

二、多选题（本题有4个备选答案，其中至少有2个答案是正确的，多选、少选、错选均不得分）

1、指出该图片中存在的文明施工问题？（ABC）



- A. 在建工程内住人
- B. 采用通铺
- C. 物品放置混乱
- D. 无监护人员

2、指出该图片中存在的文明施工问题？（ABC）



- A. 乱扔建筑垃圾
- B. 建筑垃圾未及时清运
- C. 建筑垃圾和生活垃圾混放
- D. 脚手架无扫地杆

3、指出该图片中存在的文明施工问题？（ABCD）



- A. 密目网脏污未及时清洗
- B. 未设置门卫室
- C. 破损的密目网未及时更换
- D. 围挡不规范

4、指出该图片中存在的文明施工问题？（AB）



- A. 现场材料堆放混乱
- B. 材料无标识
- C. 材料未用密目网封闭
- D. 无“五牌一图”

5、指出该图片中存在的文明施工问题？（ABCD）



- A. 未设置围挡基础 B. 围挡设置不平整、不牢固
C. 未设置门楼 D. 围挡不规范

6、指出该图片中存在的文明施工问题？（ABCD）



- A. 未设置水冲厕所 B. 厕所无标识
C. 厕所内无蹲位挡墙 D. 厕所无门、无完整的棚盖

7、指出该图片中存在的文明施工问题？（AB）



- A. 建筑施工现场未设吸烟室 B. 在液化气罐旁吸烟
C. 未戴安全帽 D. 未设座椅

8、指出该图片中存在的文明施工问题？（AB）



- A. 宿舍无门窗 B. 宿舍墙体不坚固
C. 宿舍内设置通铺 D. 宿舍内物品摆放不整齐

9、指出该图片中存在的文明施工问题？（ABCD）



- A. 宿舍卫生条件不好
- B. 宿舍内采用通铺
- C. 宿舍未按规定设置窗户
- D. 宿舍内物品摆放不整齐

10、指出该图片中存在的文明施工问题？（AC）



- A. 密目网脏污未及时清洗
- B. 石子未清洗
- C. 破损的密目网未及时更换
- D. 未设防护棚

11、指出该图片中存在的文明施工问题？（ABD）



- A. 材料堆放不规范
- B. 设备未设防护棚
- C. 钢筋无防雨措施
- D. 材料未设标识牌

12、指出该图片中存在的文明施工问题？（BD）



- A. 配电箱无防护棚
- B. 现场未设排水设施
- C. 地面未作硬化处理
- D. 现场积水

13、指出该图片中存在的文明施工问题？（BC）



- A. 电缆沿地面敷设
- B. 现场未设排水设施
- C. 地面未作硬化处理
- D. 地面有砖块

14、指出该图片中存在的文明施工问题？（BCD）



- A. 现场未设置防护棚
- B. 现场未设排水设施
- C. 地面未作硬化处理
- D. 安装现场无安全标语和警示标识

15、指出该图片中存在的文明施工问题？（ABD）



- A. 材料堆放混乱
- B. 材料无标识
- C. 仓库地面未作硬化处理
- D. 易燃材料和普通材料混放

16、根据该图下列说法正确的是？（AD）



- A. 所有建筑施工现场都要设置医疗保健箱
- B. 建筑面积 10000 平方米以上施工现场要设置医疗保健箱
- C. 建筑面积 20000 平方米以上施工现场要设置医疗室
- D. 建筑面积 50000 平方米以上施工现场要设置医疗室

17、根据该图下列说法正确的是？（ABC）



- A. 建筑工地的食堂要有卫生许可证 B. 炊事人员要有健康证
C. 食堂地面要做硬化处理 D. 炊事人员应两年进行一次体检

18、根据该图下列说法正确的是？（AB）



- A. 建筑施工现场应设置饮水设施 B. 建筑施工现场应为职工提供饮水开水
C. 建筑施工现场职工应自己准备饮用水开水
D. 建筑施工现场应为职工提供饮用的自来水

1、指出该图片中存在的安全问题？（AB）



- A. 模板支架自由端过长 B. 梁下模板支撑没有设置立杆和 U 型支托
C. 模板主楞排列不整齐 D. 模板副楞排列不整齐

2、指出该图片中存在的安全问题？（AB）



- A. 模板支架自由端过长 B. U 型支托偏心
C. 模板主楞排列不整齐 D. 模板副楞排列不整齐

3、指出该图片中存在的安全问题？（BC）



- A. 模板支架与主楞应使用扣件连接 B. 模板支架自由端过长
C. 螺旋支顶过长 D. 没有设置警示标识

4、指出该图片中存在的安全问题？（BC）



- A. 模板支架与主楞应使用扣件连接 B. 模板支架自由端过长
C. 螺旋支顶过长 D. 没有设置警示标识

5、指出该图片中存在的安全问题？（AC）



- A. 模板支架水平拉杆设置不足 B. 模板支架自由端过长
C. 模板支架没有设置扫地杆 D. 模板支架没有设置剪刀撑

6、指出该图片中存在的安全问题？（CD）



- A. 模板支架水平拉杆设置不足 B. 模板支架自由端过长
C. 模板支架没有设置扫地杆 D. 模板支架没有设置剪刀撑

7、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 模板支架水平拉杆设置不足 B. 模板支架自由端过长
C. 模板支架没有设置扫地杆 D. 模板支架没有设置剪刀撑
- 8、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 模板支架水平拉杆设置不足 B. 模板支架自由端过长
C. 模板支架没有设置扫地杆 D. 模板支架没有设置剪刀撑
- 9、指出该图片中存在的安全问题？（BD）



- A. 模板支架与主楞应使用扣件连接 B. 模板支架自由端过长
C. 螺旋支顶过长 D. 模板支架水平拉杆设置不足
- 10、指出该图片中存在的安全问题？（BCD）



- A. 模板支架自由端过长 B. 缺少纵向剪刀撑
C. 缺少横向剪刀撑 D. 缺少水平剪刀撑

11、指出该图片中存在的安全问题？（BCD）



- A. 模板支架自由端过长
- B. 可调支托丝杆伸出过长
- C. 可调支托丝杆伸倾斜
- D. U 型托偏心支顶

12、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 模板支架自由端过长
- B. 少一道纵横现水平拉杆
- C. 支架顶部未设水平剪刀撑
- D. U 型托支顶单钢管，钢管两侧未设挡块

13、指出该图片中存在的安全问题？（BD）



- A. 模板支架自由端过长
- B. 立柱未支在梁下方，而是在两侧悬空支顶
- C. 支架顶部未设水平剪刀撑
- D. 主楞端头搭在 U 型托边缘

14、指出该图片中存在的安全问题？（ABD）



- A. 模板支架底端支在斜坡上
- B. 模板支架钢木混用
- C. 支架顶部未设水平剪刀撑
- D. 木方斜顶在水平杆上

15、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 模板支架未设纵横向扫地杆
- B. 模板支架水平杆间距过大
- C. 支架上下未设水平剪刀撑
- D. 未设纵横向竖向剪刀撑

16、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 模板支架立柱底部不牢固
- B. 模板支架钢木混用
- C. 支架立柱底部设在水平杆上
- D. 未设纵横向剪刀撑

17、指出该图片中存在的安全问题？（AB）



- A. 模板支架自由端过长
- B. 梁下模板支撑没有设置立杆和 U 型支托
- C. 模板主楞排列不整齐
- D. 模板副楞排列不整齐

18、指出该图片中存在的安全问题？（AC）



- A. 模板支架立杆基础没有底座和垫板
- B. 模板支架自由端过长
- C. 模板支架没有设置扫地杆
- D. 模板支架没有设置剪刀撑

19、指出该图片中存在的安全问题？（BC）



- A. 模板支架自由端过长 B. 板下模板支撑没有设置 U 型支托
C. U 型支托偏心 D. 模板副楞排列不整齐
- 20、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 模板支架立杆基础没有底座 B. 模板支架自由端过长
C. 模板支架扫地杆设置不全 D. 模板支架剪刀撑设置不足
- 21、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 水平杆设置不足 B. 模板支架自由端过长
C. 用木方作为水平杆使用 D. 模板支架没有设置剪刀撑
- 22、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 模板支架水平杆设置不足 B. 模板支架立杆基础没有底座和垫板
C. 模板支架没有设置扫地杆 D. 模板支架没有设置剪刀撑

23、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 模板支架自由端过长 B. 模板支架立杆基础没有底座和垫板
C. 模板支架没有设置扫地杆 D. 模板支架没有设置剪刀撑

24、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 模板支架自由端过长 B. 梁下模板支撑没有设置立杆和 U 型支托
C. 模板支架水平杆设置不足 D. 模板支架没有设置剪刀撑

25、指出该图片中存在的安全问题？（BCD）



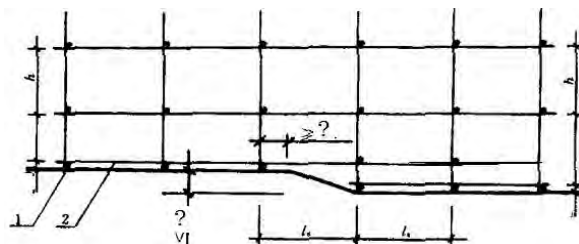
- A. 模板支架自由端过长 B. 梁下模板支撑没有设置立杆和 U 型支托
C. 模板支架水平杆设置不足 D. 模板副楞排列不整齐

26、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



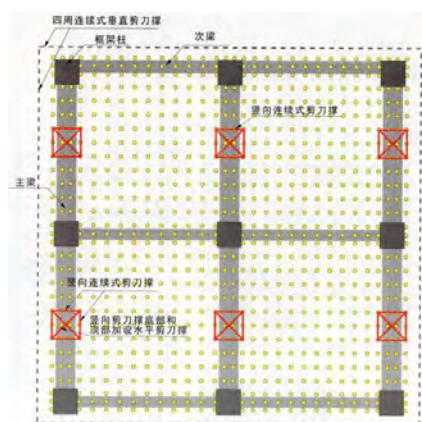
- A. 模板支架立杆基础没有底座和垫板 B. 模板支架自由端过长
C. 模板支架没有设置扫地杆 D. 模板支架没有设置剪刀撑

27.下图是扣件式钢管作为模板支架扫地杆设置示意图，下面关于模板支架扫地杆描述正确的是：（ACD）



- A. 在立柱底距地面 200mm 高处，沿纵横水平方向应按纵下横上的程序设置扫地杆
- B. 在立柱底距地面 300mm 高处，沿纵横水平方向应按纵下横上的程序设置扫地杆
- C. 当立柱底部不在同一高度时，高处的纵向扫地杆应向低处延长不少于 2 跨
- D. 当立柱底部不在同一高度时，高低差不得大于 1m，立柱距边坡上方边缘不得小于 0.5m。

28.下图是 8m 以下满堂模板和共享空间模板支架的剪刀撑示意图，下面关于模板支架剪刀撑设置描述正确的是：（ABCD）



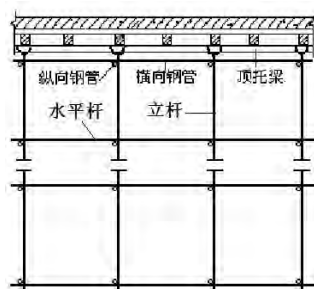
- A. 在满堂模板和共享空间模板支架外侧周圈应设由下至上的竖向连续式剪刀撑
- B. 中间在纵横向应每隔 10m 左右设由下至上的竖向连续式的剪刀撑，其宽度宜为 4~6m
- C. 在竖向剪刀撑部位的顶部、扫地杆处设置水平剪刀撑
- D. 剪刀撑杆件的底端应与地面顶紧，夹角宜为 45°~60°

29.下图是模板钢管支架的顶部设置示意图，下面关于模板钢管支架顶部设置描述正确的是：（ABCD）



- A. 钢管立柱底部应设垫木和底座，顶部应设可调支托
- B. U 型支托与楞梁两侧间如有间隙，必须楔紧
- C. 螺杆伸出钢管顶部不得大于 200mm
- D. 螺杆外径与立柱钢管内径的间隙不得大于 3mm

30. 下图是模板钢管支架的水平杆设置示意图，下面关于模板钢管支架水平杆设置描述正确的是：（ABCD）



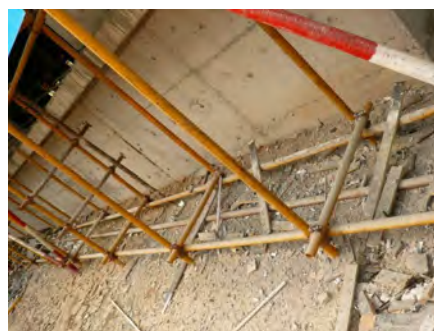
- A. 可调支托底部的立柱顶端应沿纵横向设置一道水平拉杆
 - B. 扫地杆与顶部水平拉杆之间的间距，进行平均分配确定步距后，在每一步距处纵横向应各设一道水平拉杆
 - C. 当层高在 8~20m 时，在最顶步距两水平拉杆中间应加设一道水平拉杆
 - D. 当层高大于 20m 时，在最顶两步距水平拉杆中间应分别增加一道水平拉杆
- 1、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 脚手架剪刀撑设置不到位
 - B. 脚手架上脚手板没有满铺
 - C. 脚手架主节点横向水平杆设置不足
 - D. 脚手架上脚手板有探头板
- 2、指出该图片中存在的安全问题？（BC）



- A. 脚手架剪刀撑设置不全
 - B. 卸料平台与脚手架连接
 - C. 卸料平台没有限重标识
 - D. 脚手架没有设置扫地杆
- 3、指出该图片中存在的安全问题？（BD）



- A. 脚手架剪刀撑设置不全
- B. 脚手架立杆下方没有设置垫板或底座
- C. 脚手架横向水平杆设置不足
- D. 脚手架纵横向扫地杆设置位置错误

4、指出该图片中存在的安全问题？（AC）



- A. 脚手架剪刀撑斜杆接长的搭接长度不足
 - B. 脚手架剪刀撑扣件数量不足
 - C. 脚手架剪刀撑搭接部位的扣件边缘至杆端距离不足
 - D. 脚手架剪刀撑角度设置错误
- 5、指出该图片中存在的安全问题？（AB）



- A. 连墙件向脚手架一端采用上斜连接
 - B. 连墙件没有设置在靠近纵向水平杆和立杆的主节点处
 - C. 脚手架横向水平杆设置不足
 - D. 脚手架扫地杆设置位置错误
- 6、指出该图片中存在的安全问题？（AD）



