

Cuestionario Prueba Selectiva

OFICIAL/A DE PINTURA (1 C.O.L.)

ATENCION:

LAS PREGUNTAS DEL BLOQUE DE RESERVA CON LOS NÚMEROS 1 A 5 , AMBAS INCLUSIVE, DEBERÁN RESPONDERSE AL IGUAL QUE EL RESTO DEL CUESTIONARIO, PERO SOLO SERÁN OBJETO DE VALORACIÓN EN EL SUPUESTO DE QUE ALGUNAS DE LAS PREGUNTAS TITULARES, COMPRENDIDAS ENTRE LA 1 A 40 , RESULTARA INVALIDADA.

1 . - El tiralíneas es una herramienta que se utiliza para:

- A.- Replanteo de obra.**
- B.- Preparar superficies.**
- C.- Aplicación de productos.**
- D.- Limpieza de grandes superficies.**

2 . - La formación de la película en las dispersiones o emulsiones sigue un proceso de secado conocido como:

- A.- Coalescencia.**
- B.- Secado por oxidación reticular.**
- C.- Hidrólisis.**
- D.- Filmificación.**

3 . - El cuarteamiento de la pintura aplicada se puede deber a:

- A.- La utilización de una herramienta inadecuada.**
- B.- No se ha removido adecuadamente, por lo que las cargas no están homogéneas con las resinas.**
- C.- Un exceso de humedad en el soporte.**
- D.- Se han utilizado pinturas de distintos disolventes en las distintas capas.**

-
- 4 . - Según la Ordenanza Reguladora de señalización, cuando a menos de un metro de distancia del paso de peatones exista una zanja o excavación cuya profundidad sea superior a un metro será obligatoria la instalación de pasamanos o barandillas de protección:
- A.- Sí.
 - B.- No.
 - C.- No, hay dos excepciones.
 - D.- Depende del técnico de Prevención de riesgos laborales.
-
- 5 . - En un barniz base solvente exteriores satinado, ¿cuál de las siguientes combinaciones de aditivos y propiedades es más adecuada para garantizar durabilidad, estabilidad del color y comportamiento elástico frente a ciclos de humedad y temperatura?
- A.- Cargas minerales de alto peso molecular, plastificantes rígidos y resinas alquídicas de secado lento.
 - B.- Absorbedores UV tipo benzotriazol, estabilizadores HALS, resinas alquídicas modificadas y aditivos hidrofugantes.
 - C.- Disolventes aromáticos de rápida evaporación, ceras naturales y pigmentos orgánicos no estabilizados.
 - D.- Resinas epoxi de alta dureza, cargas conductoras y aditivos antiespumantes de base siliconada.
-
- 6 . - El pintor evalúa una pared interior con pintura desconchada en la parte baja (1m aprox.), manchas de humedad persistentes y polvo blanquecino (salitre). ¿Cuál es el primer paso esencial antes de aplicar cualquier tratamiento o pintura nueva?
- A.- Lijar la pintura suelta y aplicar directamente una imprimación selladora potente.
 - B.- Picar y remover todos los revestimientos afectados (pintura y yeso dañados) hasta llegar al soporte firme y limpiar exhaustivamente el salitre.
 - C.- Aplicar varias capas de pintura antihumedad directamente sobre la zona dañada para bloquear el problema.
 - D.- Mejorar la ventilación del espacio y aplicar un producto antihongo sobre las manchas.

7 . - ¿Qué patología de la pintura se manifiesta como pequeñas grietas superficiales en forma de red o telaraña?

- A.- Ampollado.**
- B.- Craquelado.**
- C.- Desconchado.**
- D.- Envejecido prematuro.**

8 . - ¿Qué recurso se puede interponer contra actos que no pongan fin a la vía administrativa?

- A.- Récurso contencioso-administrativo.**
- B.- Recurso extraordinario de revisión.**
- C.- Recurso de alzada.**
- D.- Recurso de reposición.**

9 . - ¿Qué indica el primer dígito de 517, o número en las boquillas de pulverización sistema airless más convencionales?

