

山东省建筑施工特种作业操作资格理论考核题库（动态）

**第 12 部分：高处作业吊篮安装拆卸工专业
知识
(2021-V1 版)**

目录

一、单项选择题.....	1
二、多项选择题.....	40
三、判断题.....	74

山东省建设培训与执业资格注册中心

一、单项选择题（在每小题的 4 个备选答案中，选出 1 个正确答案。错选、不选不得分。）

1、高处作业吊篮 GB19155—2017 适用于（ ）的高处作业吊篮。

- A.各种形式
- B.电动
- C.手动
- D.气动

正确答案：A

2、（ ）指架设于建筑物或构筑物上，通过钢丝绳悬挂悬吊平台的机构。

- A.吊挂机构
- B.悬挂机构
- C.提升机构
- D.电动吊篮

正确答案：B

3、（ ）指使悬吊平台上下运行的装置。

- A.提升机
- B.电动吊篮
- C.悬挂机构
- D.吊挂机构

正确答案：A

4、悬挂高度在 100m 及其以下的，宜选用长边不大于（ ）的吊篮平台。

- A.1.5m
- B.2.5m
- C.5.5m
- D.7.5m

正确答案：C

5、高处作业吊篮工作钢丝绳最小直径不应小于（ ）。

- A.9mm

B.8mm

C.7mm

D.6mm

正确答案：D

6、悬吊机构张紧钢丝绳的目的是增强（ ）的承载力。

A.主梁

B.副梁

C.工作钢丝绳

D.安全钢丝绳

正确答案：A

7、锁绳角度指安全锁（ ）锁住安全钢丝绳使悬吊平台停止倾斜时的角度。

A.手动

B.自动

C.手动和自动

D.无法

正确答案：B

8、静力试验荷载指（ ）的额定载重量所产生的重力。

A.1

B.1.25

C.1.5

D.1.8

正确答案：C

9、动力试验荷载指（ ）的额定载重量所产生的重力。

A.1

B.1.25

C.1.5

D.1.8

正确答案：B

10、建筑物在设计和建造时应便于吊篮安全安装和使用，并提供（ ）的安全出

入通道。

- A.所有人员
- B.工作人员
- C.监理人员
- D.安监人员

正确答案：B

11、楼面上设置安全锚固环或安装吊篮用的预埋螺栓，其直径不应小于（ ）mm。

- A.14
- B.16
- C.18
- D.20

正确答案：B

12、吊篮制动器必须使带有动力试验荷载的悬挑平台，在不大于（ ）mm 制动距离内停止运动。

- A.60
- B.80
- C.100
- D.120

正确答案：C

13、吊篮必须设置（ ）限位装置。

- A.上行程
- B.下行程
- C.上行程和下行程
- D.无

正确答案：A

14、主要受力构件产生永久变形而又不能修复时，应予以（ ）。

- A.大修
- B.报废

- C.维修
- D.不用处理

正确答案：B

15、吊篮在动力试验时，应有超载（ ）额定载重量的能力。

- A.0.25
- B.0.3
- C.0.5
- D.0.7

正确答案：A

16、吊篮在静力试验时，应有超载（ ）额定载重量的能力。

- A.0.25
- B.0.3
- C.0.5
- D.0.7

正确答案：C

17、吊篮额定速度不大于（ ）m/min。

- A.16
- B.17
- C.18
- D.20

正确答案：C

18、吊篮上所设置的各种（ ）装置均不能妨碍紧急脱离危险的操作。

- A.安全
- B.操作
- C.使用
- D.承载

正确答案：A

19、提升机与悬吊平台应连接可靠，其连接强度不应小于（ ）倍允许冲击力。

- A.1.5
- B.2

C.3

D.4

正确答案：B

20、安全钢丝绳宜选用与工作钢丝绳（ ）的规格型号。

A.相同

B.不同

C.相反

D.相近

正确答案：A

21、吊篮上所设置的各种（ ）装置均不能妨碍紧急脱离危险的操作。

A.安全

B.操作

C.使用

D.承载

正确答案：A

22、吊篮平台底部四周应设有高度不小于（ ）mm 的挡板，挡板与底板间隙不大于 5mm。

A.100

B.150

C.300

D.500

正确答案：B

23、工作钢丝绳最小直径不应小于（ ）mm。

A.5

B.6

C.8

D.10

正确答案：B

24、（ ）的作用是将吊篮的工作状态限定在安全范围之内。

- A.限位开关
- B.安全绳
- C.电气控制装置
- D.安全锁

正确答案：A

25、安全锁必须在有效标定期限内使用，有效标定期限不大于（ ）。

- A.半年
- B.一年
- C.两年
- D.五年

正确答案：B

26、对出厂年限超过（ ）年的安全锁，应当报废，不得继续使用。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.5

正确答案：C

27、吊篮的承载结构件为塑性材料时，按材料的屈服点计算，其安全系数不应小于（ ）。

- A.1.2
- B.1.3
- C.1.5
- D.2

正确答案：D

28、悬挂机构配重应标有（ ）。

- A.颜色
- B.重量标记
- C.厂家
- D.体积

正确答案：B

29、高处作业吊篮所使用的安全钢丝绳必须在离地面附近加（ ）。

- A.装绳坠铁
- B.绳夹
- C.U型螺栓
- D.开口销

正确答案：A

30、以下哪项不是高处作业吊篮检查项目（ ）。

- A.提升机
- B.安全锁
- C.电气机械
- D.吊篮平台运行情况

正确答案：C

31、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

- A.操作人员应经过培训考核合格，方可上岗
- B.操作前，应了解掌握产品使用说明书或有关规定
- C.操作人员穿拖鞋或塑料底鞋可进行作业
- D.夜间无充足的照明，不得操作吊篮

正确答案：C

32、以下高处作业吊篮安全操作要求描述正确的是（ ）。

- A.吊篮的任何部位与输电线的安全距离应大于8米
- B.操作前，应了解掌握产品使用说明书和有关规定
- C.操作人员不应超过三人
- D.操作人员在空中攀缘窗口出入吊篮时，应保证吊篮平稳

正确答案：B

33、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

- A.操作人员绑扎好安全带后方可从一个吊篮平台跨入另一个吊篮平台
- B.物料在吊篮平台内应均匀分布，不得超出吊篮平台围栏
- C.吊篮平台栏杆四周严禁用布或其他不透风的材料围住，以免增加风阻系数及安

全隐患

D.吊篮严禁超载或带故障使用

正确答案：A

34、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

A.吊篮下方地面为行人禁入区域，需做好隔离措施并设有明显的警告标志

B.吊篮平台严禁斜拉使用

C.利用吊篮进行电焊作业时，严禁用吊篮平台作电焊接线回路

D.吊篮平台内放置氧气瓶、乙炔瓶等物品时，同时要配置灭火器

正确答案：D

35、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

A.高处作业吊篮作为垂直运输机械使用前要对其强度，刚度，稳定性验证

B.单程运行倾斜超过两次时，必须落到地面进行检修

C.吊篮平台在运行时，操作人员应密切注意上、下有无障碍物，以免引起碰撞或其他事故

D.在正常工作中，严禁触动滑降装置或用安全锁刹车

正确答案：A

36、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

A.在高压线周围作业时，吊篮应与高压线有足够的安全距离，并按当地电气规程实施，报有关部门批准，采取防范监护措施后，方可使用

B.操作人员在吊篮平台内使用其他电气设备时，电气设备可以接在吊篮的备用电源接线端子上

C.吊篮平台悬挂在空中时，严禁随意拆卸提升机、安全锁、钢丝绳等

D.吊篮不宜在粉尘、腐蚀性物质或雷雨、五级以上大风等环境中工作

正确答案：B

37、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

A.钢丝绳的检查和报废按《起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废》(GB5972—2009)执行，达到报废标准的钢丝绳必须报废

B.吊篮若要就近整体移位，无需切断电源

C.严禁砂浆、胶水、废纸、油漆等异物进入提升机、安全锁

D.每班使用结束后，应将吊篮平台降至地面，放松工作钢丝绳，使安全锁摆臂处于松弛状态。关闭电源开关，锁好电气箱

正确答案：B

38、高处作业吊篮超载作业时，在（ ）失效的情况下，极易引发事故。（ ）是高处作业吊篮关键的安全装置，应定期标定。

A.提升机

B.限位开关

C.安全锁

D.重量限制器

正确答案：C

39、高处作业吊篮在安装后，安装单位应当按照规定的内容进行检查，并出具（ ）报告。

A.检验

B.型检

C.检查

D.自检

正确答案：D

40、吊篮平台底部四周应设有高度不小于（ ）mm 的挡板，挡板与底板间隙不大于 5mm。

A.100

B.150

C.300

D.500

正确答案：B

41、吊篮的电气系统应可靠地接地，接地电阻不应大于（ ） Ω 。

A.1

B.2

C.4

D.10

正确答案：C

42、以下不属于高处作业吊篮的钢丝绳种类的是（ ）。

- A.安全钢丝绳
- B.紧固钢丝绳
- C.工作钢丝绳
- D.加强钢丝绳

正确答案：B

43、工作钢丝绳最小直径不应小于（ ）mm。

- A.5
- B.6
- C.8
- D.10

正确答案：B

44、（ ）的作用是将吊篮的工作状态限定在安全范围之内。

- A.限位开关
- B.安全绳
- C.电气控制装置
- D.安全锁

正确答案：A

45、应用最广泛的安全锁为（ ）。

- A.离心触发式
- B.旋转式
- C.摆臂防倾式
- D.锁扣式

正确答案：C

46、安全锁必须在有效标定期限内使用，有效标定期限不大于（ ）。

- A.半年
- B.一年
- C.两年

D.五年

正确答案：B

47、对出厂年限超过（ ）年的安全锁，应当报废，不得继续使用。

A.1

B.2

C.3

D.5

正确答案：C

48、主电源回路应有过电流保护装置和灵敏度不小于（ ）mA的漏电保护装置。

A.10

B.20

C.30

D.100

正确答案：C

49、对悬挂高度超过（ ）m的电源电缆，应有辅助抗拉措施，应设保险钩以防止电缆过度张力引起电缆、插头、插座的损坏。

A.50

B.100

C.150

D.200

正确答案：B

50、吊篮的承载结构件为塑性材料时，按材料的屈服点计算，其安全系数不应小于（ ）。

A.1.2

B.1.3

C.1.5

D.2

正确答案：D

51、以下哪一种是最常见的吊篮形式（ ）。

- A.单吊点平台
- B.双吊点平台
- C.多层平台
- D.转角平台

正确答案：B

52、吊篮平台内工作宽度不应小于（ ）m，并应设置防滑底板。

- A.0.4
- B.0.5
- C.1
- D.2

正确答案：B

53、摆臂式防倾斜安全锁是建立在杠杆原理基础上的，由（ ）部分和锁绳部分组成。

- A.防护部分
- B.支点部分
- C.杠杆部分
- D.动作控制

正确答案：D

54、电气控制系统供电应采用三相五线制。接零、接地线应始终分开，接地线应采用（ ）相间线。

- A.橙红
- B.黄绿
- C.红绿
- D.红黄

正确答案：B

55、（ ）是架设于建筑物或构筑物上，通过钢丝绳悬挂吊篮平台的装置总称。

- A.安全限位装置
- B.电气控制系统
- C.悬挂机构

D.提升机

正确答案：C

56、卷扬式提升机每个吊点必须设置（ ）根独立的钢丝绳，保证当其中一根失效时吊篮平台不发生倾斜和坠落。

A.1

B.2

C.3

D.4

正确答案：B

57、以下不属于电动高处作业吊篮部件的是（ ）。

A.限位止挡块

B.制动器

C.电气控制箱

D.导向轮

正确答案：D

58、若需在悬吊平台上设置照明时，应使用（ ）V及以下安全电压。

A.24

B.36

C.220

D.360

正确答案：B

59、吊篮平台上必须设置紧急状态下切断主电源控制回路的急停按钮，该电路独立于各控制电路。急停按钮为（ ）色，并有明显的“急停”标记，不能自动复位。

A.红

B.橙

C.黄

D.蓝

正确答案：A

60、安全钢丝绳下端必须安装重量不小于 5kg 的重锤，其底部距地面（ ）。

- A.100mm~200m
- B.200mm~300m
- C.300mm~500m
- D.大于 500mm

正确答案：A

61、安装在钢丝绳上端的限位触发元件应牢固地安装在使用说明书指定的钢丝绳上，且与钢丝绳吊点处的安全距离应大于（ ）m。

- A.0.2
- B.0.3
- C.0.5
- D.1

正确答案：C

62、安全绳应固定在建筑物的可承载结构构件上，且应采取防松脱措施；尾部垂放在地面上的长度不应小于（ ）m。

- A.1
- B.2
- C.5
- D.0.5

正确答案：B

63、在配重悬挂支架外伸距离最大，起升机构工作载荷工况时，稳定力矩应大于或等于（ ）倍的倾覆力矩。

- A.1.5
- B.2
- C.3
- D.5

正确答案：C

64、女儿墙卡钳的稳定系数应大于或等于（ ）。

- A.1.5
- B.2

C.3

D.5

正确答案：C

65、以下关于悬挂机构说法不正确的是（ ）。

- A.配重应标有质量标记
- B.配重悬挂支架上应附着永久清晰的安装说明
- C.配重应锁住以防止未经授权人员拆卸
- D.配重悬挂装置的横梁应水平设置，其偏差不应超过横梁长度的4%，且不应前高后低

正确答案：D

66、以下关于安全钢丝绳说法错误的是（ ）。

- A.安全绳应固定在建筑物的可承载结构构件上，且应采取防松脱措施
- B.在转角处应设有效保护措施
- C.安全绳应牢固的固定在吊篮系统上
- D.尾部垂放在地面上的长度不应小于2m