- A. 连墙件向脚手架一端采用上斜连接
 - B. 连墙件设置在靠近纵向水平杆和立杆的主节点处
 - C. 脚手架横向水平杆设置不足
 - D. 脚手架与模板支架连接
- 7、指出该图片中存在的安全问题？（AC）



- A. 脚手架上的脚手板没有铺满
- B. 连墙件设置在脚手架纵向水平杆上
- C. 脚手架主节点横向水平杆设置不足
- D. 脚手架与模板支架连接

8、指出该图片中存在的安全问题？（BD）



- A. 脚手架剪刀撑设置不全
- B. 脚手架立杆底部没有设置垫板或底座
- C. 脚手架横向水平杆设置不足
- D. 横向扫地杆设置位置错误

9、指出该图片中存在的安全问题？（ABD）



- A. 脚手架作业层上的脚手板没有满铺
- B. 脚手架作业层上的脚手板没有固定
- C. 脚手架主节点横向水平杆设置不足
- D. 脚手架作业层上的脚手板探头板过长

10、指出该图片中存在的安全问题？（ABD）



- A. 脚手架靠近底部未设连墙件
- B. 脚手架立杆底部没有设置垫板或底座
- C. 脚手架抛撑设置不足
- D. 脚手架没有设置纵横向扫地杆

11、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）：



- A. 脚手架未设置剪刀撑
- B. 脚手架上用木方代替脚手板且未固定
- C. 脚手架作业部位无防护且无上下通道
- D. 脚手架无扫地杆

12、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）：



- A. 脚手架未设置剪刀撑
- B. 立杆搭设不到位
- C. 脚手架作业层两侧无护栏
- D. 脚手架连墙件设置数量不足

13、指出该图片中存在的安全问题？（ABCDE）



- A. 脚手架转角处缺少内立杆
- B. 脚手架水平杆缺少扣件
- C. 脚手架上采用单脚手板
- D. 脚手板未固定

14、指出该图片中存在的安全问题？（AD）



- A. 脚手架转角处缺少内立杆
- B. 脚手架横向扫地杆
- C. 脚手架上采用单脚手板
- D. 密目网封闭不彻底

15、指出该图片中存在的安全问题？（AD）



- A. 脚手架缺少连墙件
- B. 脚手架横向扫地杆
- C. 脚手架上采用单脚手板
- D. 密目网封闭不彻底

16、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



A. 连墙件向脚手架一端采用上斜连接

B. 连墙件设置在纵向水平杆上

C. 脚手架纵向水平杆设置不连续

D. 脚手架与模板支架连接

17、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



A. 脚手架上的脚手板没有铺满

B. 脚手架上的脚手板没有固定

C. 横向水平杆没有固定

D. 脚手架与模板支架连接

18、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



A. 脚手架上的脚手板没有铺满

B. 脚手架上的脚手板没有固定

C. 脚手架主节点处横向水平杆设置不足

D. 用木方作横向水平杆使用

19、指出该图片中存在的安全问题？（AC）



- A. 脚手架剪刀撑与立杆或横向水平杆的外伸端没有固定 B. 脚手架上脚手板没有满铺
C. 脚手架横向水平杆设置与主节点距离超标 D. 脚手架上脚手板有探头板

20、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 脚手架剪刀撑与立杆或横向水平杆的外伸端没有固定
- B. 脚手架主节点横向水平杆设置不足
- C. 脚手架剪刀撑接长处，钢管伸出扣件长度不足
- D. 脚手架上脚手板有探头板

21、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 脚手架上的脚手板没有铺满
- B. 脚手架上的脚手板没有固定
- C. 脚手架主节点横向水平杆设置不足
- D. 用木方作横向水平杆使用

22、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 脚手架上的脚手板没有铺满
- B. 脚手架上的脚手板没有固定
- C. 内排脚手架没有设置纵向水平杆
- D. 用木方作横向水平杆使用

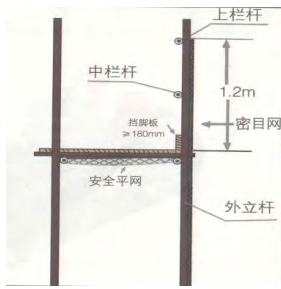
23、指出该图片中存在的安全问题？（ABD）



- A. 脚手架剪刀撑与立杆或横向水平杆的外伸端没有固定
- B. 脚手架剪刀撑接长处，钢管伸出扣件长度不足
- C. 脚手架上纵向水平杆不连续设置
- D. 脚手架主节点横向水平杆设置不足

24、下图是脚手架作业层的栏杆和挡脚板的搭设示意图，下面关于其设置描述正确的

是：(ABCD)



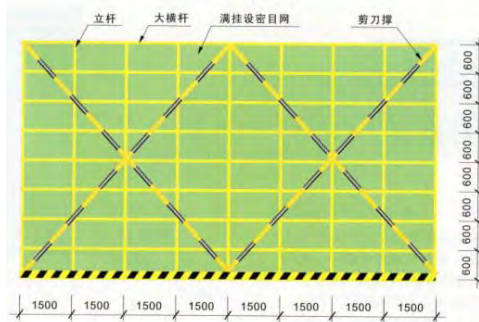
- A. 栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的内侧 B. 上栏杆上皮高度应为 1.2m
C. 挡脚板高度不应小于 180mm D. 中栏杆应居中设置

25. 下图是脚手架剪刀撑的搭接示意图，下面关于其设置描述正确的是：(ABCD)



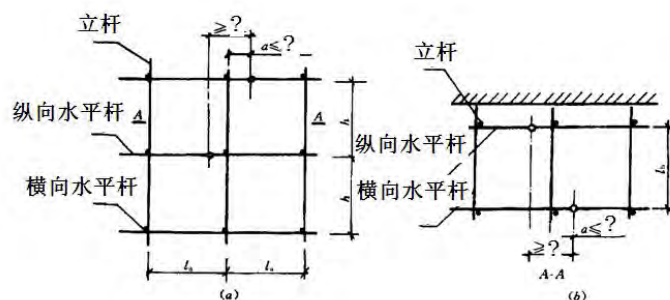
- A. 采用搭接接长时，搭接长度不应小于 1m B. 应采用不少于 2 个旋转扣件固定
C. 端部扣件盖板的边缘至杆端距离不应小于 100mm
D. 旋转扣件中心线至主节点的距离不应大于 150mm

26. 下图是脚手架剪刀撑的搭设示意图，下面关于其设置描述正确的是：(ABCD)



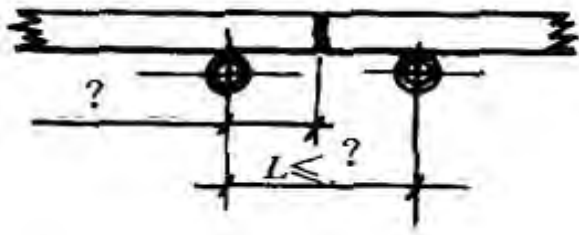
- A. 高度在 24m 及以上的双排脚手架应在外侧全立面连续设置剪刀撑
B. 每道剪刀撑撑宽度不应小于 4 跨，且不应小于 6m
C. 斜杆与地面的倾角应在 $45^\circ \sim 60^\circ$ 之间
D. 剪刀撑斜杆应用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出端或立上

27. 下图是脚手架纵向水平杆接长示意图，下面关于其设置描述正确的是：(ABD)

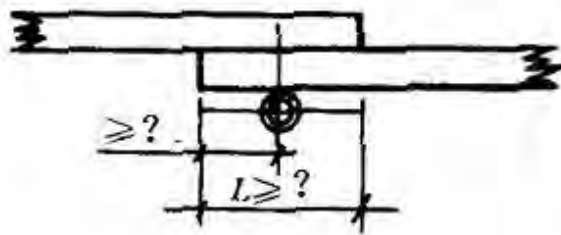


- A. 两根相邻纵向水平杆的接头不应设置在同步或同跨内
B. 不同步或不同跨两个相邻接头在水平方向错开的距离不应小于 500mm
C. 各接头中心至最近主节点的距离不应大于纵距的 $1/2$
D. 各接头中心至最近主节点的距离不应大于纵距的 $1/3$

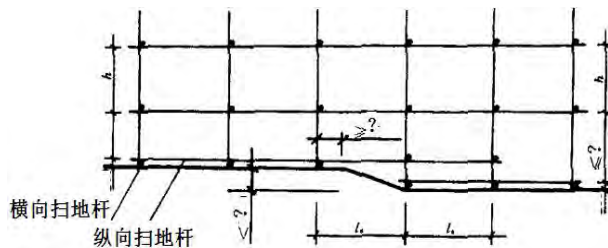
28. 下图是脚手板对接接长示意图，下面关于其设置描述正确的是：(ACD)



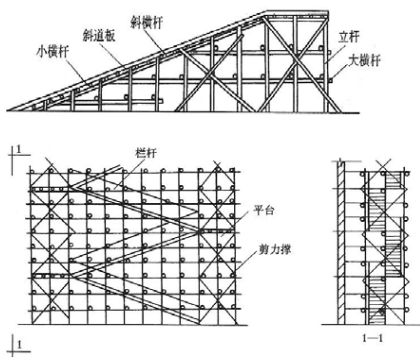
- A. 接头处应设两根横向水平杆 B. 两块脚手板外伸长度的和不应大于 500mm
C. 两块脚手板外伸长度的和不应大于 300mm D. 脚手板外伸长度应取 130mm ~ 150mm
29. 下图是脚手板搭接长示意图, 下面关于其设置描述正确的是: (ABD)



- A. 脚手板搭接铺设时, 接头应支在横向水平杆上 B. 搭接长度不应小于 200mm
C. 搭接长度不应小于 300mm D. 其伸出横向水平杆的长度不应小于 100mm
30. 下图是脚手架立杆基础不在同一高度上时搭设示意图, 下面关于其搭设描述正确的是: (BCD)

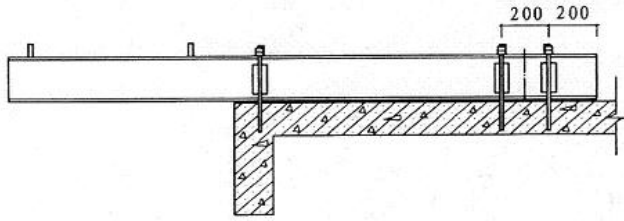


- A. 必须将高处的纵向扫地杆向低处延长三跨与立杆固定
B. 必须将高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定
C. 高低差不应大于 1m D. 靠边坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于 500mm
31. 下图是脚手架两种斜道搭设示意图, 下面关于其搭设描述正确的是: (ABCD)



- A. 运料斜道宽度不应小于 1.5m, 坡度不应大于 1:6
B. 人行斜道宽度不应小于 1m, 坡度不应大于 1:3
C. 拐弯处应设置平台, 其宽度不应小于斜道宽度 D. 斜道两侧及平台外围均应设置栏杆及挡脚板
32. 下图是悬挑脚手架的悬挑钢梁搭设示意图, 下面关于悬挑钢梁描述正确

的是：(ABCD)



- A. 型钢悬挑梁宜采用双轴对称截面的型钢
 - B. 悬挑钢梁型号及锚固件应按设计确定，钢梁截面高度不应小于 160mm
 - C. 悬挑梁尾端应在两处及以上固定于钢筋混凝土梁板结构上
 - D. 锚固型钢悬挑梁的 U 型钢筋拉环或锚固螺栓直径不宜小于 16 mm
- 1、指出该图片中存在的安全问题？(AB)



- A. 基坑没有及时支护
 - B. 基坑上部有浮石，易掉落产生物体打击伤害
 - C. 挖掘机距离基坑过近
 - D. 指挥人员不应再基坑内指挥作业
- 2、指出该图片中存在的安全问题？(ABC)



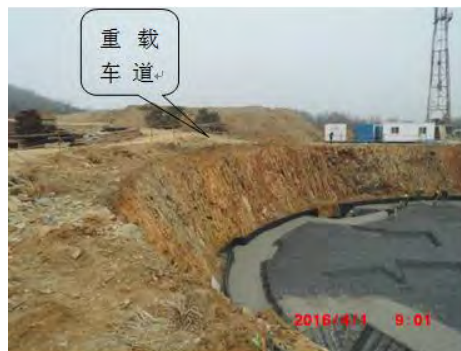
- A. 基坑临边没有防护
 - B. 基坑壁没有支护
 - C. 基坑内有积水
 - D. 基坑施工现场没有监护人员
- 3、指出该图片中存在的安全问题？(CD)



- A. 基坑临边没有设置监控设施
 - B. 基坑壁不平整光滑
 - C. 基坑的水平支撑没有及时施作
 - D. 基坑护壁桩间没有喷护
- 4、指出该图片中存在的安全问题？(BC)



- A. 基坑临边没有设置监控设施
 - B. 基坑临边没有防护
 - C. 基坑的水平支撑没有及时施作
 - D. 基坑护壁桩间没有喷护
- 5、指出该图片中存在的安全问题？（ABD）



- A. 重载车道距离基坑过近
 - B. 基坑临边没有防护
 - C. 基坑没有按比例放坡
 - D. 基坑壁没有支护
- 6、指出该图片中存在的安全问题？（BD）



- A. 基坑临边没有设置监控设施
 - B. 基坑临边没有防护
 - C. 基坑没有按比例放坡
 - D. 基坑壁没有支护
- 7、指出该图片中存在的安全问题？（AD）



- A. 基坑临边堆载过多
 - B. 基坑临边没有防护
 - C. 基坑没有排水设施
 - D. 基坑壁局部滑坡
- 8、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 基坑没有及时支护 B. 基坑上部有浮石，易掉落产生物体打击伤害
C. 基坑内积水 D. 基坑边缘堆载

9. 下图是基坑临边防护图片，下面关于基坑临边防护的说法正确的是：
(ABCD)



- A. 开挖深度超过 2m 的基坑周边必须安装防护栏杆
B. 防护栏杆高度不应低于 1.2m
C. 防护栏杆宜加挂密目安全网和挡脚板
D. 防护栏杆应安装牢固，材料应有足够的强度

10. 下图是深基坑工程施工安全专项方案图片，下面针对编制深基坑工程施工安全专项方案应遵守的规定有：(ABCD)



- A. 应有针对危险源及其特征制定具体安全技术措施
B. 应按照消除、隔离、减弱危险源的顺序选择基坑工程安全技术措施
C. 对重大危险源应论证安全技术方案的可靠性和可行性
D. 应包括基坑安全使用与维护全过程

