分公司： 姓名： 工号： 选择题正确题数： 问答题正确题数： 阅卷老师：

扶梯梳齿与梯级间隙要求是（ ）mm

A、3 B、应大于4 C、4 D、不超过4 E、2

自动扶梯的自动润滑装置一般应润滑（ ）根链条。

A、2 B、3 C、4 D、5 E、6

扶手带丢转打滑发生的原因？

A、出厂为检测 B、摩擦力过大驱动力不足 C、长期驱动力不足造成丢转 D、回转了应及时更换

主机定期卫生清洁的会起到什么作用（ ）。

A. 保证制动距离 C. 保证散热 B. 减少噪音 D. 减轻震动

.主驱动轴承加油一般使用的工具为（ ）

A. 刷子 C.自动加油机 B. 黄油枪 D. 油壶

\*后退式梳齿板开关自动扶梯的踏板与盖板的缝隙应（ ）

A、0－1mm B、0－2mm C、大于5mm D、6－8mm E、大于开关动作距离

\*梳齿与梯级的啮合深度是（ ）

A. 6mm C. 5mm B. 7mm D. 4mm

梯级链需要润滑的部位是（ ）

A. 链轮 C. 链片连接处 B. 链片 D. 连接轴

加油装毛刷离链片距离（ ）

1. 不大于5mm B、不大于3mm C、0－2mm D、 50－60mm E、没有要求

47自动扶梯梯级在出入口处应有导向，使其从梳齿板出来的梯级前缘和进入梳齿板梯级后缘至少应有一段多少米，长的水平移动距离。答案：0.8

45自动扶梯或自动人行道的围裙板设置在梯级、踏板或胶带的两侧，在两侧对称位置处测得的间隙总和最大不应大于多少mm。答案：7mm难度系数40%

58  自动扶梯和自动人行道的梯级、踏板或胶带在空载情况下的运行速度，称（J ）速度，也是由制造厂商所设计确定并实际运行的速度。

A、最高B、设计C、运行D、最低E、平均 F、极限 G、调试 H、试验I、工作J、额定

17  自动人行道的额定速度不应超过（D ）

 A、0.1m/s B、0.3m/s  C、0.4 m/s D、0.75m/s  E、1.5m/s  F、2 m/s

 G、3m/s H、5m/s  I、10m/s J、15 m/s

68  提升高度超过（F ）m的自动扶梯和倾斜式自动人行道应设置一只或多只附加制动器

A、1  B、2  C、3 D、4 E、5  F、6  G、7 H、8 I、9 J、10

223  当自动扶梯倾斜角大于30°时，最大速度允许为多少? （ ）

A、0.3m/s B、0.35m/s C、0.4m/s D、0.45m/s  E、0.5m/s  F、0.55m/s G、0.6m/s H、0.65m/s I、0.7m/s J、0.75m/s