- A.- Salida de material, mayor cantidad.**
- B.- Abanico.**
- C.- Ancho de boquilla, salida producto.**
- D.- Velocidad de caudal.**

10 . - ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- A.- Las escaleras suspendidas se fijarán de forma segura y, excepto las de cuerda, de manera que no puedan desplazarse y se eviten los movimientos de balanceo.**
- B.- Se prohíbe la utilización de escaleras de madera pintadas, por la dificultad que ello supone para la detección de sus posibles defectos.**
- C.- Las escaleras con ruedas deberán haberse inmovilizado antes de acceder a ellas.**
- D.- Las escaleras no pueden llevar ruedas.**

11 . - La pintura que reacciona con el calor de una llama hinchándose y formando una capa protectora se denomina:

- A.- Pintura de mineral de cuarzo reforzado.
- B.- Pintura ignífuga.
- C.- Pintura intumescente.
- D.- Pintura anticorrosiva.

12 . - Calcula la superficie de un cuadrado de 18 cm. de lado:

- A.- 0,18 cm².
- B.- 324 cm.
- C.- 324 cm².
- D.- 36 cm².

13 . - Cuando la notificación del acto administrativo se practique en el domicilio del interesado:

- A.- De no hallarse presente éste, no podrá hacerse cargo de la misma otra persona que se encuentre en el domicilio.
- B.- De no hallarse presente éste, podrá hacerse cargo de la misma, cualquier persona mayor de 14 años que se encuentre en el domicilio y haga constar su identidad.
- C.- De no hallarse presente éste, podrá hacerse cargo de la misma, cualquier persona mayor de 18 años que se encuentre en el domicilio y haga constar su identidad.
- D.- Si nadie se hiciera cargo de la notificación, se hará constar en el expediente y no será necesario repetir el intento.

14 . - ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las pistolas de pintura es correcta?

- A.- Las pistolas HVLP utilizan alta presión.
- B.- Las pistolas LVLP requieren compresores grandes y son poco eficientes.
- C.- Las pistolas airless atomizan la pintura sin usar aire, mediante presión hidráulica.
- D.- Las pistolas HVLP son ideales para pintar grandes superficies como paredes exteriores.

15 . - El nombramiento y cese de este personal será libre, y cesará automáticamente cuando cese la autoridad a la que presta su función asesora o de confianza:

- A.- Personal laboral.
- B.- Personal eventual.
- C.- Personal funcionario de carrera.
- D.- Personal funcionario interino.

16 . - Las características del color son:

- A.- El matiz, la tonalidad, el brillo y la persistencia.
- B.- El matiz, la refracción y el brillo.
- C.- El brillo, la tonalidad, la fuerza y la carga.
- D.- El brillo, el contraste, la textura, la tonalidad y el matiz.

17 . - Una pintura ignífuga es:

- A.- Una pintura que protege del fuego las estructuras metálicas solo para interiores.
- B.- Una pintura que solo se fabrica en base disolvente.
- C.- Una pintura que sirve para proteger del fuego a la madera y metales tanto en interior como exterior.
- D.- Un material no catalogado como pintura por su especial tipo de aplicación.

18 . - ¿Que caracteriza a las pistolas con sistema LVLP?

- A.- Su alto volumen de atomización.
- B.- Su alta presión que necesita.
- C.- Su pulverización rápida y aplicaciones de alta producción.
- D.- Mínima atomización, pulverización lenta.

19 . - Según el Art. 137 de la Constitución Española de 1978, el Estado se organiza territorialmente en:

- A.- Municipios, provincias y en las comarcas que se constituyan.
- B.- Municipios, provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.
- C.- Municipios, provincias, comarcas y en las Comunidades Autónomas que se
- D.- Municipios, provincias y en distritos que se constituyan.

20 . - Indicar los botes de pintura de 4 litros necesarios para pintar dos manos en paredes y techo de una estancia de planta rectangular de 6 x 5 m y altura de 3 m, sin descontar huecos. Rendimiento teórico de la pintura 8 m²/l:

- A.- 6 botes.
- B.- 3 botes.
- C.- 24 botes.
- D.- 48 botes.

21 . - La Ordenanza de seguridad vial en la construcción dice, durante el tiempo en que se interrumpan los trabajos de demolición, deberán adoptarse las medidas necesarias para evitar el acceso de personas ajenas a la obra, debiéndose dejar la vía pública libre:

- A.- Incorrecto.
- B.- Correcto, con una excepción de 24h. Siempre no se puede meter la carga a su tiempo.
- C.- Correcto.
- D.- Depende del técnico.