11.下图是深基坑施工监测照片，施工监测应包括的内容有（ABCD）等。



- A. 基坑周边地面沉降 B. 周边重要建筑沉降
C. 周边建筑物、地面裂缝 D. 支护结构裂缝

12.下图是深基坑施工监测照片，对安全等级为一级的基坑工程，施工监测的内容尚应包括（ABCD）



- A. 围护墙或临时开挖边坡顶部水平位移 B. 围护墙或临时开挖边坡顶部竖向位移
C. 坑底隆起 D. 支护结构与主体结构相结合时，主体结构的相关监测

13.下图是深基坑检查照片，对深基坑施工现场平面、竖向布置检查应包括的内容有（ABCD）



- A. 出土坡道、出土口位置 B. 堆场位置及堆载大小
C. 重车行驶区域 D. 大型施工机械停靠点

14.下图是深基坑检查照片，对深基坑土方开挖及支护结构施工工况检查应包括的内容有（ABCD）



- A. 各工况的基坑开挖深度 B. 坑内各部位土方高差及过渡坡率
C. 内支撑、土钉、锚杆等施工及养护时间 D. 土方开挖的竖向分层及平面分块

15.下图是基坑排水照片，对基坑工程排水的说法正确的有（ABCD）



- A. 排水沟和集水坑宜布置于地下结构外侧，距坡脚宜不小于0.5m
- B. 排水沟深度和宽度应根据基坑排水量确定，排水沟底宽不宜小于 300mm
- C. 单级放坡的基坑降水井宜设计在坡顶
- D. 集水坑大小和数量应根据基坑涌水量和渗漏水量、积水水量确定

1、指出该图片中存在的安全问题？（BCD）



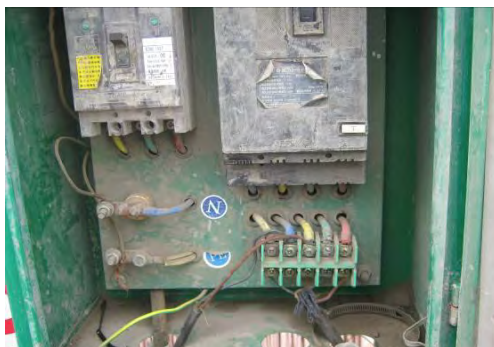
- A. 箱体铁板厚度不够
- B. 配出回路未接保护零线
- C. 接线端子无绝缘保护盖板
- D. 进线口无护线帽

2、指出该图片中存在的安全问题？（CD）



- A. 无漏电保护器
- B. 未接保护零线
- C. 采用刀闸开关
- D. 无回路标识

3、指出该图片中存在的安全问题？（BD）



- A. 无漏电保护器
- B. 接线端子无绝缘保护盖板
- C. 接线螺栓松动
- D. 配出回路并接单相用电设备

4、指出该图片中存在的安全问题？（BD）



- A. 配出回路未接保护零线
- B. 配出回路并接插座
- C. 接线端子无绝缘防护盖板
- D. 进线口无护线帽

5、指出该图片中存在的安全问题？（ABD）



- A. 开关箱内总隔离开关和回路隔离开关
- B. 插座无各自独立的专用回路
- C. 接线端子无绝缘防护盖板
- D. 插座无各自独立的专用漏电保护器

6、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 配出回路越过漏电保护器
- B. 电缆未从进线口进入箱内
- C. 进出电缆搭设在防护栏杆上
- D. 电缆沿地面明设无套管保护

7、指出该图片中存在的安全问题？（AB）



- A. 电缆沿地面明设无保护措施
- B. 电缆接头处未采取加强绝缘保护
- C. 电缆应架空敷设
- D. 电缆应埋地敷设

8、指出该图片中存在的安全问题？（AD）



- A. 电缆穿管敷设局部裸露
 - B. 电缆无绝缘防护
 - C. 电缆应架空敷设
 - D. 电缆敷设钢管无固定措施
- 9、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 开关箱配出多回路
 - B. 配出回路未接保护零线
 - C. 开关箱内有杂物
 - D. 接线端子无绝缘防护盖板
- 10、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 开关箱配出多回路
 - B. 配出回路未接保护零线
 - C. 配出回路并接插座
 - D. 接线端子无绝缘防护盖板
- 11、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 配电箱配出未设置分路标记
- B. 配电箱无保护接地
- C. 配出回路无保护接零
- D. 接线端子无防护

12、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 配电箱内有杂物
- B. 配电箱无保护接地
- C. 配出回路无保护接零
- D. 接线端子无防护罩

13、指出该图片中存在的安全问题？（AD）



- A. 总配电箱未设置防护棚
- B. 总配电箱无保护接地
- C. 总配电箱箱体铁板厚度不足
- D. 总配电箱处未设置灭火器材

14、指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 总配电箱未设置防护棚
- B. 总配电箱无重复接地
- C. 总配出回路电缆沿地面明设
- D. 总配电箱处未设置灭火器材

15、指出该图片中存在的安全问题？（ABD）



- A. 总配电箱未设置防护棚
- B. 总配电箱处未设置灭火器材
- C. 总配出回路电缆沿地面明设
- D. 总配电箱箱门破损

16、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



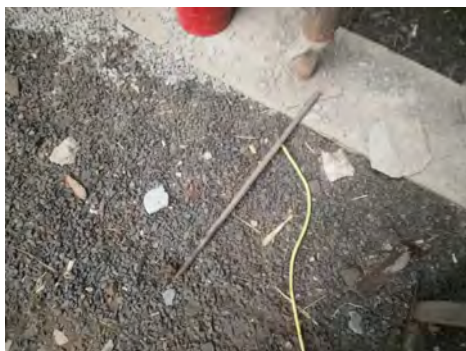
- A. 碘钨灯设置高度低于 C 米
- B. 碘钨灯未设置保护零线
- C. 碘钨灯使用金属支架
- D. 碘钨灯未采用三芯电缆

17、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 接地体长度不够
- B. 接地体与导线连接方式错误
- C. 重复接地脱落
- D. 电缆沿地面明设无保护措施

18、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 接地体长度不够
- B. 用螺纹钢做接地体
- C. 接地体与导线连接方式错误
- D. 重复接地脱落

19、指出该图片中存在的安全问题？（ABD）



- A. 电缆无插头
- B. 接两个用电器
- C. 插座安装位置过高
- D. 插座安装位置过低

20、指出该图片存在的安全问题？（CD）



- A. 桩机无控制箱
- B. 桩机无专用开关箱
- C. 桩机作业人员未配戴安全帽
- D. 桩机控制箱放在地上

21、指出该图片存在的安全问题？（ABD）



- A. 桩机控制箱放在地上
- B. 桩机无专用开关箱
- C. 桩机电机无防护
- D. 电缆接线无防护套管

22、指出该图片存在的安全问题？（BD）



- A. 桩机金属外壳未采用保护接零
- B. 桩机无专用开关箱
- C. 桩机电机无防护
- D. 电源电缆沿地面明设

23、请指出该插座箱存在的问题（ABD）



- A. 未设置总断路器
- B. 配出回路无漏电保护
- C. 接线螺栓松动
- D. 插座箱无明显断开点

24. 请指出该配电箱存在的问题（ACD）



- A. 箱内私接插排
- B. 配出回路无漏电保护
- C. 配出回路无保护接零
- D. 箱下引出线混乱

25、对配电箱下列说法正确的是：（AC）



- A. 配电箱应设防护棚
- B. 配电箱应视情况进行防护
- C. 配电箱前应留有不小于 1 米宽的作业空间
- D. 配电箱前应留有不小于 0.6 米宽的作业空间

26、对配电箱下列说法正确的是：（ABD）



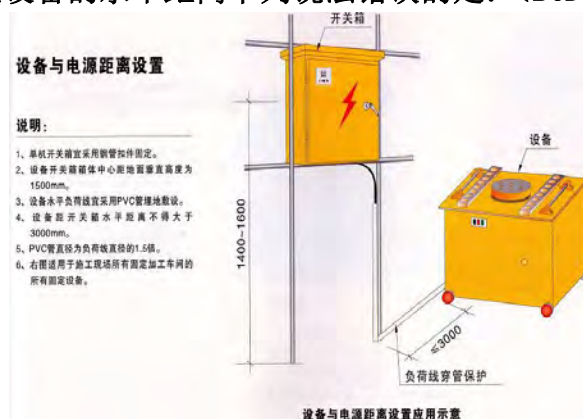
- A. 配电箱应设重复接地
- B. 固定式配电箱箱体中心距地面的高度不低于 1.4—1.6 米
- C. 固定式配电箱箱底距地面的高度不低于 1.6 米
- D. 引下线应穿管保护

27、对开关箱下列说法正确的是：（BD）



- A. 应设保护接地
- B. 应设隔离开关和漏电保护器
- C. 漏电保护器的额定漏电动作电流应大于 30 毫安
- D. 漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30 毫安

28、开关箱与用电设备的水平距离下列说法错误的是：(BCD)



- A. 不宜大于 3 米 B. 宜大于 3 米
C. 不宜大于 5 米 D. 宜大于 5 米

29、对总配电箱下列说法正确的是：(BC)



- A. 设总开关、分路隔离开关； B. 设总隔离开关、总断路器或熔断器；
C. 设分路隔离开关、分路断路器或熔断器； D. 设总控制器、分路控制器

30、对总配电箱下列说法正确的是：(BC)



- A. 进出线孔设在配电箱的后方 B. 设电流表、电压表、电度表；
C. 设接线端子； D. 设总控制器、分路控制器

1、指出该图片中存在的安全问题？(ABC)

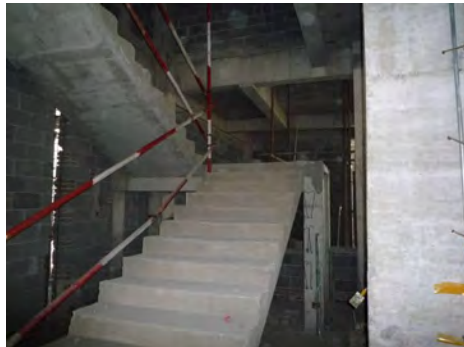


- A. 高处作业人员没有系安全带 B. 梯子上端没有固定
C. 梯子上作业时下方无人扶梯 D. 没有设置高处作业标识

2、指出该图片中存在的安全问题？（AC）



- A. 楼层临边没有防护
 - B. 楼层没有设置照明设施
 - C. 楼层没有设置警示标识
 - D. 楼层没有设置监护人员
- 3、指出该图片中存在的安全问题？（AC）



- A. 楼梯一侧临边没有防护
 - B. 楼梯没有设置照明设施
 - C. 楼梯一侧护栏立柱间距过大
 - D. 楼梯没有设置监护人员
- 4、指出该图片中存在的安全问题？（AB）



- A. 高处作业人员没有系安全带
 - B. 高处作业临边无防护
 - C. 没有设置安全网
 - D. 没有设置高处作业标识
- 5、指出该图片中存在的安全问题？（ABD）



- A. 高处作业人员没有系安全带
- B. 高处作业平台无护栏
- C. 没有设置安全网
- D. 高处作业平台桥板未满铺

6、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 坡屋面作业人员没有系安全带
- B. 屋面临边护栏高度不够且未设密目网防护
- C. 高处作业人员没有戴安全帽
- D. 没有设置高处作业标识

7、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 高处作业人员没有系安全带
- B. 高处作业平台未设置护栏
- C. 高处作业人员没有戴安全帽
- D. 没有设置高处作业标识

8、指出该图片中存在的安全问题？（CD）



- A. 移动式高处作业平台过大
- B. 移动式高处作业平台过高
- C. 移动式高处作业平台无护栏
- D. 高处作业人员未系安全带

9、指出该图片中存在的安全问题？（BD）



- A. 高处作业平台无爬梯
- B. 高处作业平台无护栏
- C. 没有设置安全网
- D. 高处作业平台桥板未满铺

10. 下图是短边边长为 25mm~500mm 的非竖向洞口防护示意图，下面关于其做法设描述正确的是：(ABC)



- A. 应采用承载力满足使用要求的盖板覆盖 B. 盖板四周搁置应均衡
C. 应防止盖板移位措施 D. 洞口四周设防护栏杆

11. 下图是边长在 150cm 以上的洞口防护示意图，下面关于其做法设描述正确的是：(CD)



- A. 可用竹、木等作盖板，盖住洞口 B. 盖板须能保持四周搁置均衡
C. 应在洞口作业侧设置高度不小于 1.2m 的防护栏杆 D. 洞口应采用安全平网封闭

12. 下图是电梯井口防护示意图，下面关于其做法设描述正确的是：(BC)



- A. 可用竹、木等作盖板，盖住电梯井口 B. 电梯井口应设置防护门
C. 电梯井道内应每隔 2 层且不大于 10m 加设一道安全平网
D. 电梯井道内应每隔 2 层且不大于 6m 加设一道安全平网

13. 下面关于安全带使用说法正确的是：(ABCD)



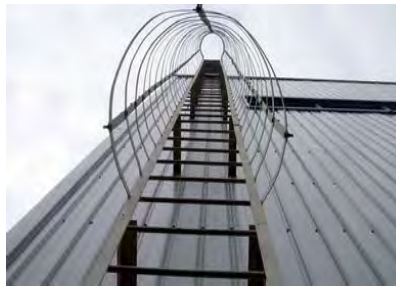
- A. 使用安全带前应检查各部位是否完好无损，安全绳、系带有无撕裂、开线、霉变，金属配件是否有裂纹、足否有腐蚀现象
B. 安全带应拴挂于牢固的构件或物体上，应防止挂点摆动或碰撞
C. 使用坠落悬挂安全带时，挂点应位于工作平面上方
D. 使用安全带时，安全绳与系带不能打结使用

14.下面关于折梯使用说法正确的是：（BC）



- A. 折梯使用时上部夹角以 60° 为宜
- B. 铰链必须牢固
- C. 应有可靠的拉撑措施
- D. 有整体的金属撑杆

15.下面关于直爬梯设置的说法正确的是：（ABCD）



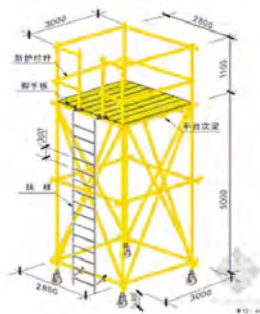
- A. 固定式直爬梯应用金属材料制成
- B. 直梯顶端的踏步应与攀登顶面齐平，并应加设 $1.1\text{m} \sim 1.5\text{m}$ 高的扶手
- C. 使用固定式直梯攀登作业时，当攀登高度超过 3m 时，宜加设护笼
- D. 当攀登高度超过 8m 时，应设置梯间平台