222  自动扶梯倾斜角最大可达多少度？（ ）

 A、12°B、15 C、20° D、25° E、27.5° F、30° G、35° H、37°

I、45°J、60°

2.基站是指轿厢无投入指令运行时 停靠 的层站。

1. 投入运行不久的电梯，曳引轮槽磨损严重，且不均匀，并掉铁屑，可以产生的原因为（ D ）

A. 曳引轮与导向轮不在一条线；B. 曳引绳不在曳引槽的中心位置；C.曳引绳在轮槽内受力不均；D. 以上均对

5.从电梯各构件部份的功能上看，可分为（ ）

A、控制柜 B、电气部分 C、机械部分 D、 曳引机 E、安全装置部分

机房四面有窗采光很好就 *b* 不再设人工照明。P12

 a．可以； b．不可以

机房地面曳引绳通过的孔洞应有高度 *b* 的围框。

 a．不限； b．≥500mm； c．300mm

直梯给维修工设计了多处安全空间其中包括（ ）

#\*载重630kg的垂直客梯做平衡系数试验，轿厢应载（ ）

A、252kg B、630kg C、8人 D、284kg

15润滑的作用主要有哪几种。答案：控制摩擦，防锈作用，冷却作用

48电梯曳引钢丝绳直径相对于公称直径减少 多少%或更多时，即未发生断丝，钢丝绳也应报废. 答案：7%难度系数60%

35层门地坎至轿厢地坎之间的水平最大距离严禁超过多少毫米。答案： 35mm难度系数60%

30电梯的供电系统应首先采用什么方式。答案： TN-S或三相五线制难度系数40%

28按照《电梯监督检验规程》的规定，在用电梯多长时间进行一次检验。答案：1年　难度系数30%

25按《特种设备安全监察条例》规定，电梯轿厢滞留人员（B ）小时以上的，为一般事故。答案：2小时 难度系数30%

21电气图中"保护接地"辅助文字怎样表示？答案：PE，难度系数30%

19两齿轮啮合传动，主动轮转速1000转/分、齿数10齿，从动轮40齿，请问从动轮转速每分钟多少转？答案：250转难度系数20%

17电动机分外壳、定子、转子，永磁同步电动机的什么是永磁的。答案：转子难度系数40%

15润滑的作用主要有哪几种。答案：控制摩擦，防锈作用，冷却作用。

53如何判断曳引绳的涨力均衡

1. 选择最佳位置。答案：轿厢停在井道上1/3处。难度系数60%
2. 需要什么工具。答案：拉力器（弹簧秤）难度系数40%
3. 操作方法、顺序。答案：轿厢停在井道上1/3处，站在轿顶。分别用拉力器，拉动对重一侧（曳引轮下方）钢丝绳读数判断。难度系数80%
4. 56  各类电梯的平衡系数应在（D ）范围内
5. A、0.1-0.2 B、0.2-0.3 C、0.3-0.4  D、0.4-0.5  E、0.5-0.6
6. F、0.6-0.7  G、0.7-0.8  H、0.8-0.9 I、0.9-1.0 J、1.0-1.1
7. 39  为了防止由于人员的超载，轿厢的（C ）应予以限制
8. A、净高度B、有效高度 C、有效面积D、体积E、宽度 F、重量 G、速度
9. 26  《特种设备安全监察条例》规定，取得制造许可单位生产的特种设备必须符合（C ）和国家有关标准的要求。
10. A、法律法规 B、国际标准 C、安全技术规范D、地方标准E、合同法
11. F、消费者权益保护法 G、宪法H、企业标准I、产品质量法 J、财产法
12. 16  哪些电梯需经特种设备监督检验机构进行检验后，方可使用？（　　）
13. A、电梯长期搁置不用 B、经地震后 C、经火灾后　 D、新安装 E、正常使用半年　F、正常使用1年后G、停用1年　 H、改造后 I、大修后　J、日常维保后
14. 14  限速器的动作速度是出厂时调定的，使用期间（　DE　）
15. A、不必再检测　　噪音大时应检测 B、半年检测1次　 C、随用随检
16. D、当限速器动作出现异常时，需检测　 E、使用周期达到2年时，需检测
17. F、使用周期3年时需检测G、电梯不能准确平层时需检测 H、超载时检测
18. I、电梯噪音大时应检测　 J、电梯严重晃动时检测
19. 13  患有下列疾病的人，不允许参加电梯特种作业人员培训考核。（ABCDEJ　　）
20. A、心脏病B、精神病　 C、癫痫 D、聋哑　 E、色盲 F、皮肤病　 G、肠炎
21. H、感冒I、沙眼 J、肢残
22. 15  安全带的正确挂扣方法是( )
23. A、低挂高用 B、高挂低用C、平挂平用D、拴在腿部 E、拴在颈部F、拴在腕部 G、与腰带连接H、两名工人相互连接 I、与地线连接J、与衣服连接
24. 11  下列是与电有关单位的有：（　GHIJ　）。
25. A、米 B、厘米C、分米D、毫米E、公斤力 F、牛顿 G、兆瓦　H、欧母　I、伏特J、兆欧
26. 7  直流电动机不能起动的原因有下列几种（ABCDEF　　）
27. A、无电源　B、电压过低 C、电动机过载　D、电刷接触不良 E、电动机轴承损坏 F、无励磁电流G、未接地线 H、未安装保险丝I、机房内未安装空调　 J、未安装变压器
28. 84  电梯发生冲顶蹲底，可能是由什么原因引起的？（DFG ）
29. A、导轨不直B、安全钳楔块磨轨C、缓冲器失灵 D、上、下极限开关失灵
30. E、减速机涡轮蜗杆啮死 F、曳引钢丝绳表面油脂过多G、平衡感应器不正常、失灵 H、导轨磨损严重 I、轿厢门挂轮磨损严重 J、减速机缺油

