



# Weekly Safety Meetings

Safety Training for the Construction Industry

© 2016 Safety Meeting Outlines, Inc.

## Premium Membership

Volume 39 Issue 1 January 4, 2016

## Scaffolds

OSHA estimates that 2.3 million construction workers—a full 65% of the industry—work on scaffolds on a regular basis. And scaffold problems are just as common; scaffolding was the third most cited OSHA standard last year. When asked what went wrong, workers who were injured in scaffold accidents tend to point to three problems: failure of a plank or a support, slipping, and being struck by an object that fell from the scaffold. Scaffold safety starts before setup and doesn't end until after teardown is complete.

You can't set up a scaffold without the help of a competent person. Remember that a competent person is someone who has the ability to identify existing and predictable hazards, and—importantly—has the authority to make corrections.

Carefully inspect all scaffold components that you are going to use. If a part is broken, damaged, or just looks iffy, remove it from service or check with the competent person. Remember that nails, pieces of welding rod, and stray pieces of wire are not acceptable replacements for scaffold pins.

Make sure that all planking is scaffold-grade lumber and not just construction-grade wood. Scaffold-grade lumber can withstand forces that ordinary wood cannot. Using construction-grade lumber on a scaffold platform not only violates OSHA standards, it's also very unsafe, and an invitation to a deadly accident. Planking with excessive saw cuts, splits, or loose knots should be taken out of service. You have to be able to see the planks clearly to know if they're in good shape, so planks covered with

plaster, mortar, layers of paint, etc., should be taken out of service. Deadly splits could be hiding under these coatings. Always keep planks tight and secure.

Use mudsills under scaffolds that are going to be installed in mud, or on soft or frozen ground. Many scaffold companies cut up old scaffold planks and use them for mudsills. If a scaffold plank has been used as a mudsill, it is no longer fit to be used on a scaffold platform. Scaffolds should never be supported by cardboard boxes, bricks, concrete blocks, or any material that could crack and break.

The height of a stationary scaffold should never exceed four times the minimum width, unless you tie it back or secure it in some other way so it cannot fall over. Tiebacks are required every 26 feet vertically, and every 30 feet horizontally. Install all of the cross-braces. Fall protection is required for everyone who is 10 feet or more above the ground while working on a scaffold. Guardrails must be used on open sides and ends of each landing. Inspect every scaffold before each shift begins. Many contractors use a tagging system to inform a scaffold user about whether it is safe to use the scaffold. If tags or other signs are used on scaffolds where you work, make certain that you understand what each tag, sign, or identifier means. Never get on a scaffold that you don't trust.

.....  
**SAFETY REMINDER**  
.....

**Do not overload scaffold planks. Don't guess. Refer to span charts to determine the load capacity.**

### NOTES:

SPECIAL TOPICS /EMPLOYEE SAFETY RECOMMENDATIONS/NOTES:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

S.A.F.E. CARDS® PLANNED FOR THIS WEEK:

---

---

REVIEWED MSDS #

SUBJECT:

---

---

### MEETING DOCUMENTATION:

JOB NAME:

---

---

MEETING DATE:

SUPERVISOR:

ATTENDEES:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

*These instructions do not supersede local, state, or federal regulations.*



# Weekly Safety Meetings Quiz Questions

© 2016 Safety Meeting Outlines, Inc.

Volume 39 Issue 1 January 4, 2016

## Scaffolds

1. True or False? Scaffolding was the third most cited OSHA standard last year.

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

2. Which of the following are acceptable replacements for scaffold pins?

- a. nails.
- b. pieces of welding rod.
- c. stray pieces of wire.
- d. none of the above.

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

3. Scaffold planks covered with plaster, mortar, paint, etc., should be taken out of service because:

- a. they are ugly.
- b. deadly splits could be hiding under these coatings.
- c. the coatings can overload the planks.
- d. they make the site look messy.

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

4. True or False? If a scaffold plank has been used as a mudsill, it is no longer fit to be used on a scaffold platform.

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

5. Tiebacks are required every \_\_\_\_\_ feet vertically.

- a. 26
- b. 30
- c. 35
- d. 42

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

NAME: \_\_\_\_\_ ID#: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

TRAINER: \_\_\_\_\_ SUPERVISOR: \_\_\_\_\_



# Weekly Safety Meetings Answer Key

© 2016 Safety Meeting Outlines, Inc.