16.下面关于钢筋绑扎时的悬空作业的说法正确的是：（ABCD）



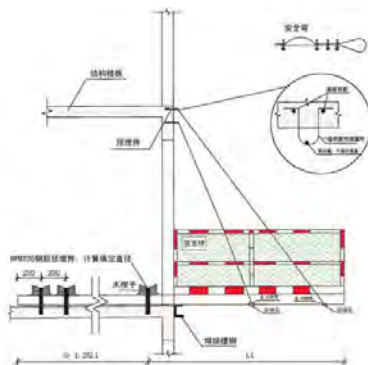
- A. 绑扎立柱和墙体钢筋，不得沿钢筋骨架攀登
- B. 绑扎立柱和墙体钢筋，不得站在骨架上作业
- C. 在坠落基准面 2m 及以上高处绑扎柱钢筋时，应搭设操作平台
- D. 在坠落基准面 2m 及以上高处进行预应力张拉时，应搭设操作平台

17.下面关于移动式操作平台结构的说法正确的是：（ABCD）



- A. 移动式操作平台面积不宜大于 10m^2
- B. 移动式操作平台高宽比不应大于 $2:1$
- C. 移动式操作平台施工荷载不应大于 1.5kN/m^2
- D. 移动式操作平台立柱底端离地面不得大于 80mm

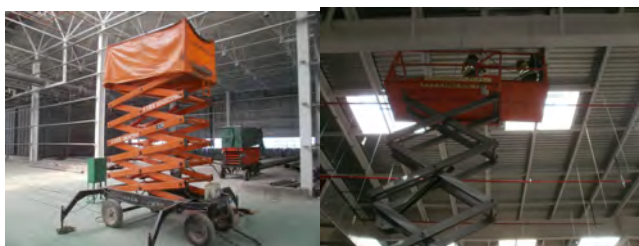
18.下面关于悬挑式钢平台的说法正确的是：（ABCD）



- A. 操作平台的搁置点、拉结点、支撑点应设置在稳定的主体结构上，且应可靠连接
 - B. 严禁将操作平台设置在临时设施上
 - C. 操作平台的结构应稳定可靠，承载力应符合设计要求
 - D. 应在操作平台明显位置设置标明允许负载值的限载牌及限定允许的作业人数
- 19、下面关于使用移动式操作平台管理要求说法正确的是（ABCD）



- A. 操作平台应通过设计计算，并应编制专项方案
 - B. 移动式操作平台移动时，操作平台上不得站人
 - C. 移动式操作平台行走轮和导向轮应配有制动器或刹车闸等制动措施。
 - D. 制动器除在移动情况外，均应保持制动状态
- 20、使用液压式高处作业台车下列说法正确的是（ABCD）



- A. 台车下方应设置支腿
- B. 作业台面应设护栏
- C. 不得用平台升降较重的物件
- D. 平台内作业人员不超过 2 人

1、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 氧气瓶、乙炔瓶没有设置防倾倒设施
- B. 氧气瓶、乙炔瓶没有安装瓶帽
- C. 乙炔瓶没有防震胶圈
- D. 氧气瓶、乙炔瓶没有分开存放

2、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 乙炔瓶不应在卧放状态下使用 B. 氧气瓶、乙炔瓶在使用状态下安全距离不足
C. 乙炔瓶没有防震胶圈 D. 氧气瓶、乙炔瓶没有设置瓶帽
- 3、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 氧气瓶、乙炔瓶没有分开存放 B. 氧气瓶、乙炔瓶没有设置瓶帽
C. 氧气瓶、乙炔瓶没有防震胶圈 D. 氧气瓶、乙炔瓶没有防晒设施
- 4、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 乙炔瓶不应在卧放状态下使用 B. 氧气瓶、乙炔瓶在使用状态下安全距离不足
C. 氧气瓶、乙炔瓶没有防震胶圈 D. 氧气瓶、乙炔瓶放置在同一辆小车运输和使用
- 5、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 乙炔瓶不应在卧放状态下使用 B. 氧气瓶、乙炔瓶在使用状态下安全距离不足
C. 氧气瓶、乙炔瓶没有防震胶圈 D. 氧气瓶、乙炔瓶放置在同一辆内使用
- 6、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 氧气瓶存放没有防倾倒设施
- B. 氧气瓶没有安装瓶帽
- C. 氧气瓶没有防震胶圈
- D. 氧气瓶存放没有防晒设施

7、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 乙炔瓶存放没有防倾倒设施
- B. 乙炔瓶没有安装瓶帽
- C. 乙炔瓶没有防震胶圈
- D. 乙炔瓶存放没有防晒设施

8、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 乙炔瓶不应在卧放状态下使用
- B. 氧气瓶、乙炔瓶在使用状态下安全距离不足
- C. 氧气瓶、乙炔瓶没有防震胶圈
- D. 氧气瓶、乙炔瓶放置在同一辆小车内使用

9、指出该图片存在的安全问题？（ACD）



- A. 电焊机的焊接电缆与氧气、乙炔导管混在一起
- B. 电焊机接线端子无防护
- C. 电焊机无防雨罩
- D. 电焊机的电源电缆无保护套管

10、指出该图片存在的安全问题？（ABCD）



- A. 氧气、乙炔气瓶间距小于 5 米 B. 作业现场气瓶存放数量过多
C. 乙炔气瓶卧倒放置 D. 空气泵电源电缆无保护套管且搭在气瓶上
11. 指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 使用的氧气瓶、乙炔瓶放在一块 B. 乙炔瓶卧放使用
C. 乙炔瓶没有防震胶圈 D. 乙炔压力表损坏
12. 下图是电焊作业图片，下面对于电焊作业的安全注意事项说法正确的是：（ABCD）



- A. 焊接人员必须按规定穿戴劳动防护用品
B. 必须采取防止触电、高空坠落、瓦斯毒和火灾等事故的安全措施
C. 现场使用的电焊机，应设有相应的消防器材 D. 焊接电缆长度不宜大于 30m
13. 焊炬与割炬在使用中应注意的问题有：（ABCD）



- A. 焊炬和割炬上装设的可燃气与氧气胶管严禁颠倒位置和混用
B. 点火前，应先将胶管内留存的空气排净，再正式点火使用
C. 点火时，应先开乙炔阀门，点燃后立即开氧气阀门
D. 发生回火时，应迅速关闭氧气阀门，然后关乙炔阀门
14. 登高焊割作业安全要求有：（ABCD）



- A. 登高焊割作业人员必须戴好符合规定的安全帽，使用标准的防火安全带
 - B. 登高焊割作业所使用的工具、焊条等物品应装在工具袋内，应防止操作时落下伤人
 - C. 登高焊割作业结束后，应整理好工具及物件，防止坠落伤人
 - D. 六级及六级以上大风、雨、雪及雾等气候条件下，禁止登高焊割作业
15. 乙炔瓶在使用中应注意的问题有哪些？（ABCD）



- A. 不得靠近热源和电气设备，夏季要有防止暴晒的措施
 - B. 与明火的距离一般不小于 10m
 - C. 使用时要注意固定，防止倾倒，严禁卧放使用
 - D. 在使用乙炔瓶的现场储存量不得超过 5 瓶
16. 对电焊机下列说法错误的是（BCD）



- A. 应用专用的焊接电缆
 - B. 焊接零线应远离焊件
 - C. 应用钢筋等金属作为焊接零线
 - D. 焊接电缆长度不应小于 30 米
17. 对电焊机下列说法正确的是（ABD）



- A. 应用专用的焊接电缆
 - B. 焊接零线应固定在焊件上
 - C. 应用钢筋等金属作为焊接零线
 - D. 一、二次接线处应有防护罩
18. 对气瓶下列说法正确的是（ABC）



- 19、气瓶存放下列说法正确的是（AB）
- A. 必须有防护帽
 - B. 必须有防震胶圈
 - C. 必须有明显的色标和气体名称
 - D. 必须有瓶内压力标识



- 20、气瓶存放下列说法错误的是（BCD）
- A. 必须有专用的库房（库笼）
 - B. 必须按气体的种类分别存放
 - C. 不必按气体的种类分别存放
 - D. 必须保持 5 米以上的安全距离



- 21、指出该图片中存在的安全问题？（AC）
- A. 乙炔气瓶应直立存放或使用
 - B. 气瓶必须按气体的种类分别存放，特殊情况下可以混放
 - C. 乙炔气瓶应卧放存放或使用
 - D. 未使用的和已使用过的应放置在一起



- 22、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）
- A. 职工宿舍违规使用热得快
 - B. 职工宿舍违规使用照明
 - C. 职工宿舍违规使用电炒锅
 - D. 职工宿舍违规使用插座



- A. 柴油发电机组没有配备消防设施
 - B. 柴油发电机组没有配备禁止烟火的警示标识
 - C. 柴油发电机组与配电箱距离过近
 - D. 柴油发电机组没有配备安全保护装置
- 3、指出该图片中存在的安全问题？（ABC）



- A. 职工宿舍违规使用电水壶
 - B. 职工宿舍违规存放液化气瓶
 - C. 职工宿舍违规使用电炒锅
 - D. 职工宿舍违规使用插座
4. 在建工程及临时用房的（ABCD）场所应配置灭火器



- A. 易燃易爆危险品存放及使用场所
 - B. 动火作业场所
 - C. 可燃材料存放、加工及使用场所
 - D. 厨房操作间、锅炉房、发电机房、变配电房、设备用房、办公用房、宿舍等临时用房
5. 施工现场临时消防车道应符合（ABCD）规定



- A. 临时消防车道宜为环形，如设置环形车道确有困难，应在消防车道尽端设置尺寸不小于 12m×12m 的回车场
 - B. 临时消防车道的净宽度和净空高度均不应小于 4m
 - C. 临时消防车道的右侧应设置消防车行进路线指示标识
 - D. 临时消防道路路基、路面及其下部设施应能承受消防车通行压力及工作荷载
6. 施工现场办公用房、宿舍成组布置时，其防火间距应符合（ABCD）要求



- A. 每组临时用房的栋数不应超过 **10** 栋
 - B. 组与组之间的防火间距不应小于 **8m**
 - C. 组内临时用房之间的防火间距不应小于 **3.5m**
 - D. 当建筑构件燃烧性能等级为 **A** 级时，其防火间距可减少到 **3m**
7. 宿舍、办公用房的防火设计应符合（ABCD）规定



- A. 建筑构件的燃烧性能等级应为 **A** 级。当采用金属夹芯板材时，其芯材的燃烧性能等级应为 **A** 级
 - B. 建筑层数不应超过 **3** 层，每层建筑面积不应大于 **300m²**
 - C. 层数为 **3** 层或每层建筑面积大于 **200m²** 时，应设置不少于 **2** 部疏散楼梯
 - D. 疏散楼梯的净宽度不应小于疏散走道的净宽度
8. 设置临时室内消防给水系统的在建工程，各结构层均应设置室内消火栓接口及消防软管接口，并应符合（ABCD）规定



- A. 消火栓接口及软管接口应设置在位置明显且易于操作的部位
 - B. 消火栓接口的前端应设置截止阀
 - C. 消火栓接口或软管接口的间距，多层建筑不大于 **50 m**
 - D. 消火栓接口或软管接口的间距，高层建筑不大于 **30m**
9. 施工现场的（ABCD）场所应配备临时应急照明



- A. 自备发电机房及变、配电房
 - B. 无天然采光的作业场所及疏散通道
 - C. 高度超过 **100m** 的在建工程的室内疏散通道
 - D. 发生火灾时仍需坚持工作的其他场所
10. 对于施工现场动火作业的说法正确的是（ABCD）



- A. 动火作业应办理动火许可证
 - B. 焊接、切割、烘烤或加热等动火作业前，应对作业现场的可燃物进行清理
 - C. 裸露的可燃材料上严禁直接进行动火作业
 - D. 具有火灾、爆炸危险的场所严禁明火
11. 施工现场消防安全检查的主要内容应包括（ABCD）



- A. 可燃物及易燃易爆危险品的管理是否落实
 - B. 动火作业的防火措施是否落实
 - C. 临时消防设施是否完好有效
 - D. 临时消防车道及临时疏散设施是否畅通
12. 施工现场可燃材料及易燃易爆危险品宜存放于库房内，如露天存放时应符合（ABCD）要求



- A. 应分类成垛堆放
 - B. 垛高不应超过 2m
 - C. 单垛体积不应超过 50m³
 - D. 垛与垛之间的最小间距不应小于 2m
13. 灭火器的设置下列说法正确的是（ABCD）



- A. 过期失效的应及时更换
- B. 应进行定期检查
- C. 灭火器材应涂有红漆
- D. 不得倒放或散放

1. 针对夏季施工的职工宿舍，下列说法正确的是？（ABC）



- A. 职工宿舍应保持通风、干燥，有防蚊蝇措施
- B. 职工宿舍要有专人管理，定期清扫、消毒，保持室内整洁
- C. 职工宿舍应有降温防暑措施，防止中暑
- D. 职工宿舍必须安装空调

2、针对雨期地基基础施工应注意哪些安全事项？（ABCD）



- A. 应采取措施防止土方坍塌事故
- B. 坑（槽、沟）边，不得堆积过多的弃土、材料、设备
- C. 要注意减轻坡顶荷载，保证边坡稳定
- D. 遇大雨、暴雨应停止开挖

1. 指出该现场起重机吊装作业存在的问题？（AB）



- A. 起重臂杆旋转半径范围内站人
- B. 起重机吊物下站人
- C. 用单吊索
- D. 吊钩安全装置有缺陷

2. 指出该现场起重机吊装作业存在的问题？（BD）



- A. 起重臂杆旋转半径范围内站人
- B. 信号司索工站在被吊物上指挥
- C. 起重机没有支腿
- D. 吊钩安全装置有缺陷

3. 指出该现场汽车式起重机吊装作业存在的问题？（AB）



- A. 在输电线路下作业无防范措施
 - B. 与输电线路无安全距离
 - C. 现场作业无照明设施
 - D. 吊钩安全装置有缺陷
4. 指出该现场起重机吊装作业存在的问题？（ABC）



- A. 支腿未全部伸出
 - B. 土质地面上支腿未全部垫道木（垫板）
 - C. 车身未调平
 - D. 起重机没有支腿
5. 指出该图片中存在的安全问题？（ACD）