83  电梯导轨安装时校正不垂直，或导轨磨损、变形严重，以及导轨台阶过大，可能导致那些故障？（FG ）

1. 电梯运行超速B、电梯冲顶 C、电梯开关门时门扇抖动大 D、电梯开门速度过快 E、电梯墩底 F、电梯运行时抖动或振动 G、安全钳动作 H、限速器动作
2. I、曳引钢丝绳打滑 J、减速机过热
3. 75  电梯曳引钢丝绳打滑，可能是由什么原因引起的？（BCE ）
4. A、缓冲器失灵 B、安全钳动作C、曳引轮绳槽磨损严重 D、曳引钢丝绳太长
5. E、曳引钢丝绳渗油过多 F、曳引电机漏油G、钢丝绳缺油 H、钢丝绳断股
6. I、减速机缺油J、电梯速度低
7. 72  限速器和安全钳误动作，可能是由什么原因引起的？（BD ）
8. A、机房温度过高 B、限速器旋转部分或绳轮润滑不够 C、层门开启速度过快
9. D、安全钳楔块与导轨的间隙过小 E、轿厢门缝隙过大F、导轨润滑油过多 G、减速机缺油 H、轿厢钢丝绳磨损严重 I、呼叫电梯的层站过多 J、电梯乘员太少