Volume 39 Issue 1 January 4, 2016

## Scaffolds

1 **True** or False? Scaffolding was the third most cited OSHA standard last year.

*And scaffold problems are just as common; scaffolding was the third most cited OSHA standard last year.*

2. Which of the following are acceptable replacements for scaffold pins?

- a. nails.
- b. pieces of welding rod.
- c. stray pieces of wire.
- d.** none of the above.

*Remember that nails, pieces of welding rod, and stray pieces of wire are not acceptable replacements for scaffold pins.*

3. Scaffold planks covered with plaster, mortar, paint, etc., should be taken out of service because:

- a. they are ugly.
- b.** deadly splits could be hiding under these coatings.
- c. the coatings can overload the planks.
- d. they make the site look messy.

*Deadly splits could be hiding under these coatings.*

4 **True** or False? If a scaffold plank has been used as a mudsill, it is no longer fit to be used on a scaffold platform.

*If a scaffold plank has been used as a mudsill, it is no longer fit to be used on a scaffold platform.*

5. Tiebacks are required every \_\_\_\_\_ feet vertically.

- a.** 26
- b. 30
- c. 35
- d. 42

*Tiebacks are required every 26 feet vertically...*

**FURTHER DISCUSSION:**

**SUPERVISOR/TRAINER NOTES:**

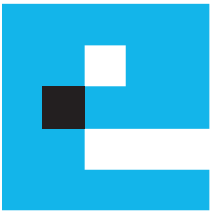
---

---

---

---

---



## Andamios

(Scaffolds)

OSHA estima que 2.3 millones de trabajadores de la construcción—un 65% de toda la industria—trabajan en andamios en forma regular. Y los problemas con los andamios son igual de comunes; los andamios representaron la tercera norma más multada de OSHA el año pasado. Cuando se les pregunta a los trabajadores quienes se lesionaron en un accidente de andamio cuál fue el problema, en general señalan tres problemas: una falla de un tablón o soporte, los resbalones, y el ser golpeado por un objeto que se cayó del andamio. La seguridad con los andamios empieza antes de armar el andamio y no terminar hasta después de desarmarlo completamente.

Usted no puede armar un andamio sin la ayuda de una persona competente. Recuerde que una persona competente es alguien que tiene la capacidad de identificar peligros existentes y predecibles y—lo más importante es—que tiene la autoridad para hacer correcciones.

Inspeccione cuidadosamente todos los componentes del andamio que va a usar. Si una parte está descompuesta, dañada, o simplemente se ve dudosa, saque el andamio de servicio o hable con la persona competente. Recuerde que los clavos, pedazos de varilla para soldar, y pedazos extraviados de alambre no son reemplazos aceptables para los pasadores de andamio.

Asegúrese que todos los tablonos estén hechos de madera de calidad para andamios y no simplemente de madera para construcción. La madera de calidad para andamios puede resistir las fuerzas que no puede la madera normal. Usar madera para construcción en una plataforma de andamio no solo viola las normas de OSHA, sino que también es muy inseguro y es una invitación a sufrir un accidente mortal. Los tablonos con cortes excesivos de sierra, grietas, o nudos sueltos deben sacarse de servicio. Usted tiene que poder ver los tablonos claramente para saber si están en buenas condiciones, por lo tanto los tablonos cubiertos con yeso, mortero,

capas de pintura, etc., deben sacarse de servicio. Puede haber grietas mortales escondidas debajo de esas capas. Mantenga siempre los tablonos reforzados y protegidos.

Use largueros debajo de los andamios que van a ser instalados en el lodo, o sobre suelo suave o congelado. Muchas compañías de andamios recortan los tablonos viejos de los andamios y los usan como largueros. Si un tablón de andamio se usó como larguero, ya no es apto para usarse en una plataforma de andamio. Los andamios nunca deben apoyarse sobre cajas de cartón, ladrillos, bloques de concreto, o ningún otro material que pudiera agrietarse y romperse.