- A. 抱杆基础下沉
- B. 钢丝绳放置不规范
- C. 锚点耳板侧向受力
- D. 导向滑轮钩头未封口

1. 请指出该现场挖掘机作业存在的问题？（AD）



- A. 施工人员在挖掘机作业半径内作业
- B. 驾驶室门未关
- C. 现场作业无照明设施
- D. 履带距工作面边缘不大于 1m

2. 请指出正铲挖掘机的施工作业特点：（ABD）



- A. 推运土方和石渣
 - B. 平整场地
 - C. 适宜用于远距离运距
 - D. 适宜用于 100m 内运距
- 3.请指出反铲挖掘机的施工作业特点：(ABC)



- A. 反向开挖
 - B. 后方装土
 - C. 卸土时回转角大
 - D. 可做起重机使用
- 4.请指出正铲挖掘机的施工作业特点：(ABC)



- A.正向开挖
 - B.侧向装土
 - C.卸土时回转角小
 - D.可替代远途运输汽车
5. 请指出两台以上推土机在同一地区作业时安全距离：(AB)



- A. 前后距离应大于 8m
 - B. 左右距离应大于 1.5m
 - C. 前后距离应大于 6m
 - D. 左右距离应大于 0.5m
6. 请指出装载机的施工作业特点 (ABC)



- A. 装载松散物料
 - B. 清理平整场地
 - C. 配合土方施工装土
 - D. 可替代长途运输汽车
7. 请指出装载机施工存在的问题：(AD)



- A. 与架空线路无安全距离
 - B. 轮胎气压不足
 - C. 液压油管漏油
 - D. 司机无安全生产意识
8. 请指出该挖掘机倾翻的原因 (AB)



- A. 距沟槽沿过近
 - B. 摆放姿态不对
 - C. 没有制动系统
 - D. 液压系统失效
9. 请指出该挖掘机倾翻的原因 (AC)



- A. 未考虑到桥梁的承重力
 - B. 制动系统失灵
 - C. 盲目过桥
 - D. 过桥速度慢
1. 请指出该塔吊起升机构存在的问题：(AB)



- A. 勾头上部与小车底部距离小于 800mm B. 超高限位器失效
C. 勾头无防脱绳装置 D. 起升勾头使用双绳
2. 请指出该施工升降机底笼门存在的问题：(BD)



- A. 缺少限位开关 B. 行程开关用铁丝固定
C. 缺少底笼门 D. 行程开关碰珠未碰到底笼门
3. 请指出该施工升降机存在的问题：(AB)



- A. 吊笼底部无围栏 B. 人可从吊笼底通行
C. 缺少吊笼门 D. 吊笼门未开启
4 请指出该施工升降机存在的问题：(AC)



- A. 吊笼导轮缺损 B. 无安全钩
C. 吊笼底部无缓冲器 D. 无基础底架
5. 请指出该施工升降机吊笼存在的问题：(AD)



- A. 吊笼底板破损
 - B. 吊笼无挡脚板
 - C. 吊笼底部无绝缘板
 - D. 吊笼整体变形
6. 请指出该施工升降机吊笼底盘被撞坏的原因：(AB)



- A. 下限位器失效
 - B. 缺少缓冲装置
 - C. 吊笼底盘是型钢结构
 - D. 上限位器失效
7. 请指出该施工升降机驱动板存在的问题：(AB)



- A. 缺少紧固螺栓
 - B. 紧固螺栓断裂没有及时更换
 - C. 底板固定在小车架上
 - D. 底板没焊接在小车架上
8. 请指出该物料提升机存在的问题：(BD)



- A. 吊篮是钢制的
 - B. 吊篮门已拆除
 - C. 卷扬机设置在操作棚内
 - D. 吊篮门的联动装置拆除
9. 请指出该物料提升机扶墙装置存在的问题：(ABC)



- A. 扶墙架非原厂制作的
- B. 用脚手架钢管替代
- C. 与建筑结构用铁丝锚固
- D. 扶墙杆长度不够

10. 请指出该物料提升机使用存在的问题：(AD)



- A. 无层站防护门
- B. 无停层平台
- C. 使用双钢丝绳升降
- D. 使用单钢丝绳升降

1、指出该图片中存在的安全问题？(AD)



- A. 离合器未设置防护罩
- B. 传动部位未设置安全挡板
- C. 搅拌机未设置专用开关箱
- D. 搅拌机未设置作业棚

2、指出该图片中存在的安全问题？(ABCD)



- A. 搅拌机天轮钢丝绳放尽
- B. 搅拌机天轮钢丝绳放尽
- C. 搅拌机钢丝绳断股
- D. 搅拌机钢丝绳断丝超标

3、对振捣器使用下列说法正确的是(ABCD)



- A. 振捣器作业时应使用移动配电箱 B. 电源线不应超过 30 米
 C. 操作人员应戴绝缘手套，穿绝缘鞋 D. 应采用额定漏电动作电流不大于 15 毫安漏电保护器
 4、搅拌机都有哪些安全要求？（ABCD）



- A. 搅拌机安装位置应合理，固定牢固 B. 料斗钢丝绳和安全挂钩必须符合要求
 C. 离合器制动器必须灵敏可靠 D. 各保险装置必须安装齐全
 1、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



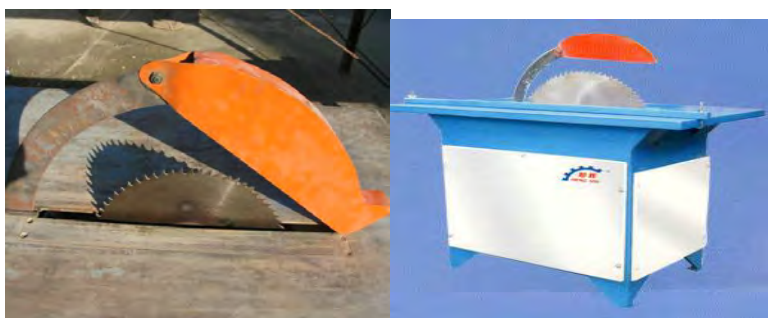
- A. 圆锯作业区无防护棚 B. 圆锯无专用开关箱
 C. 圆锯锯片无防护罩 D. 圆锯无防护挡板
 2、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 圆锯控制开关无防护 B. 圆锯无专用开关箱
 C. 圆锯无漏电保护器 D. 圆锯无防护挡板
 3、指出该图片中存在的安全问题？（AB）



- A. 圆锯无锯盘罩
 - B. 使用联合木工机械
 - C. 圆锯无开关箱
 - D. 锯台锈蚀严重
- 4、圆锯的安全要求包括(ABCD)



- A. 应设分料器
 - B. 应设锯盘罩
 - C. 应设安全挡板
 - D. 不准使用倒顺开关
- 5、平刨的安全要求有(ABC)



- A. 传动部位防护罩齐全有效
 - B. 必须有护手装置和安全挡板
 - C. 活动式台面，调整切削量时，必须切断电源
 - D. 刨削大料时可拆除安全挡板进行刨削
- 6、对木工机械下列说法错误的是(BD)



- A. 传动部位防护罩应齐全有效
 - B. 尽可能选用多功能联合木工机械
 - C. 应选用单向电磁启动装置启动
 - D. 可使用倒顺开关
- 1、指出该图片中存在的安全问题？(CD)



- A. 弯曲机无防护挡板
 - B. 弯曲机皮带无防护罩
 - C. 弯曲机采用倒顺开关
 - D. 电缆无保护套管
- 2、指出该图片中存在的安全问题？（AD）



- A. 无防护挡板
 - B. 无保护接地
 - C. 无控制开关
 - D. 无防护棚
- 3、指出该图片中存在的安全问题？（AB）



- A. 弯曲机无防护挡板
 - B. 弯曲机无防护棚
 - C. 弯曲机无开关箱
 - D. 电缆接线无防护套管
- 4、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 弯曲机无防护挡板
 - B. 弯曲机无防护棚
 - C. 弯曲机机体内有杂物
 - D. 电缆接线无防护套管
- 5、指出该图片中存在的安全问题？（BC）



- A. 螺纹成型机无防护挡板
 - B. 螺纹成型机无防护棚
 - C. 螺纹成型机无专用开关箱
 - D. 电缆接线无防护套管
- 6、指出该图片中存在的安全问题？（BD）



- A. 无齿锯无防护挡板
 - B. 无齿锯手柄无绝缘防护
 - C. 无齿锯无专用开关箱
 - D. 电缆接线无防护套管
- 7、指出该图片中存在的安全问题？（BC）



- A. 弯曲机无防护挡板
 - B. 弯曲机、切断机无防护棚
 - C. 弯曲机、切断机无开关箱
 - D. 电缆接线无防护套管
- 8、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 调直机无防护挡板
 - B. 调直机. 无工作台
 - C. 调直机无开关箱
 - D. 电缆接线无防护套管
- 9、指出该图片中存在的安全问题？（BCD）



- A. 切断机无防护挡板 B. 切断机皮带防护罩不符合要求
C. 切断机无开关箱 D. 切断机无防护棚
- 10、指出该图片中存在的安全问题？（ABCD）



- A. 无齿锯无开关箱 B. 无齿锯片直径过小
C. 无齿锯无卡具 D. 无齿锯电缆沿地面敷设无保护措施
- 11、对钢筋弯曲机下列说法正确的是（ABCD）



- A. 应设专用的开关箱 B. 四周应有防护板
C. 销轴与销轴孔直径应匹配 D. 销轴板不应有裂纹
- 12、对钢筋切断机下列说法正确的是（ABC）



- A. 切刀不得有裂纹 B. 切料时，应按机械铭牌规定的规格剪切
C. 切断短料时，手和切刀之间的距离应保持在 150mm 以上 D. 应先送料后启动
- 13、无齿锯的安全要求包括(ABCD)



- A. 传动部位和锯片应有防护罩
- B. 锯片不得有裂纹或破损
- C. 夹具应完好
- D. 手柄应绝缘且装设手柄开关

1、指出该图片存在的安全问题？（CD）



- A. 桩机无控制箱
- B. 桩机无专用开关箱
- C. 桩机作业人员未配戴安全帽
- D. 桩机控制箱放在地上

2、指出该图片存在的安全问题？（ABD）



- A. 桩机控制箱放在地上
- B. 桩机无专用开关箱
- C. 桩机电机无防护
- D. 电缆接线无防护套管

3、指出该图片存在的安全问题？（BD）



- A. 钢丝绳截面积不足
- B. 钢丝绳绳扣卡扣数量不足
- C. 钢丝绳无防护
- D. 电缆线明敷无保护措施

4、指出该图片存在的安全问题？（BD）



- A. 桩机金属外壳未采用保护接零
 - B. 桩机无专用开关箱
 - C. 桩机电机无防护
 - D. 电源电缆沿地面明设
5. 请指出该桩机存在的问题：(ABC)



- A. 销轴连接件缺损
 - B. 销轴紧固件脱落
 - C. 销轴横向窜动
 - D. 销轴竖向窜动
6. 请指出吊放钢筋笼过程中存在的问题：(AB)



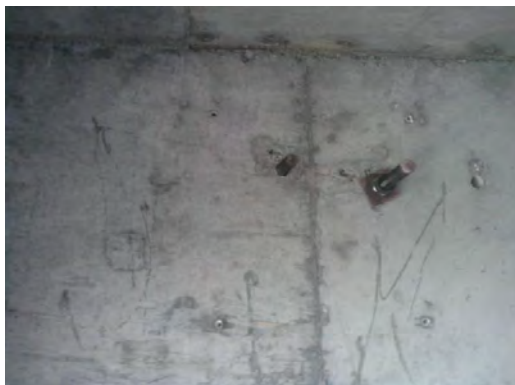
- A. 未设拉绳
 - B. 距离电缆线无安全距离
 - C. 钢筋笼绑扎不牢固
 - D. 钢筋笼直径太粗
7. 请指出该在桩机维修过程中存在的问题：(AB)



- A. 工人在桩机高空作业时，未按规定佩带安全带
 - B. 存在高处坠落的危险
 - C. 桩锤滑道缺油
 - D. 钢丝绳缺油
8. 请指出桩架拆装时存在的问题：(AB)



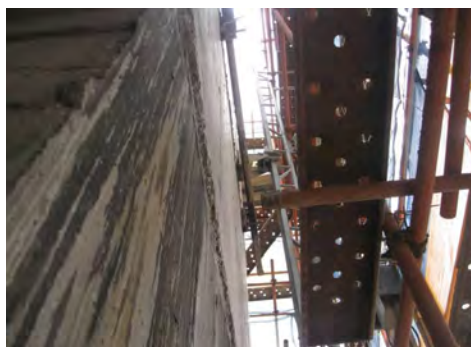
- A. 作业区无明显标志或围栏 B. 没有设专人监护
C. 工作人员不得进入 D. 钢丝绳排列不符合规定
1. 请指出该升降脚手架附墙座锚固存在的问题：(CD)



- A. 锚固在 C20 混凝土墙上 B. 锚固使用双螺栓
C. 锚固螺栓缺少螺母 D. 锚固螺栓无垫板
2. 请指出导轨式附着升降脚手架存在的问题：(BD)



- A. 导轮直径过小 B. 导轨垂直偏差大
C. 导轨无连接螺栓 D. 导轮与导轨滑道脱离
3. 请指出附着升降脚手架体与建筑物间防护存在的问题：(BD)



- A. 无脚手板 B. 中间层无防护
C. 架体用钢管搭设 D. 作业层无防护
4. 请指出该升降脚手架存在的问题：(ABC)



- A. 塔吊扶墙处架体密目网未封闭
 - B. 塔吊扶墙处架体缺少水平杆
 - C. 塔吊扶墙处架体没有加固措施
 - D. 架体使用钢管
5. 请指出该升降脚手架扶墙座锚固存在的问题：(A D)



- A. 锚固螺栓无垫圈
 - B. 锚固使用双螺栓
 - C. 锚固螺栓使用单螺母
 - D. 锚固螺栓没拧紧
1. 请指出该升降脚手架存在的问题 (AB)。



- A. 架体未全封闭
 - B. 转角处缺少立杆
 - C. 架体用扣件连接
 - D. 架体无底板
2. 请指出该升降脚手架存在的问题 (AB)。



- A. 提升钢丝绳锚固的卡扣方向错误
 - B. 架体上脚手板没有铺满
 - C. 脚手板是钢制的
 - D. 钢丝绳用卡扣固定
3. 请指出该升降脚手架存在的问题 (CD)。