70  润滑油太少，质量差，品种不对号或润滑不当会造成机械部分的那些不良ACDFG

1. 过热B、传动比加大C、抱轴D、烧伤 E、短路F、滑动部件卡滞 G、抖动

 H、坠落 I、漏电J、污染

69  润滑的作用有哪些？（BDEG ）

A、变速B、减少摩擦力C、防撞D、减少磨损E、防锈F、绝缘 G、减振

H、加热I、变频J、防火

65  进行事故检查分析的目的是（AB ）

 A、准确找出事故发生的原因B、防止类似事故再次发生 C、追究有关人员责任D、划清责任界线 E、注意用电安全 F、向有关部门汇报G、向制造单位索赔

 H、向安装单位索赔 I、注意消防安全 J、以上都不是

56  电梯工作的基本要求是（A ），方便舒适。

A、安全可靠 B、高速C、稳定D、快捷 E、省钱 F、省时间G、省力H、吃苦耐劳 I、安全高速

45  在高度大于多少米，有发生坠落可能的高空作业时，应使用全带？（ D）

A、0.5m  B、1m C、1.5m  D、2m E、2.5m F、3m G、3.5m H、4m I、4.5mJ、5m

36  国标要求电梯检修运行时实行什么操作优先原则？（B ）

 A、底坑 B、轿顶 C、轿内 D、抢先E、提速 F、减速G、召唤 H、呼梯 I、手动 J、司机

33  （B ）方便维修人员在底坑检修电梯时停止电梯运行，以防止出现误动作伤人

 A、检修运行开关 B、底坑停止开关C、过载及短路保护装置D、直流电动机的弱磁保护

E、消防开关F、轿内上行 G、轿内下行 H、轿内直驶 I、轿顶上行J、轿顶下行

26  按GB10060-1993《电梯安装验收规范》规定，电梯动力与控制线路应分离敷设，从进机房电源起零线和（ ）应始终分开

A、传输线缆 B、钢丝绳 C、曳引绳D、信号线 E、总线F、数据线 G、网线

 H、零线I、电力电缆J、接地线

24  GB7588《电梯制造与安装安全规范》规定，当轿厢完全压在上缓冲器上时，轿厢上方应有足够的空间，该空间的大小以能容纳一个不小于（H ）的长方体为准，任一平面朝下放置即可。

A、0.3m×0.25m×1.0m B、0.35m×0.25m×1.0m C、0.35m×0.5m×1.0m

D、0. 5m×0.6m×1.0m  E、0. 5m×0.65m×1.0m F、0.65m×0.25m×1.0m

G、0.65m×0.55m×1.0m H、0.5m×0.6m×0.8m  I、0.5m×0.6m×1.0m

J、0.5m×0.65m×1.0m

22  GB7588《电梯制造与安装安全规范》规定，轿厢地坎与层门地坎的水平距离不得大于（H ）

A、30mm  B、25mm  C、20mm  D、28mm  E、32mm  F、26mm  G、40mm  H、35mm

I、18mm J、24mm

14  电梯的供电系统应首先采用（AH ）系统

 A、TN-S  B、TN-C C、TN-C-S  D、中性点接地的TN系统 E、TT  F、IT

G、三相四线制  H、三相五线制 I、TN-C-ST  J、PEN

8  检修未完，检修人员需撤离现场时，必须做到：（ABCDEI　　）

A、关闭所有厅门　 B、切断总电源 C、排除热源，如喷灯、强光灯 D、通知有关人员　E、必要时设专人值班　 F、将所有开关恢复到原状态　G、清点工具

 H、打扫工作现场 I、如厅门不能关闭，可悬挂警示牌　J、摘除曳引机的

6  夏季高温、多雨，空气湿度大，电气设备的（　C　　）性能下降

A、导电  B、通电　 C、绝缘　 D、工作  E、功率 F、转动 G、控制

H、使用　I、过载保护　J、接地

90  电梯作业人员应当具备的基本条件中，要求有（ C）以上的申请项目的实习经历

A、1个月 B、2个月  C、3个月  D、6个月  E、10个月  F、1年

G、1年半 H、2年 I、3年  J、5年

88  强制性国家标准《电梯制造与安装规范》是下列（D ）

A、GB/T10058  B、GB/T10059 C、GB10060  D、GB7588 E、GB50310

F、GB/T7024  G、GB/T7025  H、GB16899 I、GB8903  J、GB21240

86  以下（B ）项不属于电梯的改造内容

A、改变电梯的额定速度 B、改变电梯的轿厢装潢 C、改变电梯的额定载荷

D、改变电梯的轿厢重量 E、改变电梯的控制方式 F、改变电梯的提升方式

G、改变电梯的提升高度 H、改变电梯的驱动方式I、改变J、改变电梯的安全钳

69  特种设备报废后，使用单位必须到县市区（ E）将报废的特种设备注销

A、工商局 B、安监局C、政府B、安装单位 E、特种设备安全监督管理部门

 F、制造厂家 G、环保局H、消防I、城建部门 J、特种设备检验部门

67  所谓电梯超载是指超过额定载荷的（ J）％，并至少为75kg

 A、1  B、2  C、3 D、4 E、5  F、6  G、7 H、8 I、9 J、10

65  为公众提供服务的电梯运营单位，应当设置专职的（E ）

A、接待人员 B、服务人员C、电工D、水暖工E、安全管理人员 F、机械师

 G、导引人员H、监控人员 I、保安J、维修工

239  （　　）外侧面应漆成黄色

 A、制动器手动松闸扳手B、飞轮　C、限速器　D、安全钳　E、电动机

F、曳引轮　G、导向轮　 H、开门机I、导靴J、张紧轮

229  作制动器制停试验时，轿厢内应加多大载荷，并以多大速度向下运行？ （ ）

A、空载，检修速度 B、满载，检修速度C、110％额定载荷，检修速度D、125％额定载荷，检修速度 E、空载，额定速度F、满载，额定速度 G、110％额定载荷，额定速度 H、125％额定载荷，额定速度 I、空载，125％额定速度

