

一、 安全操作技术

（一） 平台搭设与拆除试题

1. （多选题）拆除脚手架时应符合的规定有（ABD）。
 - A. 拆除作业必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业
 - B. 连墙件必须随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架
 - C. 拆除的钢管、扣件可直接从高处往下抛
 - D. 在拆除过程中，脚手架的自由悬臂高度不得超过两步，当必须超过两步时，应加设临时拉结
2. （多选题）您刚才看到的脚手架动画场景中，存在哪些安全隐患（ACD）。
 - A. 脚手架斜撑、立杆与横杆接口处存在裂口
 - B. 搭建单层脚手架不需要穿戴安全帽和防滑鞋
 - C. 脚手架的轮子没有制动装置
 - D. 脚手架缺少护栏
3. （多选题）您刚才看到的关于拆除脚手架动画场景中存在哪些安全隐患（ABCD）。
 - A. 拆除作业必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业
 - B. 各构配件严禁抛掷至地面
 - C. 拆除脚手架时，必须划出安全区，设警戒标志
 - D. 该工人未戴安全帽
4. （多选题）脚手架必须满足哪些要求（ABCD）。
 - A. 脚手架要有足够的面积，能满足工作操作、材料堆放和运输的需要
 - B. 脚手架要坚固稳定，保证施工期间在所规定的荷载作用下，或在气候条件的影响下，不变形、不摇晃、不倾斜，能保证使用安全
 - C. 脚手架构造合理、简单，搭设、拆除和搬运方便，并能多次周转使用
 - D. 脚手架应因地制宜，就地取材，节约用料

（二） 电动吊篮清洗作业试题

1. （多选题）在播放的吊篮设备动画中，请选择所包含的安全隐患（ABCD）。
 - A. 在楼顶的悬挂机构中缺少配重器
 - B. 空中的吊篮绳和安全绳存在断股
 - C. 地面上的吊篮左右两方没有安全锁
 - D. 吊篮里的工人未戴安全帽
2. （多选题）您刚才看到的某工人在操作吊篮动画，下列说法正确的是（BCD）。
 - A. 该工人未设置安全警戒区
 - B. 该工人未进行空载试验就进入吊篮
 - C. 该工人未穿安全带就进入吊篮工作
 - D. 该工人未调节吊篮平衡就开始清洗工作
3. （多选题）通过视频中某工人操作吊篮，下列说法不正确的是（CD）。
 - A. 该工人未设置安全警戒区

- B. 该工人没有把安全带挂到安全绳上的自锁器上
 - C. 在有大风的情况下，工人也可以进行清洗作业
 - D. 该工人到达一定楼层忘记带清洗工具，高空中的其他吊篮工人可以传递给他清洗工具
4. 哪个不属于空载运行试验应注意的问题（ C ）。
- A. 操作按钮动作灵敏、正常,上、限位有效
 - B. 提升机起动、制动正常，运行平稳
 - C. 配重符合要求，无失缺，有固定措施
 - D. 整机无异响及其它异常情况
5. 安全锁的功能（ A ）。
- A. 发生意外情况时，安全锁能迅速将超速下滑、倾斜的悬吊平台锁定在安全钢丝绳上
 - B. 当悬吊平台到达预设极限位置时使之停止运行
 - C. 发生意外情况时，安全锁能迅速将超速下滑、倾斜的悬吊平台锁定在钢丝绳上
 - D. 使悬吊平台停止运行
6. （多选题）吊篮在作业时遇到停电应（ABCD）。
- A. 切断吊篮电源总开关
 - B. 与地面有关人员联络，判明情况
 - C. 若短时间停电，应耐心等待，来电后经查无误，可通电运行
 - D. 长时间停电或因本设备故障原因，应采取手动滑降方式降至地面
7. （多选题）空载运行试验应注意（ ABCD ）。
- A. 操作按钮动作灵敏、正常,上限位有效
 - B. 提升机起动、制动正常，运行平稳
 - C. 安全锁手动锁绳正常
 - D. 整机无异响及其它异常情况
8. 安全锁锁绳速度是安全锁开始锁住钢丝绳时，钢丝绳与安全锁之间的相对（ B ）。
- A. 高度
 - B. 瞬时速度
 - C. 瞬时角度
 - D. 相对高度
9. 检查防倾斜安全锁锁绳状况，当悬吊平台倾斜至（ D ）时，安全锁即可锁住安全钢丝绳。
- A. $1^{\circ} \sim 9^{\circ}$
 - B. $2^{\circ} \sim 6^{\circ}$
 - C. $2^{\circ} \sim 7^{\circ}$
 - D. $3^{\circ} \sim 8^{\circ}$
10. 悬吊平台是用于（ C ）进行高处作业的装置。
- A. 垂直运输