正确答案：C

67、卷扬式起升机构的超载检测装置应能在1.6倍的额定载重量的载荷范围内工作，超载检测装置应能承受平台（ ）倍的额定载重量的静载而不会损坏。

A.1.2

B.1.5

C.2

D.3

正确答案：D

68、关于结构件报废的说法错误的有（ ）。

- A.主要受力构件产生永久变形而又不能修复时，应予以报废
- B.悬挂机构、吊篮平台和提升机架等整体失稳后经修复，可以不报废
- C.当结构件及其焊缝出现裂纹时，应分析原因，根据受力和裂纹情况采取加强措施
- D.当结构件及其焊缝出现裂纹时，经采取加强措施后，当达到原设计要求时，可

以不报废

正确答案：B

69、关于吊篮电气控制系统说法错误的有（ ）。

- A.电机外壳及所有电气设备的金属外壳、金属护套都不接地
- B.应采取防止随行电缆碰撞建筑物的措施
- C.电气系统必须设置过热、短路、漏电保护等装置
- D.电气控制箱应上锁以防止未经授权操作

正确答案：A

70、以下对于吊篮平台急停功能的要求不正确的是（ ）。

- A.吊篮平台上必须设置紧急状态下切断主电源控制回路的急停按钮
- B.急停按钮为红色
- C.该电路独立于各控制电路
- D.急停按钮必须标有明显的“急停”标记，并能自动复位

正确答案：D

71、不属于电气控制柜的按钮的是（ ）。

- A.指示灯
- B.报警器
- C.急停
- D.转换开关

正确答案：B

72、关于吊篮平台安全技术要求叙述错误的是（ ）。

- A.吊篮平台四周应装有固定式的安全护栏，护栏应设有腹杆
- B.吊篮平台内应设置防滑底板，底板有效面积不小于 0.25m²/人，并有足够的排水设施
- C.吊篮平台底部四周应设有挡板，挡板与底板间隙不大于 15mm。
- D.吊篮各承载材料采用防腐处理

正确答案：C

73、关于卷扬式提升机的说法错误的是（ ）。

- A.卷扬式提升机是通过卷筒收卷钢丝绳或释放钢丝绳，使吊篮平台得以升降

B.卷扬式提升机主要由电动机、卷筒、制动器、减速器、导向轮等构成

C.提升机减速器主要采用蜗轮减速系统

D.卷扬式提升机制动系统一般采用闸瓦式制动器

正确答案：C

74、关于卷扬式提升机制动系统采用的闸瓦式制动器的工作原理说法有误的是（ ）。

A.当电机接入电源时，制动器的电磁线圈同时接通电源

B.利用电磁吸力作用，电磁铁吸引衔铁并压缩弹簧，刹车片与刹车轮脱开，电机运转

C.当切断电源，制动器电磁铁失去电磁吸力，弹簧力推动刹车片压紧刹车轮，在摩擦力矩的作用下，电机立即停止转动

D.利用绳轮与钢丝绳之间产生的摩擦力作为吊篮平台爬升的动力，升降时钢丝绳静止不动，绳轮在其上爬行，从而带动提升机及吊篮平台整体提升。

正确答案：D

75、对出厂年限超过（ ）年的提升机，每年应进行一次安全评估。评估合格后，可继续使用。

A.2

B.3

C.5

D.6

正确答案：C

76、高处作业吊篮工程实行分包的，由分包单位编制高处作业吊篮专项施工方案的，高处作业吊篮专项施工方案应当由（ ）共同审核签字并加盖单位公章。

A.总承包单位技术负责人及总监理工程师

B.分包单位技术负责人及总监理工程师

C.总监理工程师和项目专职安全员

D.总承包单位技术负责人及分包单位技术负责人

正确答案：D

77、高处作业吊篮有架空输电线场所，吊篮的任何部位与输电线的安全距离不应

小于（ ）。

- A.10m
- B.20m
- C.5m
- D.15m

正确答案：A

78、限位止挡块与钢丝绳吊点的安全距离不小于（ ）0.5m。

- A.0.4m
- B.0.6m
- C.0.5m
- D.1m

正确答案：C

79、双吊点吊篮的两组悬挂机构之间的安装距离应与悬吊平台两吊点间距相等，其误差不大于（ ）。

- A.30mm
- B.40mm
- C.50mm
- D.60mm

正确答案：C

80、悬挂机构二次移位指在同一建筑物或构筑物的范围内移动。（ ）

- A.任意安装高度
- B.相同安装高度
- C.不同安装高度
- D.以上都不正确

正确答案：B

81、高处作业吊篮在接通电源空载试运行时，悬吊平台上下运行三次，每次行程（ ）m。

- A.1~5
- B.3~5

C.4~5

D.6

正确答案：B

82、高处作业吊篮在做手动滑降试验时，其悬吊平台内均匀布置额定载荷，将吊篮升高到小于（ ）处，两名操作人员同时操纵手动下降装置进行下降试验。

A.1m

B.1.5m

C.2m

D.2.5m

正确答案：C

83、高处作业吊篮的工作钢丝绳最小直径不应小于（ ），安全钢丝绳宜选用与工作钢丝绳相同的型号、规格，在正常运行时，安全钢丝绳应处于悬垂状态。

A.4mm

B.6mm

C.8mm

D.10mm

正确答案：B

84、吊篮所使用的安全钢丝绳必须在其下端安装重量不小于（ ）的重锤。

A.10kg

B.4kg

C.5kg

D.8kg

正确答案：C

85、悬挂机构配重应标有（ ）。

A.颜色

B.重量标记

C.厂家

D.体积

正确答案：B

86、悬吊平台上必须设置紧急状态下切断主电源控制回路的急停按钮，该电路独立于各控制电路。急停按钮为（ ），并有明显的“急停”标记，不能自动复位。

- A.黑色
- B.红色
- C.黄色
- D.绿色

正确答案：B

87、电气控制系统带电零件与机体间的绝缘电阻不应低于（ ）。

- A.0.5M Ω
- B.1M Ω
- C.2M Ω
- D.3M Ω

正确答案：C

88、吊篮的电气系统应可靠的接地，接地电阻不应大于（ ），在接地装置处应有接地标志。

- A.0.5 Ω
- B.1 Ω
- C.2 Ω
- D.4 Ω

正确答案：D

89、高处作业吊篮所使用的安全钢丝绳必须在离地面附近加（ ）。

- A.装绳坠铁
- B.绳夹
- C.U型螺栓
- D.开口销

正确答案：A

90、安全锁试验时首先将悬吊平台两端调平，然后上升至悬吊平台底部离地（ ）处左右。对防倾式安全锁，关闭一端提升机，操纵另一端提升机下降，直至安全锁锁绳，然后测量悬吊平台底部距地面高度差计算锁绳角度，检查是否符合标准

要求。

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

正确答案：B

91、高处作业吊篮拆卸时将钢丝绳从悬挂装置上拆下，卷成直径约 0.6m 的圆盘，在至少（ ）个位置上均匀扎紧。

- A.5
- B.6
- C.8
- D.3

正确答案：D

92、高处作业吊篮在安装拆卸前，必须制定（ ），并按照规定程序进行审核审批，确保方案的可行性。

- A.责任制度
- B.任务
- C.安全专项施工方案
- D.奖罚制度

正确答案：C

93、系统的抗倾覆系数等于配重抗倾覆力矩与倾覆力矩的比，现行标准《高处作业吊篮》规定其比值不得小于（ ）。

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

正确答案：C

94、高处作业吊篮安装前，需对主要部件查验进行查验，需查验的主要部件指的是（ ）。

- A.提升机
- B.安全锁
- C.电气部分
- D.以上全是

正确答案：D

95、以下哪一项不是悬吊作业平台定期检查的项目（ ）。

- A.结构件是否变形、连接是否牢固可靠
- B.底板、挡板、栏杆是否破损
- C.有无漏油、渗油
- D.焊缝有无裂纹、脱焊

正确答案：C

96、以下哪项不是高处作业吊篮检查项目（ ）。

- A.提升机
- B.安全锁
- C.电气机械
- D.吊篮平台运行情况

正确答案：C

97、".对高处作业吊篮操作步骤排序正确的是（ ）。(1)按要求进行使用前检查。

(2)作业人员进入吊篮平台内，按规范要求系上安全带，旋转转换开关，操作按钮使吊篮平台向上运行。

(3)确认电气控制线路正常后送电，进行空载试运转，无异常后，方可正常作业。

(4)作业完毕后，将吊篮降至地面，切断电源，锁好电器控制柜，认真做好交接班记录。

(5)运行到某一指定处，按下停止按钮，吊篮平台停止，及时调整挂好安全带，开始施工作业。"

- A.（1）（4）（3）（2）（5）
- B.（1）（3）（2）（5）（4）
- C.（1）（3）（4）（2）（5）
- D.（1）（2）（3）（5）（4）

正确答案：B

98、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

- A.操作人员应经过培训考核合格，方可上岗
- B.操作前，应了解掌握产品使用说明书或有关规定
- C.操作人员穿拖鞋或塑料底鞋可进行作业
- D.夜间无充足的照明，不得操作吊篮

正确答案：C

99、以下高处作业吊篮安全操作要求描述正确的是（ ）。

- A.吊篮的任何部位与输电线的安全距离应大于8米
- B.操作前，应了解掌握产品使用说明书和有关规定
- C.操作人员不应超过三人
- D.操作人员在空中攀缘窗口出入吊篮时，应保证吊篮平稳

正确答案：B

100、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

- A.操作人员绑扎好安全带后方可从一个吊篮平台跨入另一个吊篮平台
- B.物料在吊篮平台内应均匀分布，不得超出吊篮平台围栏
- C.吊篮平台栏杆四周严禁用布或其他不透风的材料围住，以免增加风阻系数及安全隐患
- D.吊篮严禁超载或带故障使用

正确答案：A

101、吊篮平台两侧倾斜超过（ ）cm时应及时调平，否则将严重影响安全锁的使用，甚至损坏内部零件。

- A.10
- B.15
- C.20
- D.25

正确答案：B

102、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

- A.吊篮下方地面为行人禁入区域，需做好隔离措施并设有明显的警告标志

- B.吊篮平台严禁斜拉使用
- C.利用吊篮进行电焊作业时，严禁用吊篮平台作电焊接线回路
- D.吊篮平台内放置氧气瓶、乙炔瓶等物品时，同时要配置灭火器

正确答案：D

103、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

- A.高处作业吊篮作为垂直运输机械使用前要对其强度，刚度，稳定性验证
- B.单程运行倾斜超过两次时，必须落到地面进行检修
- C.吊篮平台在运行时，操作人员应密切注意上、下有无障碍物，以免引起碰撞或其他事故
- D.在正常工作中，严禁触动滑降装置或用安全锁刹车

正确答案：A

104、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

- A.在高压线周围作业时，吊篮应与高压线有足够的安全距离，并按当地电气规程实施，报有关部门批准，采取防范监护措施后，方可使用
- B.操作人员在吊篮平台内使用其他电气设备时，电气设备可以接在吊篮的备用电源接线端子上
- C.吊篮平台悬挂在空中时，严禁随意拆卸提升机、安全锁、钢丝绳等
- D.吊篮不宜在粉尘、腐蚀性物质或雷雨、五级以上大风等环境中工作

正确答案：B

105、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

- A.不允许在吊篮平台内使用梯子、凳子、垫脚物等进行作业
- B.吊篮不允许作为载人和载物电梯使用，不允许在吊篮上另设吊具
- C.工作钢丝绳、安全钢丝绳仅可作为电焊的低压通电回路
- D.钢丝绳不得弯曲，不得沾有油污、杂物，不得有焊渣和烧蚀现象

正确答案：C

106、以下高处作业吊篮安全操作要求描述不正确的是（ ）。

- A.钢丝绳的检查和报废按《起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废》(GB5972—2009)执行，达到报废标准的钢丝绳必须报废。
- B.吊篮若要就近整体移位，无需切断电源

- C.严禁砂浆、胶水、废纸、油漆等异物进入提升机、安全锁
- D.每班使用结束后，应将吊篮平台降至地面，放松工作钢丝绳，使安全锁摆臂处于松弛状态。关闭电源开关，锁好电气箱

正确答案：B

107、以下不属于导致高处坠落的原因的是（ ）

- A.作业人员在吊篮上作业不佩戴安全带
- B.不按规定正确佩戴安全带
- C.安全带没有按照要求挂在安全绳上
- D.使用吊篮运输大件物品（如龙骨、竖框等），使用中超载运输、材料放置不均匀

正确答案：D

108、物体打击的不安全因素不包括（ ）。

- A.吊篮平台物件震动坠落
- B.从楼层、空中攀沿窗户进出吊篮
- C.人员脱手坠落
- D.失衡坠落

正确答案：B

109、高处作业吊篮用电不规范的是（ ）。

- A.照明要使用安全电压，或者使用带绝缘外壳的碘钨灯
- B.现场用电必须严格按照临时用电施工组织设计布置，使用符合要求的电缆线
- C.吊篮开关箱、用电工具等进出电线符合规定
- D.吊篮用电达两级级配电，从总箱内接线

正确答案：D

110、吊篮悬挂高度在 60m 及其以下的，宜选用长边不大于 7.5m 的吊篮平台。

- A.7.5
- B.5.5
- C.4.5
- D.3

正确答案：A

111、关于高处作业吊篮使用前的检查项目，叙述不正确的是（ ）。

- A.检查金属结构有无开焊、裂纹和明显变形现象
- B.联接螺栓是否紧固
- C.工作钢丝绳、安全钢丝绳、加强钢丝绳的完好和固定情况
- D.进行满载试运行，升降吊篮平台各一次，验证操作系统、上限位装置、提升机、手动滑降装置、安全锁、制动器动作等是否灵敏可靠

