一、单选题

1、纵向水平杆（大横杆）的对接扣件应交错布置，两根相邻杆的接头，在不同步或不同跨的水平方向错开的距离应（ ）。

A．不小于300mm B．不小于400mm

C．不小于500mm D．不大于500mm

2、脚手架各类杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度，应为（ ）。

A．50mm B．80mm C．100mm D．200mm

3、脚手架立杆基础不在同一高度上时，必须将高处的纵向扫地杆向低处延长（ ）跨与立杆固定，高低差不应大于（）m。靠边坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于500mm。

A、2 1 B、2 2 C、1 1 D、1 2

4、当立杆采用对接接长时，立杆的对接扣件应交错布置，两根相邻立杆的接头不应设置在同步内，同步内隔一根立杆的两个相隔接头在高度方向错开的距离不宜小于500mm；各接头中心至主节点的距离不宜大于步距的（ ）。

A、1/5 B、1/2 C、1/3 D、1/4

5、可调托撑螺杆外径不得小于（ ）mm，可调托撑的螺杆与支托板焊接应牢固，焊缝高度不得小于（ ）mm。

A 30 5 B 40 5 C 36 6 D 46 6

6、满堂脚手架当搭设高度在8m及以上时，应在架体底部、顶部及竖向间隔不超过8m分别设置连续（ ）。

A 连墙件 B 横向斜撑 C 竖向剪刀撑 D 水平剪刀撑

7、遇有（ ）以上强风、浓雾等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业。

A．5级 B．6级 C．7级 D．8级

8、悬挑式操作平台安装时，钢丝绳应采用专用的钢丝绳绳夹连接，钢丝绳夹应与钢丝绳直径相匹配，且不得少于（ ）个。

A．5 个 B．4 个 C．3个 D．2个

9、移动式操作平台面积不宜大于10㎡，高度不宜大于（）m，高宽比不应大于（），施工荷载不应大于1.5kN/㎡。

A. 5m 2:1 B. 5m 3:1 C. 6m 2:1 D.6m 3:1

二、多选题

1、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）要求脚手架及地基基础应在 ( ABCDE )阶段进行检查与验收。

 A.基础完工后及脚手架搭设前 B.作业层施加荷载前 C.每搭完 6m-8m 高度后 D.遇有6 级强风及以上风或大雨后 E.停用超过 1 个月;

2、扣件进入施工现场应检查产品合格证，并应进行抽样复试，技术性能应符合现行国家标准 《钢管脚手架扣件》GB 15831的规定。扣件在使用前应逐个挑选，有（ ABC ）的严禁使用。

A、裂纹 B、变形 C、螺栓滑丝 D、外观良好 E、复试合格报告

3、进行高处作业前，应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有（DE），未经落实时不得进行施工。

A．安全思想教育 B．安全技术 C．技术交底D．安全技术措施 E．人身防护用品;

4、垂直运输接料平台应设置下列哪些设施？（ ABD ）

A．两侧设防护栏杆 B．平台口设置活动防护栏杆 C．平台口设防护立网 D．平台口设置安全门 E．平台口设置固定防护栏杆

5、安全防护设施的验收，主要包括哪些内容？（ ABCDE ）

A．所有临边、洞口等各类技术措施的设置状况 B．技术措施所用的配件、材料和工具的规格和材质 C．技术措施的节点构造及其与建筑物的固定情况D．扣件和连接件的紧固程度 E．安全防护设施的用品及设备的性能与质量合格的验证

6、下列对墙面等处的落地竖向洞口采取的防护措施，那些是正确的？（ ABCE ）

A．加装开关式的安全门 B．加装工具式的安全门C．使用防护栏杆，下设挡脚板 D．使用密目式安全网封闭 E．加装固定式的安全门，门栅网格的间距不应大于16cm

三、判断题(正确的用“A”表示，错误的用“B”表示)

1、 在高处作业中危险隐患主要有以下四个方面：作业环境(发生地点)、人的不安全行为、设备的不安全状态和管理缺陷。(A)

2、高处作业人员必须系好安全带，戴好安全帽，衣着要灵便，禁止穿带钉易滑的鞋，安全带的各种部件不得任意拆除。（A）

3、剪刀撑斜杆应用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出端或立杆上 。（A）

4、施工中对高处作业的安全技术设施，发现的缺陷和隐患时，必须及时解决，危及人身安全时，必须停止作业。（A）

5、分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程，专项施工方案要组织专家论证（A）

6、拆除脚手架时，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。（ A ）

7、悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，宜设置在脚手架等施工设施上。（ B ）

8、进行混凝土浇筑，当浇筑离地面高度2m以上的框架、过梁、雨蓬和小平台等，需搭设操作平台，操作人员不能站在模板上或支撑杆件上操作。（A）

9、边长在150㎝以上的洞口，应在四周设防护栏杆，洞口下张设安全平网。（A）