J、满载，125％额定速度

223  当自动扶梯倾斜角大于30°时，最大速度允许为多少? （ ）

A、0.3m/s B、0.35m/s C、0.4m/s D、0.45m/s  E、0.5m/s  F、0.55m/s G、0.6m/s H、0.65m/s I、0.7m/s J、0.75m/s

214  半绕式电梯曳引绳在曳引轮上的最大包角为多少度？ （ ）

 A、30° B、60°C、90° D、100° E、120° F、150°G、180°H、200°

I、270° J、360

124  以弹簧变形来吸收轿厢或对重产生动能的缓冲器，称之为（B ）

A、油压缓冲器 B、蓄能型缓冲器C、耗能型缓冲器 D、液压缓冲器 E、三态缓冲器 F、聚氨酯缓冲器G、气压缓冲器 H、动能缓冲器I、对重缓冲器 J、轿厢缓冲器

114  按GB8903-2005《电梯用钢丝绳》规定，电梯用钢丝绳标记："8×19S+NF-13-1500"中的"13"表示（A ）

A、钢丝绳直径为13mm  B、钢丝直径为13mm  C、钢丝绳直径为13cm D、钢丝绳直径为13cm E、绳芯直径为13mm F、绳芯直径为13cm G、钢丝绳股数为13股 H、钢丝股数为13股  I、绳芯股数为13股 J、钢丝绳抗接强度为13 N/mm2

90  按GB10060《电梯安装验收规范》规定，门刀与层门地坎，门锁滚轮与轿厢地坎间隙应为（J ）。

 A、4～8mm  B、4～10mm  C、4～15mm D、5～8mm E、5～10mm F、5～15mm

 G、6～8mm  H、6～10mm I、6～15mm J、8～10mm

83  GB7588《电梯制造与安装安全规范》规定，若电梯的额定速度大于（B ）时，轿厢应采用渐进时安全钳。

A、0.5m/s B、0.63 m/s C、1.00 m/s  D、1.60 m/s E、2. 5 m/s F、1. 5 m/s

G、4.0 m/s  H、10 m/s I、12.5 m/s J、1.75 m/s

68  GB/T10058电梯的整机性能要求各类电梯应具备哪些安全设施或保护功能，并能正常工作（ABCDEFGHIJ ）。

A、供电系统断相、错相保护装置或保护功能 B、限速器－安全钳系统联动超速保护装置C、限速器动作电气保护装置D、安全钳动作电气保护装置 E、限速器绳断裂或松驰的保护装置 F、缓冲器装置G、超越上下极限工作位置时的保护装置H、层门与轿箱门的电气联锁装置I、紧急操作装置和停止保护装置J、轿顶应装设一个检修运行装置

55  常用的导靴型式有（ABC　　）

 A、固定滑动导靴　 B、弹性滑动导靴　C、滚动导靴　 D、平头导靴

E、圆头导靴　 F、直接接触型导靴　 G、间接接触型导靴　 H、可脱落滚?式

I、不可脱落滚?式J、甩块式导靴

52  GB7588-2003《电梯制造与安装安全规范》规定，安全触点的动作，应由断路装置将其可靠地断开，甚至两触点熔在一起也应断开，电梯中（ABDEF　　）部位是安全触点。

 A、门联锁触点 B、安全钳联动开关　C、照明电源开关D、底坑急停开关

E、极限开关　 F、检查缓冲器的复位开关 G、动力电源开关H、转向灯开关

I、调速开关　 J、调压开关