正确答案：D

112、以下不是吊篮定期检查的项目的是（ ）。

- A.悬吊作业平台
- B.提升机
- C.电气控制系统
- D.安全绳

正确答案：D

113、以下不是吊篮定期检查的项目的是（ ）。

- A.吊篮平台运行情况
- B.悬挂机构
- C.女儿墙卡钳
- D.安全锁

正确答案：C

114、吊篮定期检查时，不属于吊篮平台检查的主要内容的是（ ）。

- A.安装架连接是否良好
- B.底板、挡板、栏杆是否破损
- C.焊缝有无裂纹、脱焊
- D.结构件是否变形、连接是否牢固可靠

正确答案：A

115、吊篮定期检查时，不属于吊篮平台检查的主要内容的是（ ）。

- A.摆臂动作是否灵活，有无卡滞现象
- B.绳角是否在规定的范围以内或快速抽是否锁绳
- C.转换开关、急停开关是否灵敏可靠

D.吊架连接部位是否有裂纹、变形、移动

正确答案：C

116、吊篮定期检查时，不属于电气控制系统检查的主要内容的是（ ）。

A.电线、电缆是否破损，插头、插座是否完好

B.配重有无缺少、破损，固定是否牢靠

C.上限位开关动作是否灵敏可靠

D.转换开关、急停开关是否灵敏可靠

正确答案：B

117、吊篮定期检查时，不属于吊篮平台运行情况检查的主要内容的是（ ）。

A.提升机运行有无异常声音

B.制动器动作有无卡滞，制动是否可靠

C.手动滑降是否良好

D.底板、挡板、栏杆是否破损

正确答案：D

118、以下对于高处作业吊篮的操作叙述错误的是（ ）。

A.使用前按要求检查

B.确认电气控制线路正常后送电，即可进行正常作业

C.作业人员进入吊篮平台内，按规范要求系上安全带，旋转转换开关，操作按钮使吊篮平台向上运行

D.作业完毕后，将吊篮降至地面，切断电源，锁好电器控制柜，认真做好交接班记录

正确答案：B

119、以下关于高处作业吊篮操作人员要求错误的是（ ）。

A.吊篮操作人员应经过专业安全技术培训，经国家相关主管部门认定的培训机构考核合格后，方可上岗操作

B.作业时应佩带附本人照片的特种作业操作证

C.操作人员无不适应高处作业的疾病和生理缺陷

D.酒后、过度疲劳、情绪异常者不得上岗

正确答案：A

120、以下关于高处作业吊篮使用操作要求错误的是（ ）。

- A.作业时戴安全帽，使用安全带
- B.安装人能正确熟练地使用安全带、自锁器和安全大绳
- C.安全大绳上端固定应牢固可靠，使用时安全大绳应基本保持垂直于地面
- D.操作前，应了解掌握产品使用说明书或有关规定

正确答案：B

121、以下关于高处作业吊篮使用操作要求错误的是（ ）。

- A.操作人员不得穿拖鞋或塑料底等易滑鞋进行作业
- B.操作人员上机器操作前，应认真学习和掌握使用说明书
- C.使用双动力吊篮时可单独一人进行作业
- D.操作人员应配置独立于吊篮平台的安全绳及安全带或其他安全装置，应严格遵守操作规程

正确答案：C

122、以下关于高处作业吊篮使用操作要求错误的是（ ）。

- A.操作人员不应超过两人，吊篮严禁超载或带故障使用
- B.在吊篮作业下方，应设置警示线或安全护栏
- C.在吊篮作业下方，应设置安全警戒人员
- D.吊篮的任何部位与输电线的安全距离小于 10m 时，不得作业

正确答案：C

123、以下关于高处作业吊篮使用操作要求错误的是（ ）。

- A.使用双动力吊篮时操作人员不允许单独一人进行作业
- B.操作人员不应超过三人，吊篮严禁超载或带故障使用
- C.在吊篮作业下方，应设置警示线或安全护栏，必要时设置安全警戒人员
- D.夜间无充足的照明，不得操作吊篮

正确答案：B

124、以下关于高处作业吊篮操作时，对环境的要求正确的是（ ）。

- A.严禁在大雾、大雨、大雪和风力大于 6 级等恶劣气候条件下进行作业
- B.严禁在粉尘、腐蚀性物质环境中工作
- C.严禁在高温、高湿等不良气候和环境条件下使用吊篮

D.夜间无充足的照明，不得操作吊篮

正确答案：D

125、以下对吊篮平台型号选择错误的是（ ）。

- A.吊篮悬挂高度在 60m 及其以下的，宜选用长边不大于 7.5m 的吊篮平台
- B.吊篮悬挂高度在 80m 及其以下的，宜选用长边不大于 6.5m 的吊篮平台
- C.吊篮悬挂高度在 100m 及其以下的，宜选用长边不大于 5.5m 的吊篮平台
- D.吊篮悬挂高度在 100m 以上的，宜选用长边不大于 2.5m 的吊篮平台

正确答案：B

126、以下关于高处作业吊篮使用操作要求错误的是（ ）。

- A.吊篮平台严禁斜拉使用
- B.吊篮平台栏杆四周需用布或其他不透风的材料围住，以免作业受风等影响
- C.在吊篮内从事安装、维修等作业时，操作人员应佩戴工具袋
- D.利用吊篮进行电焊作业时，应对吊篮设备、钢丝绳、电缆采取保护措施

正确答案：B

127、以下关于高处作业吊篮使用操作要求错误的是（ ）。

- A.吊篮内不得从事电焊等作业
- B.进行喷涂作业或使用腐蚀性液体进行清洗作业时，应对吊篮的提升机、安全锁、电气控制柜采取防污染保护措施
- C.在正常工作中，严禁触动滑降装置或用安全锁刹车
- D.使用离心触发式安全锁的吊篮在空中停留作业时，应将安全锁锁定在安全绳上

正确答案：A

128、以下关于高处作业吊篮操作叙述错误的是（ ）。

- A.按要求进行使用前检查
- B.确认电气控制线路正常后送电，进行空载试运转，无异常后，方可正常作业
- C.作业人员进入吊篮平台后，旋转转换开关，操作按钮使吊篮平台向上运行。
- D.行到某一指定处，按下停止按钮，吊篮平台停止，及时调整挂好安全带，开始施工作业

正确答案：C

129、高处作业吊篮的日常保养与上机前的日常检查工作由（ ）负责。

- A.操作人员
- B.电工
- C.专业人员
- D.使用单位指定

正确答案：A

130、高处作业吊篮提升机日常作业前必须进行（ ），注意检查有无异响和异味。

- A.超载运行
- B.加油
- C.空载运行
- D.正常载物运行

正确答案：C

131、高处作业吊篮定期检修与定期大修工作应由（ ）负责。

- A.操作人员
- B.电工
- C.专业人员
- D.使用单位指定

正确答案：C

132、高处作业吊篮安装完毕后，将余在下端的钢丝绳捆扎成圆盘并且使之离开地面约（ ）。

- A.100mm
- B.200mm
- C.300mm
- D.400mm

正确答案：B

133、提升机日常保养时发现运转异常情况，应及时停止使用，由（ ）进行检修。

- A.操作人员
- B.电工

C.专业维修人员

D.使用单位指定

正确答案：C

134、高处作业吊篮使用时应将悬垂的电源电缆绑牢在悬吊平台结构上，避免插头部位直接受拉。电缆悬垂长度超过（ ）m时，应采用电缆抗拉保护措施。

A.50

B.100

C.150

D.200

正确答案：B

135、连续施工作业的高处作业吊篮，视作业频繁程度（ ）应进行一次定期检修。

A.1月

B.1~2个月

C.3个月

D.2~3月

正确答案：B

136、断续施工作业的高处作业吊篮，累计运行（ ）应进行一次定期检修。

A.100h

B.200h

C.300h

D.400h

正确答案：C

137、停用（ ）以上的高处作业吊篮，在使用前应进行一次定期检修。

A.1个月

B.300h

C.3个月

D.1~2个月

正确答案：A

138、悬挂机构、悬吊平台的受力构件磨损或锈蚀大于构件原厚度（ ）的，应予以更换。

- A.30%
- B.15%
- C.10%
- D.5%

正确答案：C

139、使用期满（ ）的高处作业吊篮，应进行一次大修。

- A.3 个月
- B.6 个月
- C.1 年
- D.2 年

正确答案：C

140、累计工作（ ）个台班的高处作业吊篮，应进行一次大修。

- A.100
- B.150
- C.200
- D.300

正确答案：C

141、累计工作（ ）的高处作业吊篮，应进行一次大修。

- A.500h
- B.1000h
- C.2000h
- D.3000h

正确答案：C

142、高处作业吊篮贮存时应放于干燥通风、无腐蚀性气体的库房内，防止其锈蚀。贮存期超过（ ）则需要重新保养一次。

- A.6 个月
- B.12 个月

C.3 个月

D.1 个月

正确答案：B

143、高处作业吊篮超载作业时，在（ ）失效的情况下，极易引发事故。（ ）是高处作业吊篮关键的安全装置，应定期标定。

A.提升机

B.限位开关

C.重量限制器

D.安全锁

正确答案：D

144、为便于穿入提升机、安全锁，钢丝绳穿入端应修磨成（ ）。

A.弹头状椎体

B.齐头

C.细头

D.圆头

正确答案：A

145、高处作业吊篮工作钢丝绳因断裂而失效，安全钢丝绳可防止事故的发生，GB/T19155-2017《高处作业吊篮》规定的安全钢丝绳直径为（ ）。

A.6mm

B.8.3mm

C.8.6mm

D.不小于工作钢丝绳直径

正确答案：D

146、高处作业吊篮在安装后，安装单位应当按照规定的内容进行检查，并出具（ ）报告。

A.检验

B.型检

C.检查

D.自检

正确答案：D

147、高处作业吊篮作业中突然断电，操作者应（ ）。

- A.按下紧急停止按钮
- B.等待
- C.断开总电源开关
- D.从附近窗口离开

正确答案：C

148、严格特种作业人员资格管理，高处作业吊篮的安装拆卸工必须接受专门的安全操作知识培训，经建设主管部门考核合格，首次取得证书的人员实习操作不得少于（ ）个月。

- A.1个月
- B.3个月
- C.6个月
- D.3年

正确答案：B

149、特种作业的指导人员应当从取得相应特种作业资格证书并从事相关工作（ ）年以上、无不良记录的熟练工中选择。

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

正确答案：C

150、提升机失修失保造成悬吊平台坠落事故的预防措施说法错误的是（ ）。

- A.提升机应按产品使用说明书要求，加足润滑剂或润滑油
- B.安全锁标定超期必须重新检修标定
- C.吊篮操作人员可以不使用安全带直接作业
- D.吊篮应配置独立于悬吊平台的安全绳或其他安全装置

正确答案：C

151、下列关于吊篮斜拉使用事故的预防措施说法错误的是（ ）。

- A.高处作业吊篮操作使用中悬吊平台严禁斜拉
- B.安装悬挂机构时，应将配重均匀放置在后支架底座上，并用螺栓固定牢固
- C.高处作业吊篮可以不配置独立于悬吊平台的安全绳或其他安全装置
- D.操作人员应严格遵守操作规程

正确答案：C

152、下列关于高处作业吊篮搬运和储存说法不正确的是（ ）。

- A.整机搬运时，提升机、安全锁、电气控制箱应单独包装后单独装运
- B.钢丝绳应盘绕，包装后才能装运
- C.悬挂机构、悬吊平台可拆卸装运，但要注意不能使这些结构件变形
- D.贮存时应放于干燥通风，无腐蚀性气体的库房内，防止其锈蚀。贮存期超过一年需要重新保养一次

正确答案：A

153、吊篮上的操作人员应配置独立于悬吊平台的（ ）或其他安全装置。

- A.安全绳
- B.安全帽
- C.安全带
- D.安全绳及安全带

正确答案：D

154、高处作业吊篮安全装置失效不包括。

- A.限位开关失灵
- B.安全锁拆除
- C.手动锁失灵
- D.未装重锤

正确答案：D

155、联接紧固件符合要求的是（ ）。

- A.联接螺栓松动
- B.联接螺栓缺少垫圈
- C.螺栓、螺母损伤
- D.开口销开口 45°

正确答案：D

156、由于钢丝绳断裂造成吊篮坠落属于（ ）事故。

- A.高处坠落事故
- B.物体打击事故
- C.触电事故
- D.其他事故

正确答案：A

157、由于悬挂机构失稳造成吊篮坠落属于（ ）事故。

- A.高处坠落事故
- B.物体打击事故
- C.触电事故
- D.其他事故

正确答案：A

158、由于安全锁失效造成吊篮坠落属于（ ）事故。

- A.高处坠落事故
- B.物体打击事故
- C.触电事故
- D.其他事故

正确答案：A

159、在高空作业吊篮安装、使用过程中，由于高空作业吊篮部件及吊篮内物体坠落，造成吊篮下方人员受到伤害的事故属于（ ）事故。

- A.高处坠落事故
- B.物体打击事故
- C.触电事故
- D.其他事故

正确答案：B

160、在高空作业吊篮安装、使用过程中，由于电控柜及电气线路漏电等原因所造成的作业人员事故属于（ ）事故。

- A.高处坠落事故

- B.物体打击事故
- C.触电事故
- D.其他事故

正确答案：C

161、高处作业吊篮失保失修所造成的事故属于（ ）事故。

- A.高处坠落事故
- B.物体打击事故
- C.触电事故
- D.其他事故

正确答案：D

162、高处作业吊篮由于换用不合格部件所造成的事故属于（ ）事故。

- A.高处坠落事故
- B.物体打击事故
- C.触电事故
- D.其他事故

正确答案：D

163、造成高处作业吊篮钢丝绳松股、变形的原因为（ ）。

- A.钢丝绳磨损后各股应力差异
- B.载荷大
- C.不正常磨损
- D.断丝

正确答案：A

164、定期检修时应对安全锁进行检查，其内容不包括（ ）。

- A.安全锁解体检查
- B.检查转动部件润滑情况，定期加注润滑油
- C.检查滚轮转动及磨损情况
- D.标定超期必须重新检修标定

正确答案：A

165、吊篮作业前必须进行（ ）运行，注意检查有无异响和异味。

- A.额载
- B.25%超载
- C.50%超载
- D.空载

正确答案：D

166、对安全锁的日常保养不正确的是（ ）。

- A.及时清除安全锁外表面污物
- B.做好防护工作，防止雨、雪进入安全锁
- C.安全锁的锁绳角度不能超过 14°
- D.有效标定期限不应大于一年，达到标定期限应及时进行更换和重新标定