- B. 水平运输
- C. 搭载作业人员、工具和材料
- D. 同电梯作用

11. 吊篮电气控制系统设有（ABCD）。

- A. 上、下操作按钮
- B. 调平转换开关
- C. 急停按钮
- D. 操作手柄。

（三） 单人吊具清洗作业试题

1. （多选题）在播放的单人吊具设备动画中，请选择所包含的安全隐患（ABCD）。

- A. 悬吊单人吊具的工作绳存在断股、绳股松散
- B. 空中的安全绳存在接头
- C. 安全带挂在安全绳上的自锁器毁坏
- D. 坐在单人吊具里的清洗作业的工人未戴安全帽

2. （多选题）您刚才看到的某工人在操作单人吊具动画，下列说法正确的是（ABC）。

- A. 工作绳和安全绳在建筑物的凸缘或者转角处应垫有防止绳索损伤的衬垫或采用马架
- B. 该工人操作顺序错误，应该先系好安全带，然后把自锁器安装在安全绳上，扣好保险，最后上座板装置
- C. 悬吊作业时作业人员间不能传递工具或物品
- D. 吊具未平衡可以直接进行清洗工作

3. 安全锁的功能是为了（ ）的安全保护装置。（D）

- A. 限制工作钢丝绳载荷的一种自动
- B. 防止升降平台超越预定的行程范围
- C. 防止吊篮下降过程遇到意外阻力时使工作钢丝绳松弛而发生意外事故
- D. 防止吊篮平台遇意外事故而超速下降或坠落

4. 在使用座式登高板作业时，应先（A）。

- A. 连接自锁器，再坐进座板，并坚持自锁器高挂、座板低用的原则
- B. 坐进座板，再连接自锁器，并坚持自锁器高挂、座板低用的原则
- C. 连接自锁器，再坐进座板，并坚持自锁器低挂、座板低用的原则
- D. 坐进座板，再连接自锁器，并坚持自锁器低挂、座板低用的原则

5. 座式登高板的自锁器当工作绳断裂、座板坠落时能立即卡住（B）。

- A. 安全带
- B. 安全绳
- C. 工作绳
- D. 座板

6. 安全带是进行高处作业人员预防坠落伤亡的个体防护用品，安全带的正确使用方法是（B）。

- A. 低挂高用
- B. 高挂低用
- C. 水平挂用
- D. 挂设位置与腰部平齐

7. 使用吊板前，必须选择安全可靠的固定点，将工作绳系好，并且由施工负责人验收，符合要求后，方可使用。操作时，固定点处必须设专人紧握（B）负责看护。

- A. 安全绳
- B. 工作绳
- C. 安全带
- D. 固定物体

二、 安全隐患排除

1. 仔细观察图片，判断钢丝绳是否报废(B)



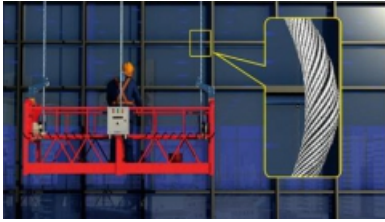
- A. 钢丝绳笼形畸变
- B. 钢丝绳表面断丝
- C. 钢丝绳表面腐蚀
- D. 钢丝绳正常

2. 仔细观察图片，判断钢丝绳是否报废(D)



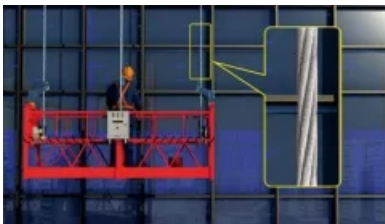
- A. 钢丝绳笼形畸变
- B. 钢丝绳表面断丝
- C. 钢丝绳表面正常
- D. 钢丝绳钢丝挤出

3. 仔细观察图片，判断钢丝绳是否报废(A)



- A. 钢丝绳笼形畸变
- B. 钢丝绳表面断丝
- C. 钢丝绳表面正常
- D. 钢丝绳钢丝挤出

4. 仔细观察图片，判断钢丝绳是否报废(D)



- A. 钢丝绳笼形畸变
- B. 钢丝绳表面断丝
- C. 钢丝绳外部腐蚀
- D. 钢丝绳表面正常

5. 请认真检查单人吊具各部件的状况(C)

- A. 各部件完好
- B. 下降器损坏
- C. 安全绳断股
- D. 工作绳断股

6. 请认真检查单人吊具各部件的状况(D)

- A. 各部件完好
- B. 下降器损坏
- C. 安全绳断股
- D. 工作绳断股

7. 请认真检查单人吊具各部件的状况(A)

- A. 各部件完好
- B. 下降器损坏
- C. 安全绳断股
- D. 工作绳断股

8. 请认真检查吊篮悬挂机构各部件的状况(B)