- A.架体是钢管 B.架体用扣件连接
C.架体底部防护措施不可靠 D.密目网封闭不严
4. 请指出该升降脚手架附墙支座存在的问题（BC）。



- A.锚固附墙支座螺栓未拧紧 B.用单螺母没用弹簧垫
C.螺杆露出螺母长度不足 D.锚固附墙支座倾斜
5. 请指出附着式升降脚手架附墙支座存在的问题（BC）。



- A.锚固附墙支座螺栓未拧紧 B.用单螺母没用弹簧垫
C.螺杆露出螺母长度不足 D.锚固附墙支座倾斜
6. 请指出附着式升降脚手架存在的问题（AD）。



- A.卸料平台处架体密目网未封闭 B.卸料平台架体缺少水平杆
C.卸料平台架体没有加固措施 D.卸料平台吊拉钢丝绳与架体接触
7. 请指出对附着式升降脚手附墙支座描述正确的是（ABCD）。



- A. 竖向主框架所覆盖的每个楼层处设置一道附墙支座
 - B. 在使用工况时，应将竖向主框架固定于附墙支座上
 - C. 升降工况，附墙支座上应设有防倾、导向的结构装置
 - D. 附墙支座支承在建筑物上连接处混凝土的强度不得小于 C10
8. 请指出对附着式升降脚手防倾覆装置描述正确的是（ABCD）。



- A. 防倾覆装置中应包括导轨和两个以上与导轨连接的可滑动的导向件
 - B. 在防倾导向件的范围内应设置防倾覆导轨，且应与竖向主框架可靠连接
 - C. 应具有防止竖向主框架倾斜的功能
 - D. 应用螺栓与附墙支座连接，其装置与导向杆之间的间隙不应大于 5mm
9. 请指出对附着式升降脚手防坠落装置描述正确的是（ABCD）。



- A. 防坠落装置应设置在竖向主框架处并附着在建筑结构上，每一升降点不得少于一个防坠落装置，防坠落装置在使用和升降工况下都必须起作用
- B. 防坠落装置必须采用机械式的全自动装置，严禁使用每次升降都需重组的手动装置
- C. 防坠落装置应具有防尘、防污染的措施，并应灵敏可靠和运转自如
- D. 防坠落装置与升降设备必须分别独立固定在建筑结构上

1. 指出该图片中存在的安全问题（ABD）。



- A. 砂轮直径过小未及时更换
 - B. 砂轮机未设打磨托架
 - C. 未设开关箱
 - D. 用侧面打磨使砂轮厚度变薄
2. 指出该图片中存在的安全问题 (BC)。



- A. 防护罩钢筋太细
 - B. 防护罩孔洞大小不符合要求
 - C. 防护罩破损
 - D. 未设防护罩
3. 指出该图片中存在的安全问题 (BD)。



- A. 台钻的传动皮带安装数量不够
 - B. 传动部位无防护罩
 - C. 台钻未设专用的开关箱
 - D. 操作手柄接长使用
4. 指出该图片中存在的安全问题 (BCD)。



- A. 砂轮直径过小未及时更换
 - B. 砂轮机未设打磨托架
 - C. 防护罩缺失
 - D. 用侧面打磨使砂轮厚度变薄
1. 请指出高处作业吊篮安装存在的问题 (BD)。



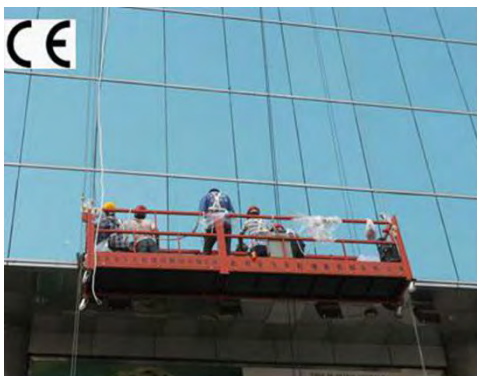
- A. 没有设置安全绳
 - B. 下支架没有用螺栓固定
 - C. 悬挂机构横梁前高后低
 - D. 上立柱与下支柱不在同一轴线上
2. 请指出高处作业吊篮配重存在的问题（AC）。



- A. 配重没有固定
 - B. 配重数量不足
 - C. 配重破损
 - D. 配重放置位置错误
3. 请指出高处作业吊篮配重存在的问题（AC）。



- A. 配重没有固定
 - B. 配重数量不足
 - C. 配重破损
 - D. 配重放置位置错误
4. 请指出高处作业吊篮作业中存在的问题（ABC）。



- A. 吊篮平台多人作业
 - B. 设置安全绳长度不够
 - C. 作业人员安全带挂在篮筐上
 - D. 吊篮平台是钢制的
5. 请指出高处作业吊篮安装存在的问题（BCD）。



- A. 无后支座 B. 配重破损
C. 配重数量不足 D. 配重未封固
6. 请指出高处作业吊篮安装存在的问题（BC）。



- A. 后梁长度不足 B. 加强绳没张拉紧
C. 配重未封固 D. 前前梁长度不足
7. 请指出高处作业吊篮安装存在的问题（ABCD）。



- A. 配重破损 B. 配重未封固
C. 配重摆放不整齐 D. 配重没有落实
8. 针对吊篮悬挂机构配重描述正确的是（ABCD）。



- A. 配重件应稳定可靠地安放在配重架上 B. 配重件应有防止随意移动的措施
C. 严禁使用破损的配重件或其他替代物 D. 配重件的重量应符合设计规定
9. 针对吊篮悬挂机构前支架描述正确的是（ABC）。



- A. 悬挂机构前支架严禁支撑在女儿墙上 B. 悬挂机构前支架严禁支撑在女儿墙外
C. 悬挂机构前支架严禁支撑在建筑物挑檐边缘 D. 悬挂机构前支架严禁支撑在楼板上

1. 指出该图片中存在的安全问题 (BD)。



- A. 搅拌机底轮无钢丝绳绳槽 B. 搅拌机底轮未按规定留绳
C. 搅拌机底轮缺防护罩 D. 料斗钢丝绳断股

2. 指出该图片中存在的安全问题 (AC)。



- A. 搅拌机天轮未按规定留绳 B. 搅拌机底轮无钢丝绳绳槽
C. 搅拌机大齿圈缺防护罩 D. 搅拌机大齿圈齿严重磨损

1. 指出该图片中存在的安全问题 (ACD)。



- A. 电锯无安全挡板 B. 电锯无启动装置
C. 电锯无分料器 D. 电锯使用倒顺开关

1. 指出该图片中存在的安全问题 (BC)。



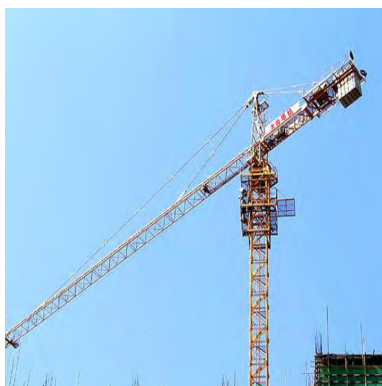
- A. 吊车轨道上有泥土
 - B. 吊车行程限位开关损坏
 - C. 吊车行程限位开关未接电源线
 - D. 吊车行程限位开关污损
2. 指出该图片中存在的安全问题（BD）。



- A. 吊车无吨位标志
 - B. 吊钩断面高度磨损超 10% 仍在使用的
 - C. 吊索锈蚀严重
 - D. 吊钩无防滑脱装置
3. 指出该图片中存在的安全问题（AB）。



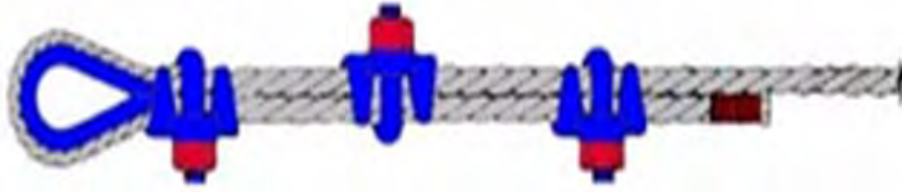
- A. 钩头保险装置失灵
 - B. 导向滑轮的吊耳侧向受力
 - C. 抱杆底部未设垫木
 - D. 导向滑轮的吊耳截面不够
4. 无集电器的起重机应安装回转限位器，其作用是（ABCD）。



- A. 限制回转角度
 - B. 保护主电缆不被绞断
 - C. 左右回转控制在 1.5 圈
 - D. 左右回转控制在 540°
5. 请指出吊装作业存在的问题（ABC）。



- A.吊索未完全挂在勾头内
B.吊索挂在勾头尖部
C.造成勾头保险装置失效
D.吊索不是钢丝绳
6. 用卡扣锚固钢丝绳时有哪些规定 (ABCD)。



- A.U 型环应放在短绳处
B.滑(压)板应放在长绳处
C.卡扣不得颠倒安装
D.卡扣间距不得小于绳径的 6 倍
7. 吊装作业时的安全要求是 (AB)。



- A.吊装时人员不得站在两物体之间
B.防止夹伤
C.吊装时人员可站在吊物下
D.吊装时人员可蹲在吊物下
8. 吊装作业应做到 (ABCD)。



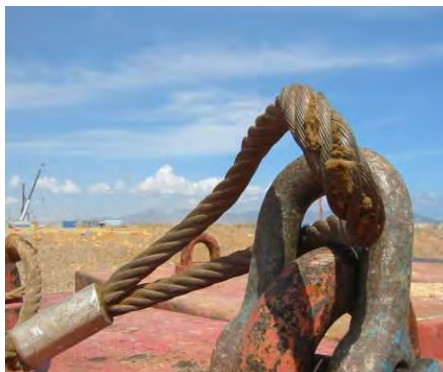
- A.警示带隔离
B.使用溜绳
C.正确的支腿
D.有信号工
9. 汽车式起重机正确的支腿是 (ABC)。



- A. 确保地面夯实
 - B. 支腿要完全伸展
 - C. 垫板要放置在水平地面
 - D. 轮胎应与地面接触
10. 钢丝绳的储藏要求是 (ABC)。



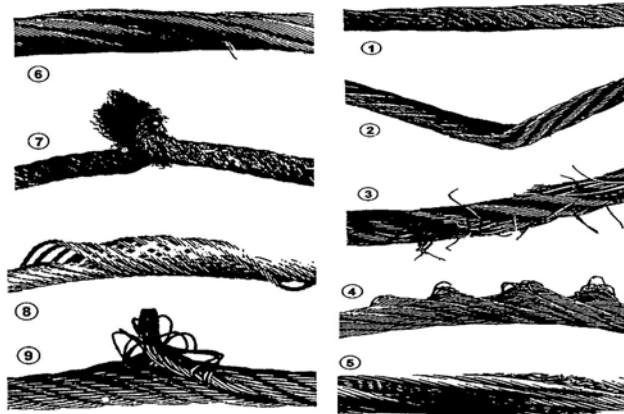
- A. 干燥的库房内
 - B. 不应与地面接触
 - C. 不许储存易受化学腐蚀的地方
 - D. 可任意储存
11. 请指出索具存在的问题 (AB)。



- A. 麻心挤出
 - B. 卡环无载荷额定值
 - C. 绳芯是麻心
 - D. 钢丝绳弯曲
12. 对吊钩安全检查应检查的项目是 (ABCD)。



- A. 吊钩表面上是否有裂痕
 - B. 是否有变形
 - C. 挂绳处是否磨损超标
 - D. 防脱绳装置是否有效
13. 钢丝绳的报废由下列项目判定(ABCD)。



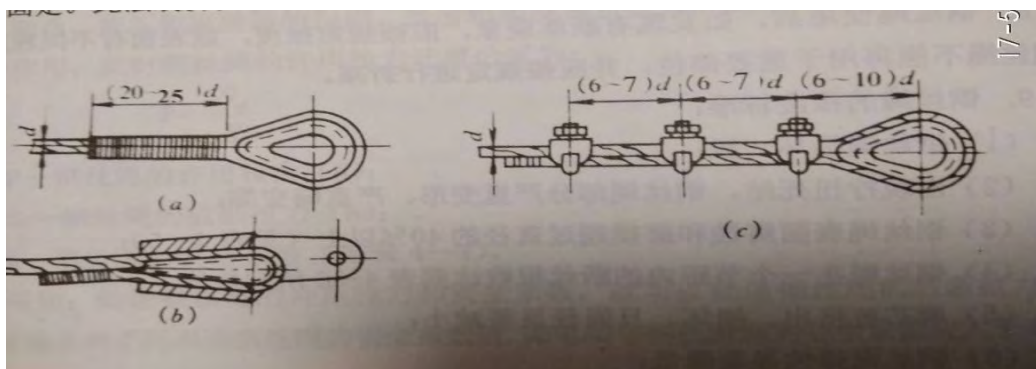
- A.断丝的数量 B.外部的磨损 C.钢丝的磨损 D.变形
14. 对卸扣（卡环）的使用，下列说法正确的是（AB）。



- A.不得超载使用 B.螺纹部分应拧好丝扣
- C.可随意使用 D.可不考虑荷载
15. 起重吊装作业完成后，应做到（ABCD）。



- A.收回所有起吊用具 B.收回所有小型器具
- C.清除施工面垃圾 D.不留施工“尾巴”
16. 常见钢丝绳末端固定法有（ABC）。



- A.编绕法 B.楔形套筒固定法
- C.绳卡固定法 D.焊接法
1. 指出施工升降机附着撑杆存在的问题（AB）。



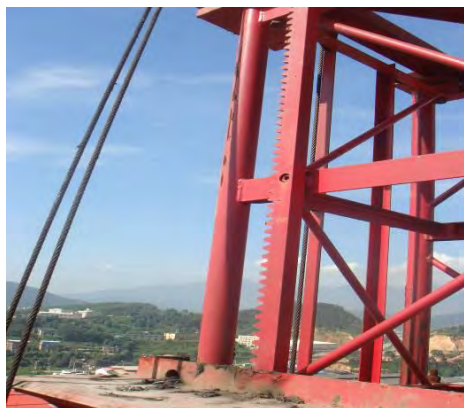
- A. 顶紧螺栓松动
 - B. 连接销轴未设开口销
 - C. 无顶紧螺栓
 - D. 无连接销轴
2. 指出该施工升降机存在的问题 (AB)。



- A. 吊运长钢管
 - B. 笼门限位开关失效
 - C. 吊笼运送作业人员
 - D. 俩吊笼没有同步运行
3. SC 型施工升降机安装高度超过 120m, 请问存在何问题 (AB)。



- A. 未安装障碍指示灯
 - B. 未安装安全节
 - C. 未安装天轮
 - D. 未安装对重
4. 请指出该施工升降机安装问题 (AB)。



- A. 笼顶上部安全距离不足 1.8 米
 - B. 架体顶部未安装安全节
 - C. 每节标准节高度为 1508mm
 - D. 标准节无油漆
1. 指出该塔吊存在的问题 (ABD)。