正确答案：C

167、对电气系统的日常保养不正确的是（ ）。

- A.电气箱内要保持清洁无杂物
- B.不得把工具或材料放入箱内
- C.遇到电气故障，及时请电工进行排除
- D.经常检查电气接头有无松动，并及时紧固

正确答案：C

168、对提升机进行大修时，其内容不包括（ ）。

- A.解体清洗
- B.更换易损件
- C.按产品使用说明书要求加足润滑剂
- D.重新组装后进行空载试验

正确答案：D

169、对安全锁进行大修时，其内容不包括（ ）。

- A.解体清洗
- B.更换易损件
- C.安全锁的大修必须由检验机构进行
- D.检查壳体变形或裂纹情况

正确答案：C

170、对电气系统进行大修时，其内容不包括（ ）。

- A.检查电源电缆的损伤情况
- B.修复或更换失灵或触点烧蚀的电气元件
- C.检查电缆线绝缘层是否破损或老化，对无法修复的予以更换
- D.全面检查各接头及联接点的联接情况

正确答案：A

171、检测高处作业吊篮钢结构时应目测其外观无（ ）变形、裂缝和严重锈蚀，方可判断其合格。

- A.弹性
- B.微量
- C.脆性
- D.塑性

正确答案：D

172、高处作业吊篮检测时，若出现工作钢丝绳卡阻现象时，应（ ）。

- A.反复升、降操作提升机未排除故障
- B.使用手动滑降装置将悬吊平台滑降至地面
- C.在确保安全的前提下撤离悬吊平台
- D.沿钢丝绳爬至地面

正确答案：C

二、多项选择题（每小题的 5 个备选答案中，有 2 至 5 个正确答案。

错选不得分，少选扣分）

1、吊篮应存放在（ ）、（ ）和（ ）的环境中。

- A.通风
- B.无雨淋
- C.无腐蚀气体
- D.无辐射
- E.无日晒

正确答案：ABCE

2、应将（ ）、（ ）及（ ）的表面和各润滑点涂以防锈脂和注入润滑油。

- A.随机工具
- B.备件
- C.须防锈
- D.吊篮架体
- E.转角平台

正确答案：ABC

3、吊篮应经由专业人员（ ）、（ ），并进行（ ）运行试验。

- A.安装
- B.调试
- C.空载
- D.维修
- E.超载

正确答案：ABC

4、操作系统、上限位装置、提升机、手动滑降装置、安全锁动作等均应（ ）、（ ）方可（ ）。

- A.灵活
- B.安全可靠
- C.使用

D.试运行

E.经过检查检测

正确答案：ABC

5、吊篮上的工作人员应经过（ ），（ ）后，并取得有效的（ ）方可进行操作。

A.培训

B.合格

C.证明

D.证件

E.严格体检

正确答案：ABC

6、吊篮内严禁放置（ ）、（ ）等易燃易爆品。

A.氧气瓶

B.乙炔瓶

C.汽油

D.油漆

E.扳手

正确答案：AB

7、吊篮应按使用说明书要求进行（ ）、（ ）、（ ）。

A.检查

B.测试

C.维修保养

D.维修

E.使用

正确答案：ABC

8、随行电缆损坏或有明显擦伤时，应立即（ ）或（ ）。

A.维护

B.更换

C.包扎

D.维修

E.损坏

正确答案：AB

9、控制线路和各种电器元件，动力线路的接触器应保持（ ）、（ ）。

A.干燥

B.无灰尘污染

C.无油污

D.无损坏

E.无维修

正确答案：AB

10、钢丝绳不得（ ），（ ）等。

A.折弯

B.沾有砂浆杂物

C.油污

D.断丝

E.断股

正确答案：AB

11、除非（ ）、（ ）和（ ）需要，任何人不得使安全装置或电气保护装置失效。

A.测试

B.检查

C.维修

D.使用

E.检测

正确答案：ABC

12、在完成（ ）、（ ）、（ ）后应将安全装置恢复正常状态。

A.测试

B.检查

C.维修

D.使用

E.检测

正确答案：ABC

13、（ ）和（ ）应固定在吊篮明显而不易碰坏的位置。

A.产品标牌

B.商标

C.产品名称

D.产品合格证

E.工作人员姓名

正确答案：AB

14、外观质量检查包括（ ）和（ ）。

A.手感

B.目测

C.仪器测量

D.听声音

E.以上均可

正确答案：AB

15、吊篮的检验分为（ ）（ ）。

A.出厂检验

B.型式检验

C.质量检验

D.外观检验

E.内部检查

正确答案：AB

16、（ ）或（ ）转厂生产的试制定型鉴定要进行型式检验。

A.新产品

B.老产品

C.加工品

D.化学制剂

E.钢丝绳

正确答案：AB

17、正式生产后，当（ ）、（ ）、（ ）有较大改变，可能影响产品性能要进行型式检验。

A.结构

B.材料

C.工艺

D.外观

E.声音

正确答案：ABC

18、机外噪声测点位置距基准表面水平距离（ ），离地面高（ ）处。

A.7m

B.1.5m

C.3m

D.5m

E.6m

正确答案：AB

19、吊篮可见外表面应平整美观，按规定应涂（ ）和（ ）。

A.底漆

B.油漆

C.面漆

D.外观

E.流痕

正确答案：AC

20、吊篮外表不得有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等缺陷。

A.皱皮

B.褪皮

C.漏漆

D.流痕

E.气泡

正确答案：ABCDE

21、吊篮应进行（ ）、（ ）和（ ）运行。

A.空载

B.额定载重量

C.超载运行

D.试运行

E.维修

正确答案：ABC

22、应采取防止随行电缆（ ）、（ ）或（ ）可能导致损坏措施。

A.碰撞建筑物

B.过度拉紧

C.钩挂

D.其他

E.上下运行

正确答案：ABD

23、电气控制箱按钮应（ ）、（ ）（ ）。

A.动作可靠

B.标示清楚

C.准确

D.灵敏度高

E.无要求

正确答案：ABC

24、吊篮宜选用（ ）、（ ）、（ ）的钢丝绳。

A.高强度

B.镀锌

C.柔度好

D.耐久性强

E.直立

正确答案：ABC

25、提升机应具有良好的（ ）性能，不得（ ）和（ ）。

- A.穿绳
- B.卡绳
- C.堵绳
- D.断丝断股
- E.穿透

正确答案：ABC

26、悬吊平台上应醒目地注明（ ）及（ ）。

- A.额定载重量
- B.注意事项
- C.安全操作规程
- D.使用须知
- E.值班人员名单

正确答案：AB

27、（ ）、（ ）、（ ）应具有制造厂的合格证，否则应按有关标准进行检验，合格后方可进行装配。

- A.标准件
- B.外购件
- C.外协件
- D.悬吊平台
- E.原材料

正确答案：ABC

28、高处作业吊篮，一般由吊（ ）以及钢丝绳和配套附件等组成。

- A.吊篮平台
- B.起升机构
- C.悬挂机构
- D.防坠落机构
- E.连接件

正确答案：ABCDE

29、特殊吊篮平台的形式有（ ）。

- A.单吊点平台
- B.双吊点平台
- C.圆形平台
- D.多层平台
- E.转角平台

正确答案：ACDE

30、提升机按驱动形式可分为（ ）三种。

- A.手动式
- B.机械式
- C.电动式
- D.气动式
- E.滑轮式

正确答案：ACD

31、以下哪些是高处作业吊篮的电动机形式（ ）。

- A.卷扬式
- B.爬升式
- C.手动式
- D.气动式
- E.机械式

正确答案：AB

32、电气系统必须设置（ ）等装置。

- A.保温
- B.过热
- C.短路
- D.漏电保护
- E.隔热

正确答案：BCD

33、关于吊篮平台的说法正确的有（ ）。

- A.吊点设在平台中间的吊篮平台，是目前使用最广泛的吊篮平台
- B.吊点在外侧面的吊篮平台，主要适用于较长的吊篮平台或架设悬挂机构受限制的场所
- C.圆形平台，主要适用于弧形建筑物施工
- D.带收绳卷筒的吊篮平台，可以避免钢丝绳对建筑物墙面的碰剐
- E.多层平台，由多个单层平台组合而成

正确答案：BCDE

34、关于吊篮平台安全技术叙述正确的有（ ）。

- A.工作面的护栏高度不应低 0.8m，其余部位则不应低于 1.1m
- B.护栏应能承受 1000N 的水平集中载荷
- C.不计算控制箱的影响时，吊篮平台内工作宽度不应小于 0.4m
- D.应设置防滑底板，底板有效面积不小于 0.25m²/人
- E.平台内应有足够的排水设施

正确答案：BDE

35、关于吊篮平台安全技术叙述正确的有（ ）。

- A.吊篮平台底部四周应设有高度不小于 200mm 的挡板
- B.挡板与底板间隙不大于 5mm。
- C.吊篮平台在工作中的横向偏斜不超过 8°
- D.纵向倾斜角度不应大于 14°
- E.平台上如需要（或特殊场合）可设置超载检测装置，当工作载荷超过额定荷载 25%时，能制止平台上升

正确答案：BCDE

36、关于吊篮平台安全技术叙述正确的有（ ）。

- A.吊篮各承载材料采用防腐处理
- B.平台上不能有可能引起伤害的锐边、尖角或突出物
- C.当有外部物体可能落到平台上产生危害且危及人身安全时，应安装防护顶板或采取其他保护措施
- D.吊篮平台上应醒目地注明额定载重量及注意事项

E.吊篮平台上应设有操纵用按钮开关，操纵系统应灵敏可靠

正确答案：ABCDE

37、关于吊篮操作的应急救援叙述正确的有（ ）。

A.平台内仅有一人操作时，另一操作者（监护人员）应通过定时联络，关注平台操作者的状况与健康

B.当单人平台或悬吊座椅的操作者出现不适情况或平台出现机械或电气故障时，监护人员应启动预定的应急救援方案

C.应急救援可使用特殊远程控制或其他装置

D.应急救援必须与紧急服务单位联系

E.可使用使用绳索接近技术

正确答案：ABCE

38、关于脚蹬式起升机构原理说法正确的有（ ）。

A.提升机主要由减速器、导向轮和脚踏板等构成

B.脚蹬式高处作业吊篮操作者凭借腿部蹬力，像蹬踏人力车一样操作吊篮上升、下降

C.脚蹬式高处作业吊篮提升机构是高处作业吊篮操作升降、停止的工作机构

D.脚蹬式高处作业吊篮不蹬就自动锁定

E.提升机的制动器是控制吊篮上下运动的重要组成部分

正确答案：ABCD

39、以下对电动势提升机说法正确的有（ ）。

A.电动式起升机构一般由电动机、制动器、减速器、绳轮(或卷筒)和压绳机构等构成

B.电动式提升机通常可分为卷扬式和爬升式

C.卷扬式按照卷扬机的设置位置

D.卷扬式提升机可分为上卷扬和下卷扬

E.爬升式按照绕绳方式，又可分为“ α ”绕绳式和“S”绕绳式

正确答案：ABCDE

40、关于卷扬式提升机工作原理说法正确的有（ ）。

A.卷扬式提升机是通过卷筒收卷钢丝绳或释放钢丝绳，使吊篮平台得以升降

- B.主要由电动机、卷筒、制动器、减速器、导向轮等构成
- C.提升机减速器一般采用蜗轮减速系统或行星减速系统
- D.采用行星减速器可将其设置在卷筒内以减小体积，形成一套小型而完整的设备
- E.工作原理是利用绳轮与钢丝绳之间产生的摩擦力作为吊篮平台爬升的动力

正确答案：ABCD

41、关于爬升式提升机的工作原理的叙述错误的有（ ）。

- A.是通过卷筒收卷钢丝绳或释放钢丝绳，使吊篮平台得以升降
- B.工作原理是利用绳轮与钢丝绳之间产生的摩擦力作为吊篮平台爬升的动力
- C.主要由电动机、卷筒、制动器、减速器、导向轮等构成
- D.提升机减速器一般采用蜗轮减速系统或行星减速系统
- E.其原理就如同铅笔上缠绕线绳，线绳具有一定张紧力，铅笔和线绳间有足够的摩擦力时，转动铅笔，铅笔就可沿绳子上升

正确答案：ACD

42、以下关于起升机构的安全技术要求说法正确的有（ ）。

- A.起升机构应能起升和下降的极限工作载荷范围在 125%~250%之间
- B.当起升机构静态承载 1.5 倍的极限工作载荷达 15min，起升机构承载零部件应无失效、变形或削弱，载荷应保持在原位
- C.起升机构原动机在机械锁定状态下，后备制动器或防坠落装置松开时，静态承载 4 倍的极限工作载荷达 15min，钢丝绳在牵引系统中应无滑移
- D.升机构的承载零部件应无失效且载荷应保持在原位
- E.起升机构在承载 3 倍的极限工作载荷时电动机应停转

正确答案：ABCD

43、关于起升机构的安全技术要求说法不正确的有（ ）。

- A.手动提升机可以不设闭锁装置
- B.当提升机变换方向时，应动作准确、安全可靠
- C.手动提升机施加于手柄端的操作力不应大于 300N
- D.提升机应具有良好的穿绳性能，不得卡绳和堵绳
- E.提升机与吊篮平台应连接可靠，其连接强度不应小于 2 倍允许冲击力

