

ANEXO IX – EJEMPLOS DE PRUEBAS TEÓRICAS PARA CERTIFICACIÓN DE PERSONAL

PRUEBA 1 (APLICACIÓN DE PINTURA):

- 1) ¿Cuáles son los límites de temperatura y humedad relativa, para poder aplicar Esmalte Poliuretano?
- 2) Indica que medios de seguridad deben de tener las cabinas de pintura.
- 3) ¿Se pueden realizar mezclas de pintura en la cabina de aplicación? Indica qué medios y equipos son necesarios.
- 4) ¿Cada cuánto tiempo como máximo hay que hacer ensayos sobre probetas para comprobar la eficacia del proceso de pintura?
- 5) ¿Cuál es la demora máxima y mínima que puede haber entre la aplicación de la 1ª y 2ª mano si hemos impreso con Poliuretano?
- 6) Explica cómo se prepara una superficie antes de proceder a pintarla. (se supone que la pieza ya está pintada anteriormente)
- 7) ¿Dónde consultarías el espesor que debe tener una pintura?
- 8) ¿Qué documentación es necesaria cumplimentar durante el proceso de pintado de un elemento?
- 9) En caso de un avión con polvo adherido en la superficie será motivo de rechazo si destacan de la apariencia general al realizar la inspección a una distancia superior a
- 10) En qué consiste el control del proceso de pintura y el control sobre los conjuntos. Enumera los controles a realizar.

PRUEBA 2 (APLICACIÓN DE PINTURA):

- 1) Indicar verdadero ó falso:

El resultado de un sistema de pintura depende de:

- a. Limpieza y orden de instalaciones y equipos y de las superficies a pintar,
 - b. Ordenación programada de las diferentes operaciones a realizar,
 - c. Años de experiencia del pintor.
 - d. Temperatura y humedad de la nave nada más.
- 2) Indica que medios de seguridad deben de tener las cabinas de pintura.

- 3) ¿Se pueden realizar mezclas de pintura en la cabina de aplicación? Indica que medios y equipos son necesarios.
- 4) Explica cómo se prepara una superficie antes de proceder a pintarla. (se supone que la pieza ya está pintada anteriormente)
- 5) Indicar verdadero ó falso:
 - a. Se puede pintar sobre una superficie previamente acondicionada sin importar el tiempo transcurrido.
 - b. La limpieza previa se realiza aplicando un trapo empapado en metil-etil cetona.
 - c. Si pasa una hora después de reactivar una superficie imprimada hay que lijar de nuevo antes de pintar.
 - d. Cuando hay que aplicar un acabado no es necesario que la superficie este imprimada.
- 6) Indicar verdadero ó falso:
 - a. Una vez que se mezcla según las proporciones del producto, se puede empezar a aplicar la pintura directamente.
 - b. La viscosidad se mide después del tiempo de reacción previa.
 - c. No es necesario medir la viscosidad para mezclas inferiores a 100ml.
 - d. El tiempo de vida de la mezcla es indefinido.
- 7) Indica cuales son los límites de temperatura y humedad de la pintura de imprimación y acabado en poliuretano.
- 8) ¿Donde consultarías el espesor que debe tener una pintura?
- 9) ¿Qué documentación es necesaria cumplimentar durante el proceso de pintado de un elemento?
- 10) En qué consiste el control del proceso de pintura y el control sobre los conjuntos. Enumera los controles a realizar.

PRUEBA 3 (APLICACIÓN DE PINTURA):

- 1) ¿Cuánto tiempo como máximo podemos tener acondicionada con anodinado de aluminio una superficie para realizar la siguiente operación?
- 2) ¿En qué norma están recogidos los acabados orgánicos de uso general que se pueden utilizar?

- 3) ¿Podemos aplicar una capa de Wash Primer si no va ningún recubrimiento posterior?
- 4) ¿Cuáles son los límites de temperatura y humedad relativa para poder aplicar imprimación con Epoxi- Poliamida?
- 5) Si un elemento tiene una imprimación de Epoxi, ¿Cuáles son los distintos acabados que puede llevar?
- 6) ¿Qué característica tenemos que medir de una mezcla una vez pasado el tiempo de reacción siempre y cuando la mezcla sea mayor de 100 ml?
- 7) ¿Se puede secar en horno un producto en el se ha aplicado una capa de Wash Primer?
- 8) ¿Según qué especificación debe hacerse la medida de un espesor?
- 9) ¿Qué ensayo se realiza para comprobar el estado de las superficies imprimadas antes de la aplicación de acabados orgánicos?
- 10) ¿Cuáles son los límites de temperatura y humedad relativa, para poder aplicar Esmalte Poliuretano?
- 11) ¿Cuál es el espesor máximo y mínimo que puede tener una imprimación de Poliuretano?
- 12) ¿Cada cuánto tiempo como máximo hay que hacer ensayos sobre probetas para comprobar la eficacia del proceso de pintura?
- 13) ¿Cuál es la demora máxima y mínima que puede haber entre la aplicación de la 1ª y 2ª mano si hemos impreso con Poliuretano?
- 14) En caso de un avión con polvo adherido en la superficie será motivo de rechazo si destacan de la apariencia general al realizar la inspección a una distancia superior a
- 15) En caso de contacto accidental con cualquier producto químico, disolución o electrolito con los ojos o la piel ¿Qué debemos hacer?

PREUBA (MEZCLADO):

- 1) Indica que medios de seguridad deben de tener la sala de mezclas.
- 2) ¿Se pueden realizar mezclas de pintura en la cabina de aplicación? Indica que medios y equipos son necesarios.

- 3) ¿Qué documentación es necesaria cumplimentar durante el proceso de mezclado?
- 4) ¿Qué proceso hay que realizar para la mezcla de materiales de dos componentes?
- 5) ¿Se deben agitar los productos mezclados durante el tiempo de reacción?
- 6) Enumera las diferentes copas viscosimétricas.
- 7) Define el proceso de tomar el valor de la viscosidad.