- A. 塔吊基础有积水 B. 电箱固定在塔吊上
C. 塔吊固定在砼基础 D. 无排水设备
2. 请指出对塔吊起重力矩限制器描述正确的是(ABCD)。



- A. 可安装在塔帽 B. 可安装在起重臂根部
C. 防止塔机超载 D. 避免超载而引起的倾翻或折臂事故。
3. 请指出对塔吊起重重量限制器描述正确的是 (ABCD)。



- A. 可安装在起重臂头部 B. 可安装在根部等不同部位
C. 限制不同起升速度时的最大起重量 D. 限制不同倍率的最大起重量
4. 请指出对塔吊起升高度限位器描述正确的是 (ABCD)。



- A. 安装在起重臂的端头 B. 起升卷筒附近
C. 限制吊钩起升高度 D. 防止吊钩冒顶
5. 请指出对小车运行变幅式塔式起重机幅度限制器描述正确的是 (AB)。



- A. 安装在小车运行卷筒附近 B. 防止运行小车超过最大或最小的两个极限位置
C. 防止勾头冒顶 D. 防止勾头与小车相撞损坏
6. 请指出对塔吊回转限位器描述正确的是 (ABCD)。



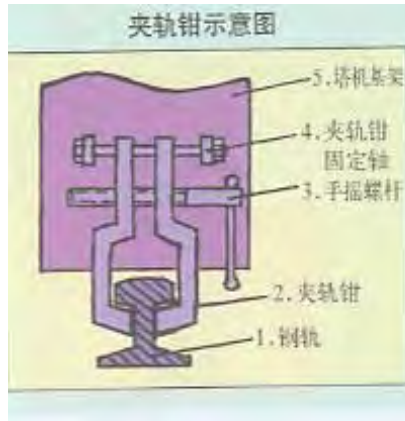
- A. 对无集电器的起重机，应安装回转限位器 B. 安装在回转机构处
C. 使塔机上部的回转运动左右两个方向均不超过 540° D. 保护电缆不被绞断
7. 请指出对塔吊小车行走限位止挡描述正确的是 (ABD)。



- A. 设于起重臂头部和根部 B. 包括终点止挡和缓冲器
C. 用来切断电路 D. 防止小车越位而造成事故
8. 请指出对塔吊风速仪安装描述正确的是 (ABCD)。



- A. 臂架根部铰点高度大于 50m 的塔机，应安装风速仪
B. 风速仪安装在起重机的顶部至吊具最高位置间的不挡风处
C. 当风速大于工作极限风速时报警 D. 发出停止作业警报
9. 请指出对塔吊夹轨器安装描述正确的是 (AB)。



- A. 安装在行走底架（或台车）的金属结构上 B. 防止起重机在大风吹动造成出轨倾翻事故
C. 安装在轨道上 D. 安装在标准节上

10. 请指出对塔吊吊钩保险装置描述正确的是 (AB)。



- A. 安装在吊钩挂绳处 B. 防止钢丝绳滑脱
C. 防止钢丝绳断股 D. 防止钢丝绳断丝
11. 塔吊与架空 10kv 的线路边缘的最小安全距离是多少 (AB) 。



- A. 沿垂直方向 3.0m B. 沿水平方向 2.0m
C. 沿垂直方向 1.0m D. 沿水平方向 0.5m
12. 塔吊作业时对安全装置有何规定 (ABC)。



- A. 应齐全完好 B. 灵敏可靠
C. 不得随意拆除 D. 可以不齐全
13. 塔吊的工作机构有哪些 (ABCD)。



- A. 起升机构 B. 变幅机构 C. 回转机构 D. 行走机构
14. 请指出塔吊扶墙架锚固存在问题 (AB)。



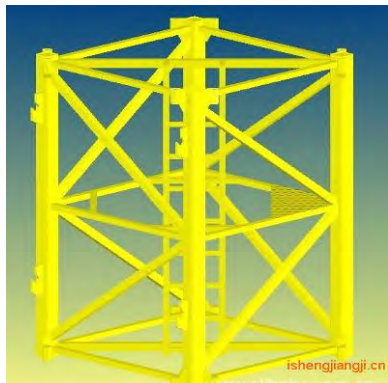
- A. 螺栓用单螺母 B. 螺杆未露出螺母 3 倍螺距
- C. 扶墙架锚固在建筑结构上 D. 扶墙架用螺栓锚固
15. 请指出塔吊标准节及连接存在的问题 (ABD)。



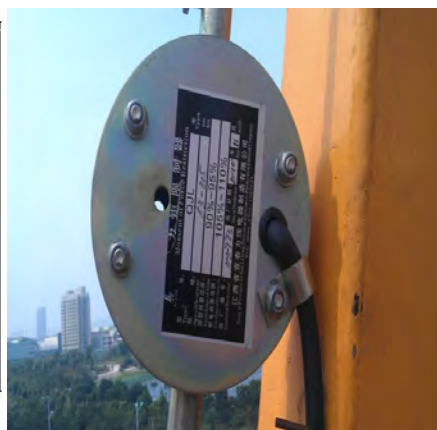
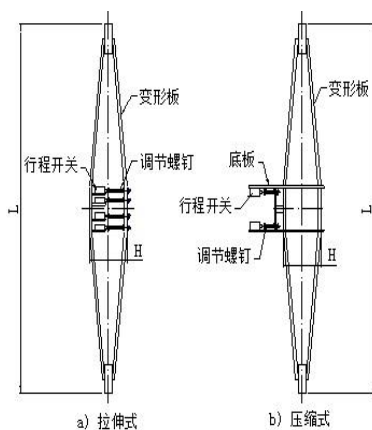
- A. 螺栓松动 B. 架体锈蚀严重
- C. 连接螺栓用双螺母 D. 架体有裂纹
16. 塔吊的变幅小车应有哪些安全装置 (ABC)。



- A. 防断绳装置 B. 防断轴装置
- C. 防钢丝绳脱槽装置 D. 防超重装置
17. 塔吊标准节的连接形式有几种 (ABCD)。



- A. 高强度螺栓 B. 横向销轴 C. 瓦套连接 D. 抗剪螺栓
18. 常见的力矩限制器主要有几种 (ABC)。



- A. 有拉伸式 B. 有压缩式 C. 有拉杆式 D. 有钢丝绳式
1. 请指出该物料提升机扶墙装置存在的问题 (AB)。



- A. 扶墙架非原厂制作 B. 用脚手架钢管替代
- C. 用钢丝绳替代 D. 用木杆替代
2. 请指出卷扬机安装存在的问题 (AB)。



- A. 未设地锚 B. 未设拖拉绳
- C. 未安装电机 D. 未安装制动器
3. 请指出物料提升机存在的问题 (ABCD)。



- A. 底部无防护措施 B. 形成通道
C. 吊篮门缺损 D. 吊篮无连锁装置
4. 滑轮与吊笼或导轨架的连接如何规定的（ABCD）。



- A. 严禁采用铁丝柔性连接 B. 应采用刚性连接
C. 严禁采用钢丝绳柔性连接 D. 不得使用开口拉板式滑轮
5. 物料提升机主要安全装置有（AD）等。



- A. 防坠器 B. 幅度限位器
C. 力矩限位器 D. 起重量限制器
1. 指出该图片中存在的安全问题（BD）。



- A. 焊机未设开关箱 B. 焊机未接保护零线
C. 焊机未安装二次防触电装置 D. 焊机接线柱无防护罩
2. 指出该图片中存在的安全问题（ACD）。



- A. 焊机的焊接电缆未用螺栓压接
 - B. 焊机未接保护零线
 - C. 焊接电缆老化，绝缘破损
 - D. 焊机接线柱无防护罩
1. 指出该图片中存在的安全问题（AC）。



- A. 高处作业平台桥板未满铺
 - B. 高处作业平台未固定
 - C. 高处作业平台未设防护栏杆
 - D. 高处作业平台未设剪刀撑
2. 指出该图片中存在的安全问题（ABCD）。



- A. 高处作业平台未设护栏
 - B. 高处作业平台未设人员上下的爬梯
 - C. 用竹胶板代替脚手板
 - D. 高处作业平台未按规定设置剪刀撑
3. 指出该图片中存在的安全问题（ABC）。



- A. 作业人员未戴安全帽
 - B. 作业人员站立位置未铺脚手板
 - C. 高处作业未系安全带
 - D. 高处作业无人监护
1. 指出该图片中存在的安全问题（ABC）。



- A.连墙件向脚手架一端采用上斜连接 B.连墙件设置在纵向水平杆上
C.脚手架纵向水平杆设置不连续 D.脚手架与模板支架连接
2. 指出该图片中存在的安全问题（ABC）。



- A.脚手架上的脚手板没有铺满 B.脚手架上的脚手板没有固定
C.横向水平杆一端没有固定 D.脚手架与模板支架连接
3. 指出该图片中存在的安全问题（ABCD）。



- A.脚手架上的脚手板没有铺满 B.脚手架上的脚手板没有固定
C.脚手架主节点处横向水平杆设置不足 D.用木方作横向水平杆使用
4. 指出该图片中存在的安全问题（AC）。



- A.脚手架剪刀撑与立杆或横向水平杆的外伸端没有固定 B.脚手架上脚手板没有满铺
C.脚手架横向水平杆设置与主节点距离超标 D.脚手架上脚手板有探头板
5. 指出该图片中存在的安全问题（ABC）。



- A. 脚手架剪刀撑与立杆或横向水平杆的外伸端没有固定
 - B. 脚手架主节点横向水平杆设置不足
 - C. 脚手架剪刀撑接长处，钢管伸出扣件长度不足
 - D. 脚手架上脚手板有探头板
6. 指出该图片中存在的安全问题（ABC）。



- A. 脚手架上的脚手板没有铺满
 - B. 脚手架上的脚手板没有固定
 - C. 脚手架主节点横向水平杆设置不足
 - D. 用木方作横向水平杆使用
7. 指出该图片中存在的安全问题（ABC）。

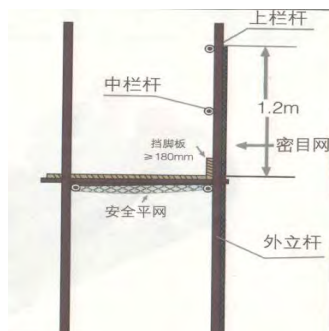


- A. 脚手架上的脚手板没有铺满
 - B. 脚手架上的脚手板没有固定
 - C. 内排脚手架没有设置纵向水平杆
 - D. 用木方作横向水平杆使用
8. 指出该图片中存在的安全问题（ABD）。

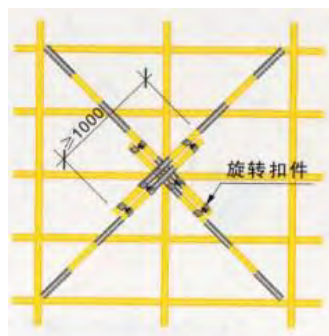


- A. 脚手架剪刀撑与立杆或横向水平杆的外伸端没有固定
 - B. 脚手架剪刀撑接长处，钢管伸出扣件长度不足
 - C. 脚手架上纵向水平杆不连续设置
 - D. 脚手架主节点横向水平杆设置不足
9. 下图是脚手架作业层的栏杆和挡脚板的搭设示意图，下面关于其设置描述正确的是

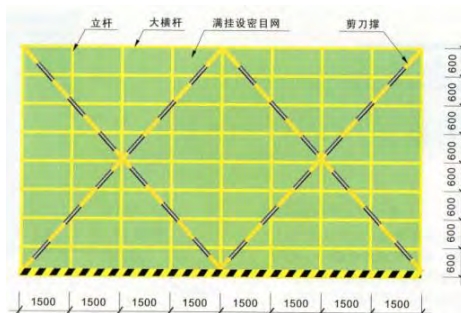
(ABCD)。



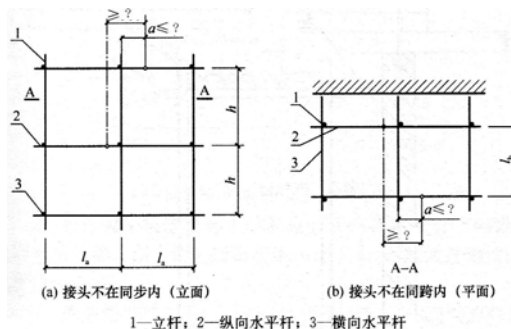
- A. 栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的内侧
B. 上栏杆上皮高度应为 1.2m
C. 挡脚板高度不应小于 180mm
D. 中栏杆应居中设置
10. 下图是脚手架剪刀撑的搭接示意图，下面关于其设置描述正确的是 (ABCD)。



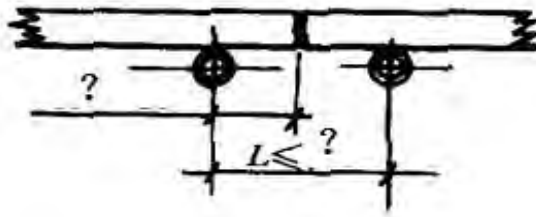
- A. 采用搭接接长时，搭接长度不应小于 1m
B. 应采用不少于 2 个旋转扣件固定
C. 端部扣件盖板的边缘至杆端距离不应小于 100mm
D. 旋转扣件中心线至主节点的距离不应大于 150mm
11. 下图是脚手架剪刀撑的搭设示意图，下面关于其设置描述正确的是 (ABCD)。



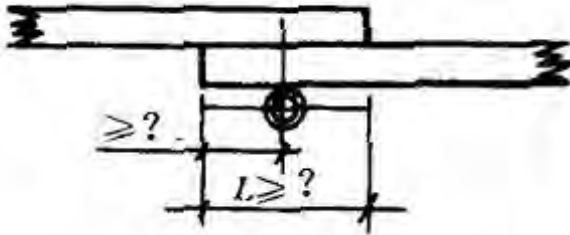
- A. 高度在 24m 及以上的双排脚手架应在外侧全立面连续设置剪刀撑
B. 每道剪刀撑宽度不应小于 4 跨，且不应小于 6m
C. 斜杆与地面的倾角应在 45° ~ 60° 之间
D. 剪刀撑斜杆应用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出端或立杆上
12. 下图是脚手架纵向水平杆接长示意图，下面关于其设置描述正确的是 (ABD)。