正确答案：AC

44、关于起升机构的安全技术要求说法正确的有（ ）。

- A.起升机构在承载 2.5 倍的极限工作载荷时电动机应停转
- B.手动提升机施加于手柄端的操作力不应大于 250N
- C.提升机与吊篮平台应连接可靠，其连接强度不应小于 3 倍允许冲击力
- D.爬升式提升式起升机构在起升和下降不小于 2 倍极限工作载荷时，钢丝绳在牵引机构中不能有任何滑动与端动
- E.爬升式提升式起升机构不能利用钢丝绳尾部的张力作为提升力的一部分来起升和下降载荷

正确答案：ABE

45、对提升机评估的说法正确的有（ ）。

- A.对出厂年限超过 3 年的提升机，每年应进行一次安全评估
- B.对出厂年限超过 5 年的提升机，每年应进行一次安全评估
- C.对出厂年限超过 5 年的提升机，每半年应进行一次安全评估
- D.对出厂年限超过 3 年的提升机，每半年应进行一次安全评估
- E.评估合格后，可继续使用

正确答案：BE

46、关于安全锁的说法正确的有（ ）。

- A.安全锁作用是当提升机构钢丝绳突然切断、吊篮平台下滑速度达到锁绳速度或吊篮平台倾斜角度达到锁绳角度时，它应迅速动作，在瞬时能自动锁住安全钢丝绳，使吊篮平台停止下滑或倾斜
- B.按照其工作原理不同可分为离心触发式和摆臂防倾式安全锁
- C.应用最广泛的安全锁为离心触发式
- D.离心触发式安全锁的基本特征是具有离心触发机构
- E.摆臂式防倾斜安全锁是建立在杠杆原理基础上的，由动作控制部分和锁绳部分组成

正确答案：ABDE

47、对安全锁的技术要求叙述正确的有（ ）。

- A.对离心触发式安全锁，吊篮平台运行速度达到安全锁锁绳速度时，即能自动锁住安全钢丝绳，使吊篮平台在 200mm 范围内停住

- B.对摆臂式防倾斜安全锁，吊篮平台工作时纵向倾斜角度大于 14° 时，能自动锁住并停止运行
- C.在锁绳状态下应不能自动复位
- D.安全锁与吊篮平台应连接可靠，其连接强度不应小于 2 倍的允许冲击力
- E.对出厂年限超过 2 年的安全锁，应当报废，不得继续使用

正确答案：ABCD

48、属于电气控制柜按钮的有（ ）。

- A.指示按钮
- B.上行按钮
- C.紧急按钮
- D.旋转开关
- E.下行按钮

正确答案：ABCDE

49、高处作业吊篮的电气控制系统说法正确的有（ ）。

- A.高处作业吊篮的电气控制柜有集中式和分离式两种
- B.分离式电气控制柜在国内比较常用
- C.所有提升机的电机电源线及行程限位的控制线全都接入一个电气控制柜，所有动作在该电气控制柜上操作
- D.而分离式的则是每个提升机一个电气箱，可单机操作，也可通过集线盒并机操作
- E.吊篮电气系统只有升降动

正确答案：ACDE

50、关于电气控制系统的叙述正确的有（ ）

- A.电气系统供电应采用三相五线制，接零、接地线应始终分开，接地线应采用黄绿相间线
- B.在接地处应有明显的接地标志
- C.主电源回路应有过电流保护装置和灵敏度不小于 30mA 的漏电保护装置
- D.控制电源与主电源之间应使用变压器进行有效隔离
- E.当设备通过插头连接电源时，与电源线连接的插头结构应为母式

正确答案：ABCDE

51、以下关于悬挂机构叙述正确的有（ ）。

- A.悬挂机构是架设于建筑物或构筑物上，通过钢丝绳悬挂吊篮平台的装置总称
- B.一般常用的有杠杆式悬挂机构和依托建筑物女儿墙的悬挂机构
- C.女儿墙卡钳机构由后部配重来平衡悬吊部分的工作载荷，每台吊篮使用两套悬挂机构
- D.女儿墙卡钳的稳定系数应大于或等于 3
- E.杠杆式稳定力矩应大于或等于 2 倍的倾覆力矩

正确答案：ABD

52、下面说法正确的是（ ）。

- A.从事安装与拆卸的操作人员必须经过专门培训，并经建设主管部门考核合格，取得建筑施工特种作业人员操作资格证书
- B.施工现场管理人员应向吊篮安装拆卸作业人员进行安全技术交底
- C.悬吊平台组装时应注意零部件应齐全、完整，不得少装、漏装
- D.螺栓必须按要求加装垫圈，所有螺母均应紧固
- E.悬吊平台组装时应注意零部件应齐全、完整，可以少装、漏装

正确答案：ABCD

53、高处作业吊篮的安装中，钢丝绳是非常重要的部件，下面对钢丝绳表述正确的有（ ）。

- A.加强钢丝绳一端穿过前梁上连接套的滚轮后用楔形接头固定
- B.工作钢丝绳与安全钢丝绳应分别安装在独立的悬挂点上
- C.钢丝绳直径 $\geq 6\text{mm}$
- D.限位止挡块与钢丝绳吊点的距离不小于 0.5m 的安全距离

正确答案：ABCD

54、高处作业吊篮安装完毕后，应进行哪些试验（ ）。

- A.空载
- B.额定荷载
- C.超载试验
- D.正常工作

正确答案：ABC

55、在高处作业吊篮安装过程中，对施工现场安全管理表述正确的是（ ）。

- A.安装单位对高处作业吊篮安装工程施工作业人员进行登记
- B.项目专职安全生产管理人员对高处作业吊篮专项施工方案实施情况进行现场监督
- C.高处作业吊篮安装工程发生险情或者事故时，安装单位应当立即采取应急处置措施
- D.租赁单位对高处作业吊篮安装工程进行施工监测和安全巡视

正确答案：ABC

56、高处作业吊篮电源电缆的拆卸包括（ ）。

- A.切断总电源
- B.将电源电缆从临时配电箱上拆下
- C.将电源电缆从吊篮电气箱上拆下
- D.将电源电缆善整理卷成直径 0.6m 的圆盘，在三个位置均匀扎紧
- E.接通电源

正确答案：ABCD

57、高处作业吊篮安装前对设备进场进行查验，下列说法正确的是（ ）。

- A.查验高处作业吊篮相关技术资料
- B.查验主要部件
- C.查验主要结构件
- D.查验次要结构件
- E.查验主要配套件

正确答案：ABCE

58、关于高处作业吊篮安装前技术交底主要包括以下内容（ ）。

- A.相应的安全操作规程和标准
- B.安装、拆卸的程序和方法
- C.各部件的联结形式及要求
- D.悬挂机构及配重的安装要求和安装作业安全注意事项
- E.安装作业安全注意事项

正确答案：ABCDE

59、高处作业吊篮的悬挂机构安装后需要检查验收的内容有（ ）。

- A.悬挂机构施加于建筑物顶面或构筑物上的承载要求
- B.稳定力矩与倾覆力矩的比值
- C.悬挂机构横梁的水平度误差
- D.悬挂装置吊点水平间距与悬吊平台吊点间距的长度误差

正确答案：ABCD

60、高处作业吊篮安装完毕后，应进行（ ）、和试验。

- A.空载
- B.额定荷载
- C.超载
- D.直接工作
- E.间接工作

正确答案：ABC

61、高处作业吊篮安装完毕后，空载试运行时应符合下列要求（ ）。

- A.电路正常且灵敏可靠
- B.提升机起动、制动正常、升降平稳，无异常声音
- C.按下“急停”按钮，悬吊平台应能停止运行
- D.接通电源，悬吊平台上下运行3~5次，每次行程3~5m

正确答案：ABCD

62、对悬挂机构的安装，描述错误的是（ ）。

- A.前梁的外伸长度可以大于产品使用说明书规定的最大极限尺寸
- B.后支架间距可以小于产品使用说明书规定的最小极限尺寸
- C.配重应有重量标记
- D.悬挂机构横梁应水平，其水平度误差可以大于横梁长度的4%，既可前高后低，也可前低后高。

正确答案：ABD

63、高处作业吊篮经安装单位自检合格后，使用单位应当组织产权、安装、监理等有关单位进行综合验收，其中资料复验需要检查的内容有（ ）。

- A.产品出厂检验合格证
- B.安全锁标定证书
- C.安装单位特种作业人员证书
- D.专项施工方案及作业平面布置图

正确答案：ABCD

64、高处作业吊篮经安装单位自检合格后，使用单位应当组织产权、安装、监理等有关单位进行综合验收，其中电气系统需要检查的内容有（ ）

- A.电气系统供电采用三相五线制保护系统供电，且漏电保护器应灵敏、可靠
- B.独立于各控制电路的在紧急状态下切断主电源控制电路的急停按钮
- C.电控箱设置相序、过热、短路、漏电等保护装置
- D.带电零件与机体间的绝缘电阻应 $\leq 2M\Omega$
- E.带电零件与机体间的绝缘电阻应 $\geq 2M\Omega$

正确答案：ABCE

65、高处作业吊篮交接班制度明确了交接班操作人员的职责、交接程序和内容，是高处作业吊篮使用管理的一项非常重要的制度。内容主要包括（ ）等。

- A.对高处作业吊篮的检查
- B.运行情况记录
- C.存在的问题
- D.责任划分情况
- E.应注意的事项

正确答案：ABCE

66、操作人员使用高处作业吊篮前必须对其进行检查和试运行，主要包括以下（ ）内容。

- A.金属结构有无开焊、裂纹和明显变形现象
- B.联接螺栓是否紧固
- C.工作钢丝绳、安全钢丝绳、加强钢丝绳的完好和固定情况
- D.观察吊篮平台运行范围内有无障碍物
- E.悬挂机构是否稳定，加强钢丝绳是否拉紧无松动，配重是否齐全、固定牢固

正确答案：ABCDE

67、高处作业吊篮常见事故高处坠落的预防措施正确的有（ ）。

- A.施工人员必须在地面进出吊篮，严禁在空中进出吊篮
 - B.有高处作业禁忌症的人员严禁从事高处作业
 - C.安全绳在外墙等直角部位严禁设置“护角”
 - D.吊篮安全绳的强度和材料必须符合规范要求，转角部位按照要求做保护措施
 - E.钢丝绳的直径、绳卡数量、间距、方向严格按照使用说明书上的相关要求执行
- 正确答案：ABDE

68、高处作业吊篮操作正确的有（ ）。

- A.吊篮悬挑梁、前后座、吊篮平台在安装前要进行外观检查，发现有严重变形、锈蚀的，要按要求进行报废
- B.吊篮使用单位要严格执行巡检制度、专项检查制度，设专人负责
- C.前梁的外伸长度必须严格符合规范以及随机资料的相关要求，严禁随意接长使用
- D.阵风超过五级、大雨、大雾等恶劣天气，严禁吊篮升空作业
- E.人员在吊篮上使用工具作业时，将工具分别用绳子绑扎牢固，防止脱手造成意外

正确答案：ABCDE

69、以下对高处作业吊篮设备管理正确的有（ ）。

- A.高处作业吊篮应由设备部门统一管理，不得对提升机、安全锁和架体分开管理
- B.高处作业吊篮应纳入机械设备的档案管理，建立档案资料
- C.金属结构存放时，应放在垫木上；在室外存放时，要有防雨及排水措施
- D.运输高处作业吊篮各部件时，装车应平整，尽量避免磕碰，同时应注意高处作业吊篮的配套性
- E.电气、仪表及易损件要专门安排存放，注意防震、防潮

正确答案：ABCDE

70、以下关于高处作业吊篮的使用叙述正确的有（ ）。

- A.严禁在悬吊平台内猛烈晃动或做“荡秋千”等危险动作
- B.在正常工作中，严禁触动滑降装置或用安全锁刹车
- C.操作人员在吊篮平台内使用其他电气设备时，低于 500W 的电气设备可以接在

吊篮的备用电源接线端子上

D.高于 500W 的电气设备可接在备用电源接线端子上，也可独立电源供电

E.空中启动吊篮时，应先将吊篮提升使安全绳松弛后再开启安全锁

正确答案：ABCE

71、以下关于高处作业吊篮的使用叙述正确的有（ ）。

A.吊篮平台悬挂在空中时，严禁随意拆卸提升机、安全锁、钢丝绳等

B.由于故障确需进行修理的，应由经培训合格的专职人员在落实安全可靠的措施后进行

C.吊篮使用的钢丝绳可由安装人员根据经验选定

D.不允许在吊篮平台内使用梯子、凳子、垫脚物等进行作业

E.钢丝绳不得弯曲，不得沾有油污、杂物，不得有焊渣和烧蚀现象，严禁将工作钢丝绳、安全钢丝绳作为电焊的低压通电回路

正确答案：ABDE

72、以下关于高处作业吊篮的使用叙述正确的有（ ）。

A.吊篮若要就近整体移位，必须先切断电源，并将钢丝绳从提升机和安全锁内退出

B.吊篮平台内存放置氧气瓶、乙炔瓶等物品时，应采取必要的安全保护措施

C.严禁砂浆、胶水、废纸、油漆等异物进入提升机、安全锁

D.每班使用结束后，应将吊篮平台降至地面，不得停留在半空中

E.进行喷涂作业或使用腐蚀性液体进行清洗作业时，应对吊篮的提升机、安全锁、电气控制柜采取防污染保护措施

正确答案：ACDE

73、以下关于高处作业吊篮的使用叙述正确的有（ ）。

A.吊篮平台在运行时，操作人员应密切注意上、下有无障碍物，以免引起碰撞或其他事故

B.使用离心触发式安全锁的吊篮在空中停留作业时，应将安全锁锁定在安全绳上

C.由于故障确需进行修理的，应由经培训合格的专职人员在落实安全可靠的措施后进行

D.吊篮平台悬挂在空中时，严禁随意拆卸提升机、安全锁、钢丝绳等

E.吊篮必须使用规定的结构形式和力学性能的钢丝绳

正确答案：ABCDE

74、以下关于高处作业吊篮的使用叙述正确的有（ ）。

A.吊篮若要就近整体移位，必须先切断电源，并将钢丝绳从提升机和安全锁内退出

B.严禁砂浆、胶水、废纸、油漆等异物进入提升机、安全锁

C.每班使用结束后，应将吊篮平台降至地面，不得停留在半空中，放松工作钢丝绳，使安全锁摆臂处于松弛状态

D.专职检修人员应定期对整机各主要部件进行检查、保养和维修，并做好记录

E.维修后的吊篮可直接使用

正确答案：ABCD

75、高处坠落是高处作业吊篮常发生的安全事故，以下（ ）是高处坠落的不安全因素。

A.安全带

B.安全绳

C.天气

D.人员脱手坠落

E.人员违章

正确答案：ABCE

76、安全带操作不规范是吊篮安全事故重要原因之一，以下不属于其预防措施有（ ）。

A.对作业人员加强安全教育，增强作业人员的自我保护意识

B.吊篮操作人员必须经过培训合格后方上岗，吊篮必须由专人按照操作规程谨慎操作

C.准备进行作业的操作工，应系好安全带，并将安全带通过自锁器牢靠的连接在安全绳上，不得将安全带直接系带吊篮平台上

D.吊篮安全绳的强度和材料必须符合规范要求，转角部位按照要求做保护措施

E.钢丝绳的直径、绳卡数量、间距、方向严格按照使用说明书上的相关要求执行

正确答案：DE

77、以下关于高处坠落的不安全因素安全绳说法正确的有（ ）。

- A.吊篮安全绳的强度和材料必须符合规范要求，转角部位按照要求做保护措施
- B.安全绳应固定在建筑物的可承载结构构件上，且应采取防松脱措施
- C.安全钢丝绳应选用与工作钢丝绳相同的型号、规格，在正常运行时，安全钢丝绳应处于悬垂紧张状态
- D.不得以吊篮的任何部位作为安全绳的拴结点
- E.安全钢丝绳和工作钢丝绳应分别独立悬挂，并不得松散、打结

