
Solucionario de

ejercicios de autoevaluación

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 1

1. Determina si la siguiente oración es verdadera o falsa: “La certificación de eficiencia energética puede ser realizada por cualquier persona sin necesidad de tener un certificado profesional en eficiencia energética”.

- Verdadero
- Falso

2. ¿Quién es responsable de encargar la certificación de eficiencia energética del edificio?

- a. Inquilino
- b. Técnico competente
- c. Promotor o propietario**
- d. Agente inmobiliario

3. Determina si la siguiente oración es verdadera o falsa: “La certificación de eficiencia energética es obligatoria para todos los edificios, independientemente de su tamaño o uso”.

- Verdadero
- Falso

4. ¿En qué casos la certificación de eficiencia energética no es obligatoria?

- a. Edificios nuevos
- b. Edificios existentes que se venden o alquilan
- c. Locales de uso industrial**
- d. Todos los edificios deben obtener la certificación.

5. Determina si la siguiente oración es verdadera o falsa: “El certificado de eficiencia energética tiene una validez máxima de cinco años si la calificación energética es G”.

- Verdadero
- Falso

6. ¿Cuál es la validez máxima del certificado de eficiencia energética en general?

- a. 5 años
- b. 8 años
- c. 10 años**
- d. 15 años

7. Determina si la siguiente oración es verdadera o falsa: “La certificación de eficiencia energética no incluye recomendaciones de mejora para el edificio”.

- Verdadero
- Falso**

8. ¿Qué elemento no forma parte de la certificación de eficiencia energética?

- a. Etiqueta de eficiencia energética
- b. Informe de evaluación energética en formato electrónico
- c. Facturas de servicios públicos**
- d. Recomendaciones de uso para el usuario

9. Determina si la siguiente oración es verdadera o falsa: “La etiqueta de eficiencia energética debe ser exhibida en la publicidad dirigida a la venta o alquiler del edificio”.

- Verdadero**
- Falso

10. ¿Quién establece las condiciones específicas para la renovación o actualización del certificado de eficiencia energética?

- a. Gobierno central
- b. Ayuntamiento
- c. Órgano competente de la comunidad autónoma**
- d. Propietario del edificio

Ejercicios de autoevaluación

Unidad de Aprendizaje 2

1. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: “Los tratamientos no peculiares y naturales para la madera son menos efectivos que los productos químicos convencionales”.

- Verdadero
- Falso

2. ¿Qué aspecto no se considera en la caracterización del ciclo de vida de los materiales?

- a. Uso
- b. Mantenimiento**
- c. Reutilización y reciclaje
- d. Impactos sociales y económicos

3. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: “La madera tratada con productos químicos no puede ser utilizada en proyectos de construcción sostenible”.

- Verdadero
- Falso

4. Elige la opción correcta para completar la frase.

La _____ se refiere al análisis exhaustivo y detallado de las diferentes etapas y aspectos ambientales, económicos y sociales asociados con un material específico a lo largo de su vida útil.

- a. preparación adecuada de la madera
- b. protección de la madera
- c. caracterización del ciclo de vida de los materiales**
- d. selección de madera sostenible

5. ¿Cuál de los siguientes no es un problema sociosanitario derivado de los tratamientos químicos en la construcción?

- a. Riesgos para la salud humana.
- b. Impacto en la calidad del aire interior.
- c. Pérdida de biodiversidad.
- d. Disminución de la huella de carbono.**

6. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: “El mercado CE es obligatorio para los productos de construcción, incluidos los tratamientos naturales para la madera”.

- Verdadero**
- Falso

7. ¿Qué normativa europea establece los requisitos para la comercialización de productos de construcción?

- a. Regulación Española de Construcción
- b. Normas Técnicas Españolas
- c. Regulación Europea sobre Productos de la Construcción (CPR)**
- d. Ley de Protección Ambiental Europea

8. Indica si la siguiente oración es verdadera o falsa: “La madera es un material renovable y sostenible, emitiendo menos gases de efecto invernadero que el acero y el hormigón”.

- Verdadero**
- Falso

9. El uso de técnicas como la madera laminada cruzada (CLT) y la madera laminada encolada (MLE) ayuda a mejorar la resistencia estructural, permitiendo la construcción de edificios más _____.

- a. altos**
- b. bajos
- c. duros
- d. blandos

10. ¿Cuál es un riesgo asociado con la aplicación de tratamientos químicos en la construcción?

- a. Aumento de la durabilidad de la madera.
- b. Reducción de la exposición a productos químicos.
- c. Contaminación del suelo y del agua.**
- d. Mejora de la calidad del aire interior.