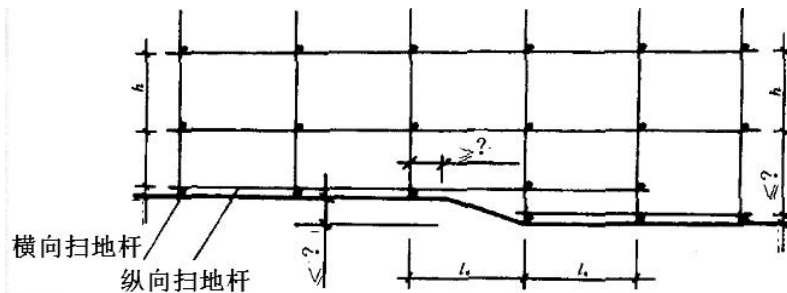
- A. 两根相邻纵向水平杆的接头不应设置在同步或同跨内
B. 不同步或不同跨两个相邻接头在水平方向错开的距离不应小于 500mm
C. 各接头中心至最近主节点的距离不应大于纵距的 1/2
D. 各接头中心至最近主节点的距离不应大于纵距的 1/3
13. 下图是脚手板对接接长示意图，下面关于其设置描述正确的是 (ACD)。



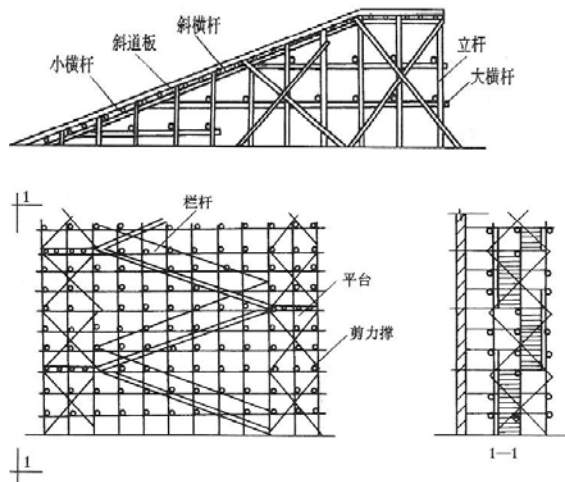
- A. 接头处应设两根横向水平杆 B. 两块脚手板外伸长度的和不应大于 500mm
C. 两块脚手板外伸长度的和不应大于 300mm D. 脚手板外伸长度应取 130mm ~150mm
14. 下图是脚手板搭接接长示意图，下面关于其设置描述正确的是 (ABD)。



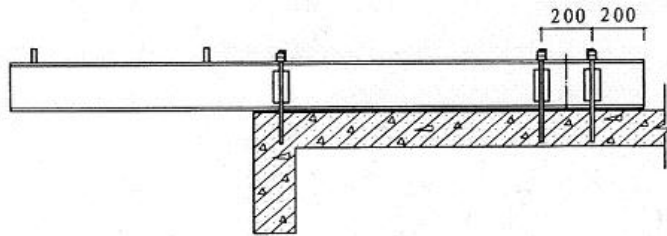
- A. 脚手板搭接铺设时，接头应支在横向水平杆上 B. 搭接长度不应小于 200mm
C. 搭接长度不应小于 300mm D. 其伸出横向水平杆的长度不应小于 100mm
15. 下图是脚手架立杆基础不在同一高度上时搭设示意图，下面关于其搭设描述正确的是 (BCD)。



- A. 必须将高处的纵向扫地杆向低处延长三跨与立杆固定
B. 必须将高处的纵向扫地杆向低处延长两跨与立杆固定
C. 高低差不应大于 1m D. 靠边坡上方的立杆轴线到边坡的距离不应小于 500mm
16. 下图是脚手架两种斜道搭设示意图，下面关于其搭设描述正确的是 (ABCD)。



- A. 运料斜道宽度不应小于 1.5m，坡度不应大于 1:6
B. 人行斜道宽度不应小于 1m，坡度不应大于 1:3
C. 拐弯处应设置平台，其宽度不应小于斜道宽度
D. 斜道两侧及平台外围均应设置栏杆及挡脚板
17. 下图是悬挑脚手架的悬挑钢梁搭设示意图，下面关于悬挑钢梁描述正确的是 (ABCD)。



- A. 型钢悬挑梁宜采用双轴对称截面的型钢
 - B. 悬挑钢梁型号及锚固件应按设计确定，钢梁截面高度不应小于 160mm
 - C. 悬挑梁尾端应在两处及以上固定于钢筋混凝土梁板结构上
 - D. 锚固型钢悬挑梁的 U 型钢筋拉环或锚固螺栓直径不宜小于 16 mm
18. 指出该图片中存在的安全问题（AB）。



- A. 脚手架密目立网封闭不严
 - B. 脚手架未搭设剪刀撑
 - C. 脚手架上纵向水平杆不连续设置
 - D. 脚手架立杆下方没有设置垫板或底座
19. 指出该图片中存在的安全问题（ABCD）。



- A. 脚手架作业层无护栏
 - B. 脚手架上脚手板没有满铺
 - C. 脚手架立杆间距过大
 - D. 作业人员未系安全带
20. 指出该图片中存在的安全问题（ABCD）。



- A. 脚手架立杆间距过大
 - B. 脚手架立杆下方未设垫板或底座
 - C. 脚手架缺少纵横向扫地杆
 - D. 脚手架外侧没有设置密目网
21. 指出该图片中斜道存在的安全问题（ABD）。



- A. 护栏缺少一道栏杆 B. 未设挡脚板，未用密目网围护
 C. 未设警示标志 D. 架体没有设置剪刀撑
22. 指出该图片中脚手架存在的安全问题（ABCD）。



- A. 作业层没有设护栏和挡脚板 B. 脚手板未满铺
 C. 剪刀撑设置不到位 D. 外侧没有设置密目网
23. 指出该图片中满堂脚手架存在的安全问题（ABC）。



- A. 未设纵向扫地杆 B. 未设横向扫地杆
 C. 立杆下方未设垫板或底座 D. 未设密目网防护
24. 指出该图片中满堂脚手架基础存在的安全问题（ABC）。



- A. 立杆基础缺少横向扫地杆 B. 立杆基础缺少纵向扫地杆
 C. 立杆基础缺少垫板或底座 D. 缺少密目网防护
1. 下列图片中存在哪些问题（BCD）。



- A. 配出回路直接连接用电设备
 - B. 配出回路无保护零线
 - C. 接线端子无绝缘保护盖板
 - D. 进出线口无绝缘胶圈
2. 下列图片中存在哪些问题（ACD）。



- A. 两路配出并接一个端子
 - B. 保护零线、工作零线共用一个接线端子
 - C. 接线端子无绝缘保护盖板
 - D. 进线口无绝缘胶圈
3. 下列图片中存在哪些问题（AB）。



- A. 插座没有设置在插座箱内
 - B. 电缆搭设在钢管架体上
 - C. 采用铜芯绝缘电缆
 - D. 电缆破损
4. 下列图片中存在哪些问题（ACD）。



- A. 箱内私接插排
 - B. 配出回路无分路标记
 - C. 两路配出并接一个端子
 - D. 进出线口无绝缘胶圈
5. 下列图片中存在哪些问题（ABCD）。



- A. 开关箱倾倒设置
 - B. 开关箱无箱门
 - C. 电缆沿地面明设
 - D. 漏电保护器没有设置在箱内
6. 下列图片中存在哪些问题（ABC）。



- A. 开关箱沿地面设置中心距地高度不足
 - B. 开关箱箱门损坏
 - C. 电缆沿地面明设
 - D. 箱内电器破损
7. 下列图片中存在哪些问题（ABD）。



- A. 配电箱安装中心距地高度不足
 - B. 配电箱安装在脚手架体内无操作空间
 - C. 接线螺栓松动
 - D. 进出线口无绝缘胶圈
8. 下列图片中存在哪些问题（ABD）。



- A. 配电箱配出回路无保护零线
 - B. 配电箱箱内有杂物
 - C. 接线螺栓松动
 - D. 进出线口无绝缘胶圈
9. 下列图片中存在哪些问题（ABD）。



- A. 配电箱配出回路无保护零线 B. 配电箱配出回路无分路标记
C. 接线螺栓松动 D. 进出线口绝缘胶圈脱落
10. 下列图片中存在哪些问题（ABC）。



- A. 开关箱沿地面安装中心距地高度不足 B. 开关箱箱内有杂物
C. 电缆沿地面明设 D. 接线螺栓松动
11. 下列图片中存在哪些问题（AD）。



- A. 开关箱箱内无可见分断点 B. 开关箱箱内有杂物
C. 电缆沿地面明设 D. 进出线口绝缘胶圈脱落
12. 下列图片中存在哪些问题（ABD）。



- A. 插座没有设置在箱内 B. 电缆搭设在钢管架体上
C. 采用铜芯绝缘电缆 D. 开关箱箱体设置在钢管架体上
13. 下列图片中存在哪些问题（BCD）。



- A. 采用铜芯橡皮电缆
 - B. 橡皮电缆绝缘破损
 - C. 电缆沿地面明设
 - D. 电缆敷设无防护套管
14. 下列图片中存在哪些问题（AD）。



- A. 箱内并接塑料插排
 - B. 接线螺栓松动
 - C. 箱内安装漏电保护器
 - D. 接线端子无绝缘保护盖板
15. 请指出该开关箱安装及配出回路存在的主要问题（AD）。



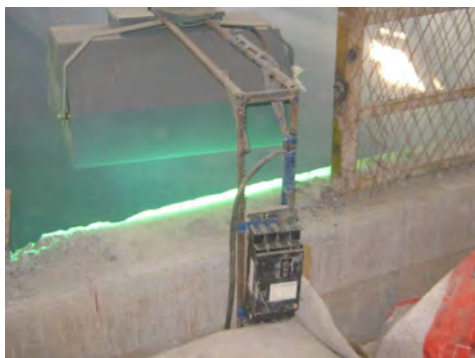
- A. 接线端子无绝缘保护盖板
 - B. 接线螺栓松动
 - C. 箱门采用编织软铜线做电气连接
 - D. 配出回路控制两台用电设备
16. 指出该图片中存在的安全问题（BD）。



- A. 焊机未设开关箱
 - B. 焊机未接保护零线
 - C. 焊机未安装二次防触电装置
 - D. 焊机接线柱无防护罩
17. 指出该图片中存在的安全问题（ABC）。



- A. 插座未安装在插座箱内
 - B. 插座放在地上
 - C. 电缆线未采取保护措施
 - D. 插座无防护罩
18. 指出该图片中存在的安全问题（ABCD）。



- A. 现场照明未设开关箱
 - B. 现场照明无隔离开关
 - C. 漏电保护器安装在金属架上
 - D. 灯具金属外壳未设保护零线
19. 指出该图片中存在的安全问题（ABCD）。



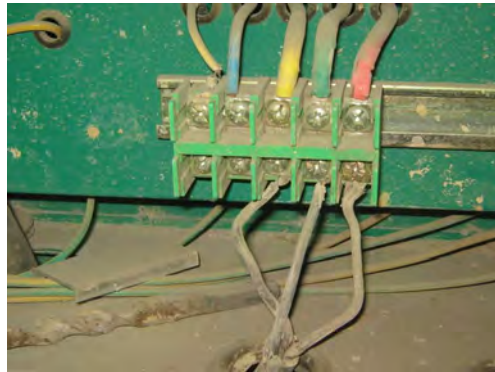
- A. 插座未安装在插座箱内
 - B. 插座放在地上
 - C. 电缆线未采取保护措施
 - D. 无插头
20. 指出该图片中存在的安全问题（ABCD）。



- A. 现场照明灯具安装高度不够
 - B. 照明灯具捆包在螺纹钢上
 - C. 灯泡无保护措施
 - D. 采用普通塑料导线
21. 指出该图片中存在的安全问题（ACD）。



- A. 焊机的焊接电缆未用螺栓压接
 - B. 焊机未接保护零线
 - C. 焊接电缆老化，绝缘破损
 - D. 焊机接线柱无防护罩
22. 指出该图片中存在的安全问题（BC）。



- A. 未接工作零线
 - B. 未接保护零线
 - C. 接线端子无护盖
 - D. 未设回路标识
23. 指出该图片中存在的安全问题（ACD）。



- A. 未设隔离开关
 - B. 未接保护零线
 - C. 一闸多用
 - D. 未设回路标识
1. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（ABC）。



- A. 未设纵向扫地杆
 - B. 未设横向扫地杆
 - C. 立杆下方未设垫板和底座
 - D. 未设密目网防护
2. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（AB）。



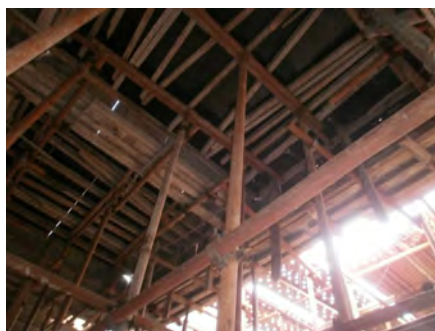
- A.模板支架立杆搭接
 - B.水平杆设置不足
 - C.U 型支托偏心支顶
 - D.用木方代替钢管立杆
3. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（AB）。



- A.在可调支托顶部向下 500mm 的位置未设纵向水平杆
 - B.在可调支托顶部向下 500mm 的位置未设横向水平杆
 - C.在可调支托顶部向下 700mm 的位置未设纵向水平杆
 - D.在可调支托顶部向下 700mm 的位置未设横向水平杆
4. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（ABCD）。



- A.未设置纵向剪刀撑
 - B.未设置纵横向剪刀撑
 - C.立杆下方未设置垫板和底座
 - D.未设置纵横向扫地杆
5. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（AB）。



- A.自由端过长
 - B.梁下未设立柱
 - C.钢木混用
 - D.未设纵横向扫地杆
6. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（AD）。



- A. 自由端过长
 - B. 梁下未设立柱
 - C. 钢木混用
 - D. 纵横向水平拉杆设置不足
7. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（ABCD）。



- A. 立杆基础未设垫板和底座
 - B. 剪刀撑设置不足
 - C. 缺少纵横向扫地杆
 - D. 缺少纵横向水平拉杆
8. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（ABC）。



- A. 自由端过长
 - B. U 型支托偏心支顶
 - C. 缺少纵横向水平拉杆
 - D. 跨距过大
9. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（AC）。



- A. 自由端过长
 - B. U 型支托偏心支顶
 - C. 缺少横向水平拉杆
 - D. 跨距过大
10. 指出该图片中模板支架存在的安全问题（ACD）。



- A.模板支架扫地杆设置不足** **B.U 型支托偏心支顶**
C.水平拉杆设置不足 **D.没有设置剪刀撑**