正确答案：ABD

78、以下关于高处坠落的不安全因素钢丝绳说法正确的有（ ）。

- A.吊篮钢丝绳的型号和规格应符合使用说明书的要求
- B.安全钢丝绳应选用与工作钢丝绳相同的型号、规格，在正常运行时，安全钢丝绳应处于悬垂紧张状态
- C.吊篮在选用钢丝绳时绳径偏小，在使用中磨损严重后应及时加固
- D.安全钢丝绳和工作钢丝绳应分别独立悬挂，并不得松散、打结，且应符合国家标准《起重机、钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废》GB/T5972 的规定
- E.利用吊篮进行电焊作业时，应对吊篮设备、钢丝绳、电缆采取保护措施

正确答案：ACDE

79、以下属于高处坠落的不安全因素安全锁的事故原因的有（ ）。

- A.安全锁在使用前没有进行检测
- B.安全锁不灵敏
- C.安全锁失效
- D.锁绳角度不满足要求
- E.前梁的伸出长度超出规范要求

正确答案：ABCD

80、以下关于高处坠落的不安全因素人员违章预防对策叙述正确的有（ ）。

- A.高处作业人员必须按照要求正确佩戴安全防护用品
- B.施工人员必须在地面进出吊篮，严禁在空中进出吊篮
- C.吊篮使用单位要严格执行巡检制度、专项检查制度，设专人负责
- D.对吊篮的使用状态、人的行为等进行巡查，发现“三违”现象要及时制止

E.吊篮平台四周加设挡脚板，并固定牢固

正确答案：ABCD

81、以下关于高处作业吊篮内触电事故的主要原因叙述正确的有（ ）。

A.吊篮用电达不到三级配电，从总箱内直接接线

B.吊篮的配重不满足重量要求

C.吊篮开关箱、用电工具等进出电线破皮、老化、漏电

D.作业人员操作手持电动工具时，接线不符合规范要求，乱拉、乱接线

E.夜间施工时，吊篮上的照明没有使用安全电压或者照明灯具未采取相应的绝缘措施

正确答案：ACDE

82、以下属于螺栓原因造成的吊篮坠落的原因有（ ）。

A.吊篮悬挑梁、前后座、吊篮平台在安装前要进行外观检查，发现有严重变形、锈蚀的，要按要求进行报废

B.吊篮悬挑梁、底座、吊篮平台在拼装时的螺栓强度不够

C.吊篮悬挑梁、底座、吊篮平台在拼装时的螺栓数量不足

D.吊篮悬挑梁、底座、吊篮平台在拼装时的螺栓固定不牢固

E.在使用螺栓拼装时，必须选用符合要求的螺栓，并且要将螺栓连接牢固

正确答案：BCD

83、关于吊篮使用时，以下（ ）环境下严禁使用吊篮。

A.大雾

B.大雨

C.大雪

D.高温

E.风力大于5级

正确答案：ABCE

84、下列选项（ ）是吊篮使用时，火灾的预防对策。

A.动火搁置在挑檐板、悬挑板以及阳台板上时，采取防火措施

B.建立健全动火审批手续，动火之前必须按照要求办理动火审批

C.动火时必须配备接火斗、足够的消防器材、专职监护人员

- D.动火点的下方、及坠落半径内不得存放有易燃物品
- E.大风、大雾天气严禁在室外动火

正确答案：BCDE

85、关于高处作业吊篮的使用要求叙述正确的有（ ）。

- A.操作前，应了解掌握产品使用说明书或有关规定
- B.操作人员不得穿拖鞋或塑料底等易滑鞋进行作业
- C.操作人员上机器操作前，应认真学习和掌握使用说明书，应按日常检验项目检验合格后，方可上机操作，使用中严格执行安全操作规程
- D.操作人员应配置独立于吊篮平台的安全绳及安全带或其他安全装置，应严格遵守操作规程
- E.使用双动力吊篮时操作人员不允许单独一人进行作业

正确答案：ABCDE

86、关于高处作业吊篮的使用要求叙述正确的有（ ）。

- A.在吊篮作业下方，应设置警示线或安全护栏，必要时设置安全警戒人员
- B.夜间无充足的照明，不得操作吊篮
- C.吊篮的任何部位与输电线的安全距离小于 12m 时，不得作业
- D.严禁在大雾、大雨、大雪和风力大于 6 级等恶劣气候条件下进行作业
- E.吊篮平台严禁斜拉使用

正确答案：ABE

87、关于高处作业吊篮的使用要求叙述正确的有（ ）。

- A.在正常工作中，严禁触动滑降装置或用安全锁刹车
- B.吊篮平台悬挂在空中时，严禁随意拆卸提升机、安全锁、钢丝绳等
- C.吊篮若要就近整体移位，可直接将钢丝绳从提升机和安全锁内退出
- D.每班使用结束后，应将吊篮平台降至地面，不得停留在半空中，放松工作钢丝绳，使安全锁摆臂处于松弛状态
- E.关闭电源开关，锁好电气箱

正确答案：ABDE

88、安全锁日常保养包括（ ）。

- A.及时清除安全锁外表面污物

- B.做好防护工作，防止雨、雪进入安全锁
- C.有效标定期限不应大于一年，达到标定期限应及时进行检查
- D.及时清除安全钢丝绳上粘附的水泥、涂料和粘结剂，避免阻塞锁内零件，造成安全锁失灵。注意进绳口处的防护措施，避免杂物进入锁内
- E.避免碰撞造成损伤

正确答案：ABDE

89、提升机日常保养包括（ ）。

- A.经常检查工作钢丝绳有无松股、毛刺、死弯等局部缺陷，避免卡绳
- B.按产品使用说明书要求及时加注或更换规定的润滑剂
- C.作业前必须进行空载运行，注意检查有无异响和异味
- D.发现运转异常(有异响、异味、高温等)情况，应及时停止使用，由专业维修人员进行检修
- E.及时清除安全钢丝绳上粘附的水泥、涂料和粘结剂，避免阻塞锁内零件，造成安全锁失灵。注意进绳口处的防护措施，避免杂物进入锁内

正确答案：ABD

90、钢丝绳日常保养包括（ ）。

- A.在安装完毕后，将余在下端的钢丝绳捆扎成圆盘并使之离开地面约 200mm
- B.及时清理附着在钢丝绳表面的涂料、水泥、胶粘剂或堵缝剂等污物
- C.钢丝绳上绳夹处出现局部硬伤或疲劳破坏时，应及时截断该段绳头，然后按要求重新用绳夹固定
- D.对于出现断丝但未达到报废标准的钢丝绳，应及时将其断丝头部插入绳
- E.钢丝绳应符合 GB/T5972-2016《起重机钢丝绳保养、维护、检验和报废》的规定，对达到报废标准的钢丝绳，应及时更换

正确答案：ABCDE

91、悬挂机构日常保养包括（ ）。

- A.经常检查联接件的紧固情况，发现松动及时紧固
- B.及时清理表面污物。清理时不要采用锐器猛刮猛铲，注意保护表面漆层
- C.出现漆层脱落，应及时补漆，避免锈蚀
- D.结构件出现磨损、腐蚀、变形及焊缝裂纹，应及时修复，达到报废标准的应及

时更换

E.在拆装和运输中，应轻拿轻放，切忌野蛮操作

正确答案：ABCDE

92、电气系统日常保养包括（ ）。

A.电气箱内要保持清洁无杂物

B.经常检查电气接头有无松动，并及时紧固

C.避免电气箱、限位开关和电缆线受到外力冲击

D.遇到电气故障，及时请电工进行排除

E.将悬垂的电源电缆绑牢在悬吊平台结构上，避免插头部位直接受拉

正确答案：ABCE

93、日常检查对悬挂机构的要求有（ ）。

A.各构件连接是否牢固可靠，滚轮是否销住

B.配重有无缺少、破损，固定是否可靠

C.两套悬挂机构的距离是否准确

D.出现漆层脱落，应及时补漆，避免锈蚀

E.上限位止挡是否移位或松动

正确答案：ABC

94、定期检修期限按以下要求（ ）。

A.高处作业吊篮的定期检修应按照产品使用说明书的要求进行

B.连续施工作业的高处作业吊篮，视作业频繁程度 1~2 月应进行一次定期检修

C.断续施工作业的高处作业吊篮，累计运行 200h 应进行一次定期检修

D.停用 1 个月以上的高处作业吊篮，在使用前应进行一次定期检修

E.完成一个工程项目拆卸后，应对各总成进行一次定期检修

正确答案：ABDE

95、定期检修时对电气系统重点检查（ ）。

A.检查电源电缆的损伤情况。若表面局部出现轻微损伤，可用绝缘胶布进行局部修补；若损伤超标，应进行更换

B.检查松动的电源电缆

C.修复或更换电控箱内破损或失灵的电气元件

D.调整不符合标准规定测量值的绝缘电阻、接地电阻或接零电阻的接地体及导线连接

E.修复或更换破损或动作不灵敏的限位开关和按钮

正确答案：ABCDE

96、定期检修时对悬挂机构重点检查（ ）。

A.修复或更换变形和腐蚀的结构件

B.修复焊缝开裂或裂纹

C.检查紧固件联接情况及插接件变形或磨损情况

D.检查配重的安装固定情况

E.检查配重是否缺失

正确答案：ABCDE

97、定期检修时对安全锁重点检查（ ）。

A.检查转动部件润滑情况，定期加注润滑油

B.检查弹簧复位力量是否正常

C.检查开启和闭锁手柄启闭动作是否正常

D.检查滚轮转动及磨损情况

E.标定超期必须重新检修标定

正确答案：ABCDE

98、定期检修时对提升机重点检查（ ）。

A.工作钢丝绳磨损情况

B.检查进、出绳口磨损情况

C.检查电动机手松装置完好情况

D.提升机若发生异常温升和声响，应立即停止使用

E.检查机壳有无渗漏、漏油现象

正确答案：BCDE

99、定期检修时对悬吊平台重点检查（ ）。

A.检查构件变形情况

B.检查焊缝开裂或裂纹情况

C.检查紧固件联接松动情况

- D.检查构件腐蚀情况
- E.检查平台是否有积水

正确答案：ABCD

100、定期大修期限按以下要求（ ）。

- A.高处作业吊篮的大修应按照产品使用说明书的要求进行
- B.使用期满 1 年
- C.累计工作 300 个台班
- D.累计工作 3000h
- E.完成一个工程项目拆卸后，应对各总成进行一次定期检修

正确答案：ABCE

101、定期大修时提升机和安全锁的主要内容有（ ）。

- A.解体清洗
- B.更换易损件
- C.检测齿轮、蜗轮副以及主要轴、孔和有关零件的重要几何参数
- D.按产品使用说明书要求加足润滑剂
- E.重新组装后按产品出厂要求进行全面的性能检验及标定

正确答案：ABCDE

102、定期大修时悬吊平台的主要内容有（ ）。

- A.清理构件表面的附着物
- B.清理构件表面的残漆及浮锈
- C.检查磨损或锈蚀是否超标
- D.检查构件变形及焊缝裂纹
- E.检验后进行重新涂漆

正确答案：ABCDE

103、定期大修时电气系统的主要内容有（ ）。

- A.修复或更换失灵或触点烧蚀的电气元件
- B.检查电缆线绝缘层是否破损或老化，对无法修复的予以更换
- C.检查松动的电源电缆
- D.调整不符合标准规定测量值的绝缘电阻、接地电阻或接零电阻的接地体及导线