22 . - Una pintura anticorrosiva rica en zinc con protección catódica:

- A.- Estará en contacto con el acero para que exista un par galvánico.
- B.- Solo se puede aplicar por medios aerográficos por su alto contenido en metales.
- C.- Es una imprimación intermedia y nunca estará en contacto con el metal ni expuesta a los agentes atmosféricos.
- D.- Actúa como barrera pasiva y no activa.

23 . - ¿Cuál es el principal motivo técnico para evitar el uso de colores oscuros en fachadas muy expuestas a la radiación solar directa?

- A.- Mayor absorción de humedad ambiental, lo que incrementa el riesgo de eflorescencias salinas.**
- B.- Aumento significativo de la temperatura superficial, lo que acelera la degradación del revestimiento y del sustrato.**
- C.- Disminución del coeficiente de reflexión acústica, afectando el confort sonoro en exteriores.**
- D.- Interferencia con la fotocátalisis de pinturas autolimpiantes, reduciendo su eficacia.**

24 . - En la preparación de un soporte de madera, para aplicar un protector fondo base agua para madera en exterior. ¿Cuál de las siguientes condiciones podría comprometer la eficacia del tratamiento protector?

- A.- Aplicar el producto sobre madera con un contenido de humedad inferior al 18%.**
- B.- Lijar suavemente la superficie para abrir el poro antes de aplicar el producto.**
- C.- Aplicar el producto sobre madera previamente tratada con barniz o pintura.**
- D.- Utilizar brocha o pistola como métodos de aplicación recomendados.**

25 . - Se denomina White Spirit:

- A.- Al aguarrás procedente de la esencia de trementina.**
- B.- Es una denominación genérica para los disolventes que se emplean para las pinturas sintéticas.**
- C.- A un disolvente procedente del petróleo y que sustituye al aguarrás.**
- D.- A un disolvente casi en desuso por su baja calidad y rendimiento.**

-
- 26 . - En un esmalte al agua para exteriores con alta resistencia físico-química, ¿cuál de las siguientes combinaciones de características técnicas es más adecuada para garantizar durabilidad, adherencia y resistencia a la intemperie?
- A.- Resina epoxi de dos componentes, disolventes aromáticos y pigmentos orgánicos no estabilizados.
 - B.- Resina alquídica modificada, absorbedores UV, resistencia a la abrasión.
 - C.- Resina vinílica, plastificantes de bajo peso molecular y acabado mate sin aditivos.
 - D.- Resina acrílica pura secado al aire sin resistencia físico-química ni protección UV.
-
- 27 . - Según el Art. 9 de la Ordenanza de señalización y balizamiento, toda obra, incluidas las reparaciones de calas o de las capas de rodadura (recortes del pavimento), deberá venir advertida por la señal de “peligro de obras (A-16)”:
- A.- Sí.
 - B.- No.
 - C.- No, además tendrán existir las de reducción de velocidad y estrechamiento de calzada.
 - D.- Depende de la obra en cuestión.
-
- 28 . - Según la clasificación de residuos peligrosos, ¿Cómo se denominan los residuos que generalmente liberando oxígeno pueden provocar o facilitar la combustión de otras sustancias?:
- A.- HP1 “Explosivo”.
 - B.- HP2 “Comburente”.
 - C.- HP3 “Inflamable”.
 - D.- HP4 “Combustivo”.

29 . - Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿qué se entiende por discriminación directa por razón de sexo?

- A.- La diferencia de trato basada directamente en el sexo de una persona.
- B.- La que por razón de criterios aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.
- C.- La basada en la nacionalidad.
- D.- La que se aplica a menores de edad.

30 . - ¿Qué órgano ostenta la máxima representación del Ayuntamiento en los municipios de gran población?

- A.- El Pleno.
- B.- La Junta de Gobierno Local.
- C.- El Alcalde.
- D.- El Gerente Municipal.

31 . - ¿Sobre qué superficie es más adecuada la aplicación de pintura plástica acrílica?

- A.- Madera barnizada.
- B.- Hierro sin tratar.
- C.- Cemento o mortero.
- D.- Azulejo esmaltado.

