？

要点：

- (1) 用厅外开锁三角钥匙开启层门时一定要“一慢，二看，三操作”。切勿用力过猛，失去平衡，致使发生坠落等意外。
- (2) 确认轿厢位置并处于静止状态，以避免剪切的危险。
- (3) 按下停止开关并将检修/正常转换开关转换到检修位置，开启照明后再进入轿顶；
- (4) 不允许双腿分跨立于层门内外侧工作，以免电梯误动而致伤。

19. 按《特种设备安全监察条例》的要求，使用单位的电梯安全管理包含哪些内容？ B

# 电梯安全管理人员考核题

要点：

- (1) 向特种设备安全监察部门注册登记。
- (2) 建立电梯安全技术档案(含电梯运行故障和事故记录)。
- (3) 建立健全电梯安全管理规章制度。
- (4) 经常性日常维护保养，并定期自行检查。发现异常情况，及时处理。
- (5) 及时申报并配合定期检验，使用检验合格的电梯。
- (6) 及时消除电梯的事故隐患。
- (7) 制定特种设备的事故应急措施和救援预案并定期演练。
- (8) 对特种设备作业人员进行特种设备安全教育和培训。
- (9) 对报废的电梯办理注销手续。

20. DB11/418《电梯日常维护保养规则》中规定，电梯使用单位应建立哪些管理制度？ B

要点：

- a) 电梯安全管理制度；
- b) 岗位安全责任制度；
- c) 电梯钥匙使用管理制度。

(还应有：设备管理岗位责任制、电梯技术档案管理制度、电梯安全检查制度、电梯故障及发生事故应急措施以及安全教育和培训考核制度等)。

21. 按《特种设备安全监察条例》说明，何为特种设备？ C

特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器（含气瓶）、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施。

22. 《特种设备安全监察条例》中关于电梯的概念是指哪些？ C

电梯，是指动力驱动，利用沿刚性导轨运行的箱体或者沿固定线路运行的梯级（踏步），进行升降或者平行运送人、货物的机电设备，包括载人（货）电梯、自动扶梯、自动人行道等。

23. 按《特种设备安全监察条例》的规定，电梯使用单位应当建立的特种设备安全技术档案应当包括哪些内容？ C

(一) 特种设备的设计文件、制造单位、产品质量合格证明、使用维护说明等文件以及安装技术文件和资料；

(二) 特种设备的定期检验和定期自行检查的记录；

(三) 特种设备的日常使用状况记录；

(四) 特种设备及其安全附件、安全保护装置、测量调控装置及有关附属仪器仪表的日常维护保养记录；

# 电梯安全管理人员考核题

(五) 特种设备运行故障和事故记录。

24. 按《特种设备安全监察条例》的规定，特种设备在何种情况下应报废？对报废的特种设备应办何种手续？ C

答案：《特种设备安全监察条例》第三十条 特种设备存在严重事故隐患，无改造、维修价值，或者超过安全技术规范规定使用年限，特种设备使用单位应当及时予以报废，并应当向原登记的特种设备安全监督管理部门办理注销。

25. DB11/418《电梯日常维护保养规则》中规定，电梯施工单位与电梯使用单位签订的日常维护保养合同应包括哪些内容： C

答案：电梯日常维护保养合同至少应包括以下内容：

- a) 日常维护保养期限；
- b) 日常维护保养内容；
- c) 日常维护保养标准；
- d) 双方责任、权利和义务；
- e) 电梯困人时，维修保养作业人员及时抵达的时间；
- f) 争议及违约的处理方式。

26. 按照 DB11/418《电梯日常维护保养规则》说明，什么是电梯的改造、重大维修和普通维修？ C

答案：改造：改变电梯的额定速度、额定载荷、驱动方式、调速方式、控制方式，或者改变电梯安全保护装置、主要部件的规格以及改变电梯的提升高度、轿厢重量、加装安全保护装置并引起系统发生变化的。

重大维修：对电梯安全保护装置或者安全技术规范规定的电梯主要部件进行整体更换或者整体拆卸维修，但不改变电梯的额定速度、额定载荷、驱动方式、调速方式、控制方式，或者改变电梯的提升高度、轿厢重量、加装安全保护装置不引起系统发生变化的。

普通维修：不属于改造和重大维修的普通维修和调整，包括更换不属于重大维修部件的其它零部件，调整属于改造以外的性能参数、调整零部件间隙或距离、部件的解体清洗等。

27. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备安全监督管理部门根据举报或者取得的涉嫌违法证据，对涉嫌违反本条例规定的行为进行查处时，可以行使哪些职权？ C

答案：（一）向特种设备生产、使用单位和检验检测机构的法定代表人、主要负责人和其他有关人员调查、了解与涉嫌从事违反本条例的生产、使用、检验检测有关的情况；

（二）查阅、复制特种设备生产、使用单位和检验检测机构的有关合同、发票、账簿以及其他有关资料；

（三）对有证据表明不符合安全技术规范要求的或者有其他严重事故隐患的特种设备或者其主要部件，予以查封或者扣押。

## 电梯安全管理人员考核题

28. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备使用单位有哪几种情形之一的，由特种设备安全监督管理部门责令限期改正；逾期未改正的，处2000元以上2万元以下罚款；情节严重的，责令停止使用或者停产停业整顿？C

答案：（一）特种设备投入使用前或者投入使用后30日内，未向特种设备安全监督管理部门登记，擅自将其投入使用的；

（二）未依照本条例第二十六条的规定，建立特种设备安全技术档案的；

（三）未依照本条例第二十七条的规定，对在用特种设备进行经常性日常维护保养和定期自行检查的，或者对在用特种设备的安全附件、安全保护装置、测量调控装置及有关附属仪器仪表进行定期校验、检修，并作出记录的；

（四）未按照安全技术规范的定期检验要求，在安全检验合格有效期届满前1个月向特种设备检验检测机构提出定期检验要求的；

（五）使用未经定期检验或者检验不合格的特种设备的；

（六）特种设备出现故障或者发生异常情况，未对其进行全面检查、消除事故隐患，继续投入使用的；

（七）未制定特种设备事故应急措施和救援预案的；

（八）未依照本条例第三十二条第二款的规定，对电梯进行清洁、润滑、调整和检查的。

29. 《特种设备安全监察条例》规定，特种设备使用单位有下列情形之一的，由特种设备安全监督管理部门责令限期改正；逾期未改正的，责令停止使用或者停产停业整顿，处2000元以上2万元以下罚款：C

答案：（一）未依照设置特种设备安全管理机构或者配备专职、兼职的安全管理人员的；

（二）从事特种设备作业的人员，未取得相应特种作业人员证书，上岗作业的；

（三）未对特种设备作业人员进行特种设备安全教育和培训的。

30. 为什么要制定 DB11/418《电梯日常维护保养规则》？其适用范围是什么？

答案：乘客电梯、载货电梯、自动扶梯和自动人行道在验收合格交付使用后，因在一定运行时间内由于震动、磨损、老化使其产生变化，这些变化会使乘客电梯、载货电梯、自动扶梯和自动人行道处于非正常状态下运行，为此应由持有相应项目的中华人民共和国特种设备作业人员证的人员进行定期的日常维护保养，根据相关尺寸的变化及零部件磨损情况在日常维护保养时进行调整和更换。本标准的目的是使乘客电梯、载货电梯、自动扶梯和自动人行道安全可靠运行。

本标准适用于乘客电梯、载货电梯、自动扶梯与自动人行道日常维护保养。

# 电梯安全管理人员考核题