连接

E.全面检查各接头及联接点的联接情况，必要时按规范重新整理或接线

正确答案：ABE

104、对高处作业吊篮的搬运规定正确的时（ ）。

A.提升机、安全锁、电气控制箱应单独包装后整体装运

B.钢丝绳应盘绕，包装后才能装运

C.悬挂机构、悬吊平台可拆卸装运

D.产品在运输时应可靠固定，并应符合所需运输条件的装载要求，在装卸时不得损坏产品

E.悬挂机构、悬吊平台装运时其受力结构件允许有变形

正确答案：ABCD

105、对高处作业吊篮的储存规定正确的时（ ）。

A.吊篮贮存时应放于干燥通风、无雨淋日晒和无腐蚀性气体的库房内，防止其锈蚀

B.贮存期超过一年则需要重新保养一次

C.吊篮应存放在通风、无雨淋日晒和无腐蚀气体的环境中

D.吊篮应整机贮存

E.将随机工具、备件及需防锈的表面和各润滑点涂以防锈脂和注入润滑油

正确答案：ABCE

106、高处作业吊篮在使用过程中经常发生故障，以下各项属于机械故障的是（ ）。

A.钢丝绳断丝

B.提升机零部件受损

C.急停按钮未复位

D.两套悬挂机构间距过大导致安全锁锁绳角度大

E.悬吊平台倾斜，安全锁起作用

正确答案：ABDE

107、高处作业吊篮在使用过程中经常发生故障，以下各项属于电气故障的是（ ）。

- A.电源没接通
- B.未安装限位止挡块
- C.交流接触器主触点未脱开
- D.电源缺相或无零线
- E.急停按钮未复位

正确答案：ACDE

108、高处作业吊篮应装设限位开关，在使用中经常出现限位开关不起作用，其原因有（ ）。

- A.电气箱内接触器触点粘连
- B.限位开关与限位止挡块接触不良
- C.限位开关损坏
- D.电源相序接反
- E.控制按钮损坏，不能复位

正确答案：BCD

109、检查高处作业吊篮时发现电源指示灯不亮，其原因有（ ）。

- A.电气箱内接触器触点粘连
- B.变压器损坏
- C.电源没接通
- D.电源相序接反
- E.灯泡损坏

正确答案：BCE

110、检查高处作业吊篮时发现悬吊平台静止时下滑，其原因有（ ）。

- A.提升机制动器失灵
- B.摩擦盘与衔铁之间的距离过大
- C.电源电压低
- D.安全锁未起作用
- E.钢丝绳表面有油污

正确答案：ABE

111、检查高处作业吊篮时发现悬吊平台不能启动，其原因有（ ）。

- A.漏电断路器断开
- B.电源缺相或无零线
- C.控制变压器损坏
- D.热继电器断开或损坏
- E.急停按钮未复位

正确答案：ABCDE

112、高处作业吊篮安装后，应检查验收方可使用，以下说法正确的是（ ）。。

- A.高处作业吊篮在安装后，安装单位应当按照规定的内容进行严格的自检，并出具检验报告
- B.高处作业吊篮使用前，施工总承包单位应当组织使用、安装、出租和工程监理等单位进行共同验收
- C.高处作业吊篮验收合格后方可投入使用
- D.使用期间，有关单位应当按照规定的时间、项目和要求做好高处作业吊篮的检查和日常、定期维护保养
- E.对提升机、安全锁、行程限位开关、螺栓紧固、钢丝绳、悬挂机构、悬吊平台、电控箱等部位的检查和维修保养，确保使用安全

正确答案：BCDE

113、检查高处作业吊篮时发现一侧提升机不动作或电机发热冒烟，其原因有（ ）。

- A.制动器线圈烧坏
- B.整流块短路损坏
- C.热继电器或接触器损坏
- D.制动器衔铁不动作或衔铁与摩擦片的间距过大
- E.转换开关损坏

正确答案：ABCE

114、检查高处作业吊篮时发现提升机带不动悬吊平台，其原因有（ ）。

- A.电源电压过低
- B.传动装置损坏
- C.制动器未打开或未完全打开

- D.压绳机构杠杆变形
- E.吊篮超载

正确答案：ABCD

115、检查高处作业吊篮时发现电机噪声大或发热异常，其原因有（ ）。

- A.热继电器或接触器损坏
- B.缺相运行
- C.电源电压过低
- D.电源电压过高
- E.轴承损坏

正确答案：BCDE

116、检查高处作业吊篮时发现工作钢丝绳异常磨损，其原因有（ ）。

- A.吊篮经常额载运行
- B.导绳轮磨损、损坏
- C.钢丝绳松股
- D.钢丝绳硬度不足
- E.压绳机构磨损

正确答案：BDE

117、检查高处作业吊篮时发现安全锁锁绳时打滑或锁绳角度偏大，其原因有（ ）。

- A.安全钢丝绳上有油污
- B.夹绳轮磨损
- C.两套悬挂机构间距过大
- D.钢丝绳硬度不足
- E.安全锁动作迟缓

正确答案：ABCE

118、在高空作业吊篮安装、使用过程中，由于高空作业吊篮（ ）等原因易导致作业人员、吊篮坠落事故。

- A.倾斜
- B.钢丝绳断裂

- C.悬挂机构失稳
- D.安全锁未标定
- E.配重缺失

正确答案：ABCE

119、GB/T19155-2017《高处作业吊篮》规定钢丝绳端头形式应为（ ）。

- A.金属压制接头
- B.自紧楔型接头
- C.U形钢丝绳夹
- D.编结法
- E.其他相同安全等级的形式

正确答案：ABE

120、高处作业吊篮事故的主要原因有（ ）。

- A.违章作业
- B.超载使用
- C.钢丝绳断裂
- D.高处作业不系安全带和不正确使用个人防护用品
- E.安全装置失效

正确答案：ABCDE

121、违章作业是高处作业吊篮事故频发的主要原因之一，下列各项属于违章作业的是（ ）。

- A.安装、作业人员未经培训，无证上岗
- B.不遵守施工现场的安全管理制度，高处作业不系安全带和不正确使用个人防护用品
- C.安装拆卸前未进行安全技术交底，作业人员未按照安装、拆卸工艺流程装拆
- D.安装拆卸作业时，违章指挥，多人作业配合不默契、不协调
- E.擅自拆、改、挪动机械、电气设备、安全装置或安全设施等

正确答案：ABCDE

122、悬吊平台应安装牢固，以下联接紧固件不符合要求的是（ ）。

- A.联接螺栓松动

- B.未按照规定使用标准螺栓
- C.联接螺栓缺少垫圈
- D.销轴不符或未装开口销
- E.开口销开口 60°

正确答案：ABCD

123、高处作业吊篮安全装置有（ ）。

- A.安全锁
- B.提升机
- C.超载检测装置
- D.松绳保护装置
- E.重锤

正确答案：ACD

124、购置租赁的高处作业吊篮应符合（ ）。

- A.购置的高处作业吊篮应具有产品合格证
- B.购置的高处作业吊篮应是技术资料齐全的正常厂家生产的备案产品
- C.各种限位、保险等安全装置齐全有效
- D.材料、元器件符合设计要求
- E.租赁单位可以自制悬吊平台

正确答案：ABCD

125、对高处作业吊篮安拆队伍的选用正确的是（ ）。

- A.高处作业吊篮的安装、拆卸作业人员应相对固定，工种应匹配
- B.作业中应遵守纪律、服从指挥、配合默契
- C.辅助设备、机具应配备齐全，性能可靠
- D.在拆装现场应服从施工总承包单位、建设单位、监理单位的管理
- E.严格遵守操作规程

正确答案：ABCDE

126、对高处作业吊篮安装拆卸人员的规定正确的是（ ）。

- A.高处作业吊篮的安装拆卸工必须接受专门的安全操作知识培训，经建设主管部门考核合格，取得建筑施工特种作业操作资格证书

- B.每年还应参加安全生产教育
- C.首次取得证书的人员实习操作不得少于 3 个月
- D.实习操作期间，用人单位应当指定专人指导和监督作业。指导人员应当从取得相应特种作业资格证书并从事相关工作 3 年以上、无不良记录的熟练工中选择
- E.实习操作期满，经用人单位考核合格，方可独立作业

正确答案：ABCDE

127、高处作业吊篮作业中遇有下列情况（ ）应停止作业。

- A.吊篮出现漏电现象
- B.提升机构出现异常现象
- C.金属结构部分发生变形
- D.安全保护装置失效
- E.风速 7.8m/s

正确答案：ABCD

三、判断题（每小题的 2 个备选答案中，答案 A 表示说法正确，答案 B 表示说法不正确，选出 1 个判断结果。错选、不选不得分。）

1、高处作业吊篮 GB19155—2017 对工作温度的假定条件是 $0^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 。