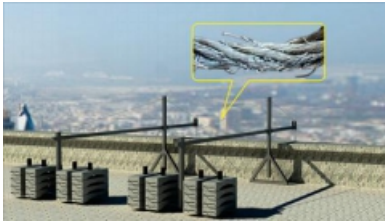
- A. 各部件完好
- B. 缺少前支架，存在安全问题

- C. 配重不足, 存在安全问题
- D. 钢丝绳损坏, 存在安全问题

9. 请认真检查吊篮悬挂机构各部件的状况 (C)

- A. 各部件完好
- B. 缺少前支架, 存在安全问题
- C. 配重不足, 存在安全问题
- D. 钢丝绳损坏, 存在安全问题

10. 请认真检查吊篮悬挂机构各部件的状况 (D)



- A. 各部件完好
- B. 缺少前支架, 存在安全问题
- C. 配重不足, 存在安全问题
- D. 钢丝绳损坏, 存在安全问题

11. 在播放的吊篮设备动画中, 请选择所包含的安全隐患 (多选题): (ABCD)

场景要求: 在楼群中的一座大厦楼顶, 吊篮的杠杆式悬吊机构固定在该楼的楼顶, 吊篮通过吊篮绳悬挂大厦外, 安全绳顺着吊篮绳经过吊篮直到地面, 吊篮里面站着一位工人, 该工人身穿安全带, 安全带系挂在安全绳上, 工人在吊篮里清洗玻璃的动作。吊篮左右远处为其它楼层, 地下为街道人群。

动画内容: 起初播放整体楼群, 然后近距离播放某座大厦楼顶杠杆式悬吊机构, 悬吊机构缺少配重器, 顺着大厦外的吊篮绳和安全绳往下播放直到吊篮, 在这过程中, 发现空中的吊篮绳和安全绳某一部位各存在断股, 从吊篮左方往右近距离播放吊篮悬挂点、提升机、电控箱, 地面上吊篮两边缺少安全锁并且站在吊篮里的工人未穿戴安全帽, 然后再慢慢远距离播放吊篮和悬挂机构整体。

- A. 在楼顶的悬挂机构中缺少配重器
- B. 空中的吊篮绳和安全绳存在断股
- C. 地面上的吊篮左右两方没有安全锁
- D. 吊篮里的工人未戴安全帽

12. 题目: 在播放的单人吊具设备动画中, 请选择所包含的安全隐患 (多选题): (ABCD)。

场景要求: 在楼群中的一座大厦楼顶, 单人吊具通过夹持女儿墙式把悬挂机构固定在该楼的楼顶, 单人吊具通过工作绳悬挂大厦外的半空中, 安全绳顺着工作绳经过吊具到地面, 一位身穿安全带的工人坐在吊具上, 吊具边上挂着盛装清洗工具的塑料桶, 安全带系挂在安全绳上, 工人在半空中吊具里清洗玻璃的动作。吊具左右远处为其它楼层, 地下为街道人群。

动画内容: 起初播放整体楼群, 然后近距离播放某座大厦楼顶夹持女儿墙式把悬挂机构固定着, 顺着大厦外的安全绳和工作绳往下播放直到单人吊具, 在空中的工作绳某处存在断股和绳股松散, 安全绳某处有接头 (系的结口), 安全绳上的自锁器散架毁坏, 一位未穿戴着安全帽的工人在清洗大厦, 然后再慢慢远距离播放单人吊具和悬挂机构整体。

- A. 悬吊单人吊具的工作绳存在断股、绳股松散。
- B. 空中的安全绳存在接头
- C. 安全带挂在安全绳上的自锁器毁坏
- D. 坐在单人吊具里的清洗作业的工人未戴安全帽

13. 在播放的吊篮设备动画中，请选择所包含的安全隐患。（B）

考点：吊篮绳及安全绳存在断股

- A. 在楼顶的悬挂机构中缺少配重器
- B. 空中的吊篮绳和安全绳存在断股
- C. 地面上的吊篮左右两方没有安全锁
- D. 吊篮里的工人未戴安全帽

14. 在播放的吊篮设备动画中，请选择所包含的安全隐患。（A）

考点：悬挂机构中缺少配重器

- A. 在楼顶的悬挂机构中缺少配重器
- B. 空中的吊篮绳和安全绳存在断股
- C. 地面上的吊篮左右两方没有安全锁
- D. 吊篮里的工人未戴安全帽

15. 在播放的吊篮设备动画中，请选择所包含的安全隐患。（C）

考点：吊篮左右两方没有安全锁

- A. 在楼顶的悬挂机构中缺少配重器
- B. 空中的吊篮绳和安全绳存在断股
- C. 地面上的吊篮左右两方没有安全锁
- D. 吊篮里的工人未戴安全帽

16. 在播放的单人吊具设备动画中，请选择所包含的安全隐患。（C）

考点：自锁器毁坏

- A. 悬吊单人吊具的工作绳存在断股、绳股松散
- B. 空中的安全绳存在接头
- C. 安全带挂在安全绳上的自锁器毁坏
- D. 坐在单人吊具里的清洗作业的工人未戴安全帽