La altura de un andamio estacionario nunca debe exceder por cuatro veces la anchura mínima, a menos que lo amarre o lo asegure de alguna otra manera para que no se caiga. Los amarres se requieren a cada 26 pies verticalmente y cada 30 pies horizontalmente. Instale todos los refuerzos transversales. Se requiere protección anticaídas para todos los trabajadores que trabajan a 10 pies o más por arriba del sueldo en un andamio. Las barandillas de protección deben ser usadas en los lados desprotegidos y extremos de cada descanso. Inspeccione el andamio antes de comenzar cada turno de trabajo. Muchos contratistas usan un sistema de etiquetas para informarle al usuario del andamio si es seguro usar el andamio. Si se usan etiquetas u otros letreros en los andamios donde usted trabaja, asegúrese de entender lo que significa cada etiqueta, letrero, o identificador. Nunca suba a un andamio si no tiene confianza en dicho andamio.

.....  
**SAFETY REMINDER**  
.....

**No sobrecargue los tablonos de un andamio. No adivine. Consulte las tablas de tramos sin soporte para determinar la capacidad de carga.**

**NOTES:**

SPECIAL TOPICS /EMPLOYEE SAFETY RECOMMENDATIONS/NOTES:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

S.A.F.E. CARDS® PLANNED FOR THIS WEEK:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

REVIEWED MSDS # \_\_\_\_\_ SUBJECT: \_\_\_\_\_

**MEETING DOCUMENTATION**

JOB NAME: \_\_\_\_\_

MEETING DATE: \_\_\_\_\_

SUPERVISOR: \_\_\_\_\_

ATTENDEES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*These instructions do not supersede local, state, or federal regulations.*



# Weekly Safety Meetings Quiz Questions

© 2016 Safety Meeting Outlines, Inc.

Volume 39 Issue 1 January 4, 2016

## Andamios

1. ¿Verdadero o Falso? Los andamios representaron la tercera norma más multada de OSHA el año pasado.

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

2. ¿Cuál de los siguientes componentes son reemplazos aceptables para los pasadores de andamio?

- a. clavos.
- b. pedazos de varilla para soldar.
- c. pedazos extraviados de alambre.
- d. ninguna de las respuestas anteriores.

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

3. Los tablonces de andamio cubiertos de yeso, mortero, pintura, etc., deben sacarse de servicio porque:

- a. son feos.
- b. puede haber grietas mortales escondidas debajo de estas capas.
- c. las capas pueden sobrecargar los tablonces.
- d. hacen que la obra se vea desordenada.

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

4. ¿Verdadero o Falso? Si un tablón de andamio se usó como larguero, ya no es apto para usarse en una plataforma de andamio.

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

5. Los amarres se requieren a cada \_\_\_\_\_ pies verticalmente.

- a. 26
- b. 30
- c. 35
- d. 42

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

NAME: \_\_\_\_\_ ID#: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

TRAINER: \_\_\_\_\_ SUPERVISOR: \_\_\_\_\_



## Andamios

1.  Verdadero  Falso? Los andamios representaron la tercera norma más multada de OSHA el año pasado.

*Y los problemas con los andamios son igual de comunes; los andamios representaron la tercera norma más multada de OSHA el año pasado.*

2. ¿Cuál de los siguientes componentes son reemplazos aceptables para los pasadores de andamio?

- a. clavos.
- b. pedazos de varilla para soldar.
- c. pedazos extraviados de alambre.
- d. ninguna de las respuestas anteriores.

*Recuerde que los clavos, pedazos de varilla para soldar, y pedazos extraviados de alambre no son reemplazos aceptables para los pasadores de andamio.*

3. Los tabloncillos de andamio cubiertos de yeso, mortero, pintura, etc., deben sacarse de servicio porque:

- a. son feos.
- b. puede haber grietas mortales escondidas debajo de estas capas.
- c. las capas pueden sobrecargar los tabloncillos.
- d. hacen que la obra se vea desordenada.

*Puede haber grietas mortales escondidas debajo de esas capas.*

4.  Verdadero  Falso? Si un tabloncillo de andamio se usó como larguero, ya no es apto para usarse en una plataforma de andamio.

*Si un tabloncillo de andamio se usó como larguero, ya no es apto para usarse en una plataforma de andamio.*

5. Los amarres se requieren a cada \_\_\_\_\_ pies verticalmente.

- a. 26
- b. 30
- c. 35
- d. 42

*Los amarres se requieren a cada 26 pies verticalmente...*

### FURTHER DISCUSSION:

### SUPERVISOR/TRAINER NOTES:

---

---

---

---

---