正确答案：B

2、高处作业吊篮 GB19155—2017 适用于所有情况下的高处平台。

正确答案：B

3、提升机构是悬吊平台进行升降运动的部分。

正确答案：A

4、离心触发式安全锁是一种防止吊篮超速下降或坠落的安全保护装置。

正确答案：A

5、在吊篮上作业人员无需配置安全绳。

正确答案：B

6、吊篮的架设对建筑物没有要求。

正确答案：B

7、三级保养一般超过六个月进行一次。

正确答案：B

8、钢丝绳实际直径比其公称直径减少 7%时，不需报废。

正确答案：B

9、承重钢丝绳的实际直径不应小于 7mm。

正确答案：B

10、吊篮内的作业人员不用超过 3 人，且人货总荷载不超过载荷要求。

正确答案：B

11、吊篮额定速度不能大于 18m/min。

正确答案：A

12、主要受力构件产生永久变形而又不能修复时，应予以及时维修。

正确答案：B

13、制造厂生产的同一型号吊篮的零部件应有各自特色。

正确答案：B

14、吊篮在电源电压偏离额定值±5%，应能正常工作。

正确答案：A

15、建筑物在设计和建造时应便于吊篮安全安装和使用，并提供所有人员的安全出入口通道。

正确答案：B

16、建筑物上应设置供吊篮使用的电源开关。

正确答案：B

17、建筑物上应设置供吊篮使用的电源资料。

正确答案：A

18、手动提升机必须设有自锁装置。

正确答案：B

19、当提升机变换方向时，应动作灵敏，安全可靠。

正确答案：B

20、对摆臂式防倾斜安全锁，悬吊平台工作时纵向倾斜角度不大于 8° 时，能自动锁住并停止运行。

正确答案：A

21、安全锁或具有相同作用的独立安全装置，在锁绳状态下应不能自动复位。

正确答案：A

22、安全锁必须在标定有效期内使用，有效标定期限不大于一年。

正确答案：A

23、安全钢丝绳宜选用与工作钢丝绳相同的型号、规格，在在正常运行时，安全钢丝绳应处于悬垂状态。

正确答案：A

24、安全钢丝绳必须独立于工作钢丝绳另行悬挂。

正确答案：A

25、吊篮手动滑降试验试验不少于50次，每次滑降距离不小于2m。

正确答案：A

26、按使用说明书的规定完成每台班的保养。

正确答案：A

27、试验期间，吊篮不允许多人工作。

正确答案：B

28、试验期间易损件允许更换。

正确答案：A

29、产品停产2年后，恢复生产时需进行型式检验。

正确答案：A

30、正常生产时，应间隔两年时间周期性进行一次检验。

正确答案：B

31、提升机若发生异常温度升高和声响，应谨慎使用。

正确答案：B

32、吊篮在正常使用时，必须使用安全锁制动。

正确答案：B

33、吊篮上的工作人员应独立配置安全绳。

正确答案：A

34、吊篮上的工作人员应严格遵守劳动纪律。

正确答案：B

35、每天工作前应进行空载运行，以确认设备处于正常状态。

正确答案：A

36、每天工作前应有安全检查人员核实重量和检查悬挂装置。

正确答案：B

37、吊篮的操作人员应经过培训合格后并取得有效的证件方可进行操作。

正确答案：B

38、安全锁试验可采用安全锁测试装置及模拟吊篮自由坠落实验装置。

正确答案：A

39、悬吊平台四周应装有固定式安全护栏。

正确答案：A

40、悬挂机构施加于建筑物顶面或构筑物上的作用力均应符合吊篮施工方案的要求。

正确答案：B

41、吊点设在平台两端的吊篮平台，是目前使用最广泛的吊篮平台

正确答案：A

42、单吊点平台，即吊篮平台由单台提升机驱动，主要适用于空旷的空间进行作业。

正确答案：B

43、吊篮平台四周应装有固定式的安全护栏，护栏应设有腹杆；工作面的护栏高度不应低于 0.8m。

正确答案：B

44、脚蹬式高处作业吊篮操作者凭借腿部蹬力，像蹬踏人力车一样操作吊篮上升、下降，不蹬就自动锁定。

正确答案：A

45、平台上不能有可能引起伤害的锐边、尖角或突出物。

正确答案：A

46、爬升式提升机主要依靠收卷或释放钢丝绳作为带动吊篮平台升降的动力。

正确答案：B

47、高处作业吊篮的电气控制柜有集中式和分离式两种。

正确答案：A

48、安全钢丝绳和工作钢丝绳悬挂在一起。

正确答案：B

49、电气控制箱按钮应动作可靠，标识清晰、准确。

正确答案：A

50、当有外部物体可能落到平台上产生危害且危及人身安全时，应安装防护顶板或采取其他保护措施。

正确答案：A

51、当载荷超过其限定值时，可切断上升的电气控制回路，卸去多余载荷后方可正常运行。

正确答案：A

52、主要构件由于腐蚀、磨损等原因使结构的计算应力提高，当超过原计算应力的 15%时应予以报废。

正确答案：B

53、安装在屋面上的配重悬挂支架，内外两侧的长度不可调节式。

正确答案：B

54、单吊点平台，即吊篮平台由单台提升机驱动，主要适用于狭小的空间进行作业。

正确答案：A

55、主要适用于弧形建筑物施工，如粮仓、煤井、大型罐体、烟筒施工及锅炉维修保养等的平台是转角平台。

正确答案：B

56、由多个单吊点平台组合而成的平台式多层平台。

正确答案：B

57、转角平台，主要适用于桥墩等柱形构筑物的作业。

正确答案：A

58、吊篮平台四周应装有固定式的安全护栏，护栏应能承受 1000N 的水平集中载荷。

正确答案：A

59、吊篮平台在工作中的横向偏斜不超过 14° 。

正确答案：B

60、平台上如需要（或特殊场合）可设置超载检测装置，当工作载荷超过额定荷载 30%时，能制止平台上升。

正确答案：B

61、吊篮应根据平台内人数配备独立的坠落防护安全绳。

正确答案：A

62、吊篮平台应设有靠墙轮或导向装置或缓冲装置。

正确答案：A

63、平台内仅有一人操作时，另一操作者（监护人员）应通过定时联络，关注平台操作者的状况与健康。

正确答案：A

64、高处作业吊篮按驱动形式可分为手动式、电动式和气动式。

正确答案：A

65、手动式起升机构通常可分为手扳式提升机和脚蹬式提升机。

正确答案：A

66、电动式提升机的一种，主要由减速器、导向轮和手柄等构成。

正确答案：B

67、应用最广泛的安全锁为摆臂防倾式。

正确答案：A

68、手动提升机必须设有闭锁装置。当提升机变换方向时，应动作准确、安全可靠。

正确答案：A

69、对离心触发式安全锁，吊篮平台运行速度达到安全锁锁绳速度时，即能自动锁住安全钢丝绳，使吊篮平台在 500mm 范围内停住。

正确答案：A

70、对出厂年限超过 1 年的安全锁，应当报废，不得继续使用。

正确答案：B

71、悬挂机构前支架应与支撑面保持平行，脚轮不得受力。

正确答案：B

72、安全钢丝绳宜选用的型号、规格可低于工作钢丝绳，在正常运行时，安全钢丝绳应处于悬垂状态。

正确答案：B

73、超载检测装置一旦动作，将停止除下降以外的所有运动直到超载载荷被卸除。

正确答案：A

74、爬升式起升机构超载检测装置应能在 1.5 倍的极限工作载荷的载荷范围内工作。

正确答案：B

75、吊篮宜安装超载检测装置，应能检测平台上操作者、装备和物料的载荷。

正确答案：A

76、超载检测装置预置的元件应采取保护措施以防止未经授权的调整。

正确答案：A

77、施工单位应当严格按照高处作业吊篮专项施工方案组织施工，根据工程情况可以自行修改专项施工方案。

正确答案：B

78、悬吊平台四周应安装护栏，护栏高度不低于 800mm。

正确答案：B

79、从事高处作业吊篮安装与拆卸的操作人员必须持建筑施工特种作业人员操作资格证书才能上岗。

正确答案：A

80、施工现场管理人员应当向吊篮安装拆卸作业人员进行安全技术交底，并由双方和项目专职安全生产管理人员共同签字确认。

正确答案：A

81、项目专职安全生产管理人员应对高处作业吊篮专项施工方案实施情况进行现场监督。

正确答案：A

82、悬挂机构安装时，稳定力矩与倾覆力矩的比值不小于 2。

正确答案：B

83、悬挂机构横梁应水平，其水平度误差不应大于横梁长度的 4%，可前低后高。

正确答案：B

84、吊篮所使用的安全钢丝绳在离地面 100mm~200mm 处可以安装重锤，也可以不安装。

正确答案：B

85、高处作业吊篮安装完毕后，应进行空载、额定荷载和超载试验

正确答案：A

86、手动滑降试验时，在悬吊平台内均匀布置额定载荷，将吊篮升高到小于 2m 处，两名操作人员同时操纵手动下降装置进行下降试验。下降应平稳可靠，平台下降速度不应大于 1.5 倍额定速度。

正确答案：A

87、吊装平台安装完毕后，必须由专人重新检查所有螺栓是否已拧紧。

正确答案：A

- 88、悬挂机构二次移位指在同一建筑物或构筑物相同安装高度的范围内移动。
正确答案：A
- 89、现场拆除过程中，项目专职安全生产管理人员可以不在现场。
正确答案：B
- 90、加强钢丝绳一端穿过前梁上连接套的滚轮后用楔形接头固定。
正确答案：A
- 91、工作钢丝绳与安全钢丝绳可安装在同一悬挂点上。
正确答案：B
- 92、高处作业吊篮应由设备部门统一管理，应对提升机、安全锁和架体分开管理。
正确答案：B
- 93、操作人员使用高处作业吊篮前必须对其进行检查和试运行。
正确答案：A
- 94、高处作业吊篮应纳入机械设备的档案管理，建立档案资料。
正确答案：A
- 95、高处作业吊篮使用前，进行空载试运行，升降吊篮平台各一次，验证操作系统、上限位装置、提升机、手动滑降装置、安全锁、制动器动作等是否灵敏可靠。
正确答案：A
- 96、吊篮投入运行后，应按照使用说明书要求定期进行全面检查，无需记录。
正确答案：B
- 97、高处作业吊篮严禁在大雾、大雨、大雪等恶劣气候条件下进行作业。
正确答案：A
- 98、吊篮平台若倾斜应及时调平。单程运行倾斜超过三次时，必须落到地面进行检修。
正确答案：A
- 99、吊篮操作时在安全钢丝绳绷紧的情况下，需硬性扳动安全锁开启手柄。
正确答案：B
- 100、进行喷涂作业或使用腐蚀性液体进行清洗作业时，无需对吊篮的提升机、安全锁、电气控制柜采取防污染保护措施。
正确答案：B

101、专职检修人员应定期对整机各主要部件进行检查、保养和维修，并做好记录，发现故障和隐患，应及时排除，对可能危及人身安全时，应停止作业，并由专业人员进行维修。维修后的吊篮可直接投入使用。

正确答案：B

102、吊篮操作人员应经过专业安全技术培训，经国家相关主管部门认定的培训机构考核合格后方可上岗。

正确答案：B

103、特种作业操作证应有本人姓名和对应的岗位工种，无需照片。

正确答案：B

104、特种工作业时应戴安全帽，使用安全带。并能正确熟练地使用安全带、自锁器和安全大绳。

正确答案：A

105、安全大绳上端固定应牢固可靠，使用时安全大绳应基本保持垂直于地面，作业人员身后安全带余绳不得超过 2m

正确答案：B

106、使用双动力吊篮时操作人员不允许单独一人进行作业。

正确答案：A

107、操作人员不应超过两人，超载使用时必须提前申请。

正确答案：B

108、在吊篮作业下方，应设置警示线或安全护栏，必要时设置安全警戒人员。

正确答案：A

109、吊篮的任何部位与输电线的安全距离必须大于 8m。

正确答案：B

110、夜间无充足的照明，不得操作吊篮。

正确答案：A

111、吊篮不宜在粉尘、腐蚀性物质和风力大于 5 级的环境中工作。

正确答案：A

112、吊篮平台两侧倾斜超过 14cm 时应及时调平，否则将严重影响安全锁的使用，甚至损坏内部零件

正确答案：B

113、在吊篮内从事安装、维修等作业时，操作人员不得佩戴工具袋。

正确答案：B

114、电焊机放置在吊篮内时，电焊缆线不得与吊篮任何部位接触，电焊钳不得搭挂在吊篮上。

正确答案：B

115、进行喷涂作业或使用腐蚀性液体进行清洗作业时，应对吊篮的提升机、安全锁、电气控制柜采取防污染保护措施。

正确答案：A

116、严禁将高处作业吊篮作为垂直运输机械使用，不得采用吊篮运送物料。

正确答案：A

117、在正常工作中，严禁触动滑降装置或用安全锁刹车。

正确答案：A

118、操作人员在吊篮平台内使用其他电气设备时，低于500W的电气设备，必须用独立电源供电。

正确答案：B

119、空中启动吊篮时，应先将安全绳绷紧后再开启安全锁。

正确答案：B

120、每班使用结束后，应将吊篮平台降至地面，不得停留在半空中。

正确答案：A

121、使用离心触发式安全锁的吊篮在空中停留作业时，应将安全锁锁定在安全绳上。

正确答案：A

122、不得在安全绳受力时强行扳动安全锁开启手柄；不得将安全锁开启手柄固定于开启位置。

正确答案：A

123、吊篮平台悬挂在空中时，严禁随意拆卸提升机、安全锁、钢丝绳等。

正确答案：A

124、在吊篮平台内使用梯子、凳子、垫脚物等进行作业时，一定要检查好安全

带的有效性。

正确答案：B

125、钢丝绳不得弯曲，不得沾有油污、杂物，不得有焊渣和烧蚀现象，严禁将工作钢丝绳、安全钢丝绳作为电焊的低压通电回路。

正确答案：A

126、正常的维修保养不但能够维护整机性能，保障人身安全，还能延长设备的使用寿命。

正确答案：A

127、日常保养与上机前的日常检查工作由操作人员负责，定期检修与定期大修工作应由厂家指定人员负责。

正确答案：B

128、对于出现断丝但未达到报废标准的钢丝绳，应及时将其断丝头部插入绳芯。

正确答案：A

129、钢丝绳应符合 GB/T5972-2009《起重机钢丝绳保养、维护、检验和报废》的规定，对达到报废标准的钢丝绳，应及时更换。

正确答案：B

130、使用高处作业吊篮时应将悬垂的电源电缆绑牢在悬吊平台结构上，避免插头部位直接受拉。电缆悬垂长度超过 100m 时，应采用电缆抗拉保护措施。

正确答案：A

131、使用高处作业吊篮时遇到电气故障，及时请专业维修人员进行排除。

正确答案：A

132、高处作业吊篮使用中，每班作业前应由专业维修人员对吊篮检查后方可使用。

正确答案：B

133、高处作业吊篮的定期检修应按照产品使用说明书的要求进行。

正确答案：A

134、连续施工作业的高处作业吊篮，视作业频繁程度 1~2 月应进行一次定期检修。

正确答案：A

135、断续施工作业的高处作业吊篮，累计运行 200h 应进行一次定期检修。

正确答案：B

136、停用 6 个月以上的高处作业吊篮，在使用前应进行一次定期检修。

正确答案：B

137、完成一个工程项目拆卸后，应对各总成进行一次定期检修。

正确答案：A

138、检查电源电缆的损伤情况时，若表面局部出现轻微损伤，可用绝缘胶布进行局部修补；若损伤超标，应进行更换。

正确答案：A

139、检查电气系统时，对不符合标准规定测量值的绝缘电阻、接地电阻或接零电阻的接地体及导线连接应做调整。

正确答案：A

140、悬挂机构变形和腐蚀的结构件应更换。

正确答案：B

141、安全锁标定超期必须重新检修标定。

正确答案：A

142、定期检修时，操作人员对检查中发现的问题，应逐条记录并制定维修方案。

正确答案：B

143、钢丝绳磨损后各股应力差异易造成钢丝绳松股、变形。

正确答案：A

144、高处作业吊篮使用的钢丝绳硬度越高越好。

正确答案：B

145、悬挂机构、悬吊平台日常要经常检查联接件的紧固情况，发现松动及时紧固。

正确答案：A

146、若产品说明书没有要求，高处作业吊篮使用期满 1 年应进行大修。

正确答案：A

147、若产品说明书没有要求，高处作业吊篮累计工作 200 个台班应进行大修。

正确答案：B

148、若产品说明书没有要求，高处作业吊篮累计工作 2000h 应进行大修。

正确答案：A

149、对需要大修的高处作业吊篮，应送往具有大修条件的吊篮专业厂进行大修。

正确答案：A

150、产权单位可对需要大修的高处作业吊篮进行修理。

正确答案：B

151、安全锁的大修必须由生产厂及专门机构进行。

正确答案：A

152、悬挂机构、悬吊平台大修后应重新涂漆。

正确答案：A

153、整机搬运时，提升机、安全锁、电气控制箱应单独包装后整体装运。

正确答案：A

154、高处作业吊篮贮存时应放于干燥通风、无雨淋日晒和无腐蚀性气体的库房内，防止其锈蚀。

正确答案：A

155、高处作业吊篮发生异常时，操作人员应立即停止操作，及时向有关部门报告，以便及时处理，消除隐患，恢复正常工作。

正确答案：A

156、由于机械零部件磨损、变形、断裂、卡塞、润滑不良以及相对位置不正确等造成机械系统不能正常运行，统称为机械故障。

正确答案：A

157、由于电气线路、元器件、电气设备以及电源系统等发生故障造成用电系统不能正常运行，统称为电气故障。

正确答案：A

158、安装、作业人员严禁未经培训，无证上岗。

正确答案：A

159、高处作业吊篮使用多年，悬挂机构、悬吊平台磨损锈蚀严重，焊缝易产生疲劳裂纹引发事故。

正确答案：A

160、高处作业吊篮安全装置失效包括上、下限位开关，手动锁和安全锁等损坏、拆除或失灵。

正确答案：A

161、高处作业吊篮的安装拆卸工必须接受专门的安全操作知识培训，经建设主管部门考核合格，取得建筑施工特种作业操作资格证书，每两年还应参加安全生产教育。

正确答案：B

162、高处作业吊篮使用前，施工总承包单位应当组织使用、安装、出租和工程监理等单位进行共同验收，合格后方可投入使用。

正确答案：A

163、悬吊平台四周应装有固定式的安全护栏，护栏应设有腹杆，工作面的护栏高度不应低于 0.8m，其余部位则不应低于 1.1m，护栏应能承受 1000N 的水平集中载荷。

正确答案：B

164、安全钢丝绳宜选用与工作钢丝绳相同的型号、规格，在正常运行时，安全钢丝绳应处于悬垂状态。

正确答案：A

165、为确保高处作业吊篮的使用安全，预防在使用中发生重大安全事故，高处作业吊篮产权单位、使用单位应当建立高处作业吊篮的检查和维护保养制度。

正确答案：A

166、运输高处作业吊篮各部件时，装车应平整，尽量避免磕碰，同时应注意高处作业吊篮的配套性。

正确答案：A

167、每班开始工作前，应当进行检查和维护保养，包括目测检查和功能测试。

正确答案：A

168、操作人员使用高处作业吊篮前没必要对其进行检查和试运行。

正确答案：B

169、悬挂机构、悬吊平台日常要经常检查联接件的紧固情况，发现松动及时紧固。

正确答案：A

170、悬挂机构配重应涂黄黑相间的危险标识。

正确答案：B

山东省建设培训与执业资格注册中心