32 . - ¿Cuál es el procedimiento correcto para aplicar pintura plástica sobre una pared previamente pintada con temple que presenta eflorescencias?

- A.- Lijar la pared, aplicar pintura plástica directamente.
- B.- Lavar la pared, aplicar temple nuevo y después pintura plástica.
- C.- Eliminar el temple y las eflorescencias, aplicar fijador y pintar con pintura plástica.
- D.- Aplicar imprimación directamente sobre el temple con eflorescencias y pintar.

33 . - ¿A qué órgano le corresponde la aprobación y modificación de las ordenanzas y reglamentos en los municipios de gran población?

- A.- El Alcalde.
- B.- La Junta de Gobierno Local.
- C.- El Secretario.
- D.- El Pleno.

34 . - A la hora de preparar el soporte donde se va a pintar, eliminar los restos de capa de un antiguo recubrimiento que se halla en mal estado por medio de calor o acciones químicas se denomina:

- A.- Decapado.
- B.- Rascado.
- C.- Lavado.
- D.- Desengrasado.

35 . - ¿Cómo se denomina el conjunto de operaciones de inspección (programadas y planificadas) periódica de los elementos y equipos, necesarias para adelantarse a fallos que puedan ser de vital importancia en el funcionamiento de las instalaciones?

- A.- Mantenimiento correctivo.
- B.- Mantenimiento preventivo.
- C.- Mantenimiento selectivo.
- D.- Mantenimiento exhaustivo.

36 . - 3750 cl ¿cuántos L (litros) son?

- A.- 3,75 L
- B.- 375 L
- C.- 37,5 L
- D.- 0,375 L

37 . - En relación con el almacenamiento, la mezcla, el envasado y el etiquetado de residuos peligrosos, la duración máxima del almacenamiento en el lugar de producción será de:

- A.- 15 días.
- B.- 1 mes.
- C.- 3 meses.
- D.- 6 meses.

38 . - Una pintura en emulsión:

- A.- Es básicamente una mezcla resinas acrílicas y aceites.
- B.- Es una pintura en base disolvente.
- C.- Es una mezcla muy inestable.
- D.- Durante el secado no forman una película continua.

39 . - Los andamios de caballete o borriqueta:

- A.- No tendrán límite de altura siempre que se utilicen medios anticaídas homologados.
- B.- Están limitados a una altura de empleo de 3 metros.
- C.- Están limitados a una altura de empleo de 2 metros.
- D.- Están totalmente prohibidos.

40 . - ¿Cuál de las siguientes actuaciones se considera propia del mantenimiento preventivo?

- A.- Cambio de quemador de una caldera por rotura.
- B.- Pintura programada de salón de actos cada 3 años.
- C.- Pintura de salón de actos por daños producidos por un incendio.
- D.- Actuaciones en ascensor para solventar deficiencias en el funcionamiento del mismo por inundación.

ATENCIÓN:

LAS PREGUNTAS DEL BLOQUE DE RESERVA CON LOS NÚMEROS 1 A 5 , AMBAS INCLUSIVE, DEBERÁN RESPONDERSE AL IGUAL QUE EL RESTO DEL CUESTIONARIO, PERO SOLO SERÁN OBJETO DE VALORACIÓN EN EL SUPUESTO DE QUE ALGUNAS DE LAS PREGUNTAS TITULARES, COMPRENDIDAS ENTRE LA 1 A 40 , RESULTARA INVALIDADA.

1 . - Según el Art. 9 de la Ordenanza de seguridad vial en la construcción, no se permitirá el vertido libre de escombros al contenedor desde las plantas de los edificios, debiéndose disponer en todo caso de los medios auxiliares, con la excepción de:

- A.- No hay ninguna excepción.
- B.- Que se viertan escombros que no generen polvo ni ruido.
- C.- Que se instale una boca de carga cubierta con lonas.
- D.- Sí, se puede libremente, mientras no moleste y no haya peligro demostrado.

2 . - Indicar los litros teóricos de pintura necesarios para pintar una estancia de planta rectangular de dimensiones 4 x 6 m y altura de 3m, se van a pintar dos manos tanto en paredes como en techo. El rendimiento teórico de la pintura es de 8 m²/l:

- A.- 10,5 litros.
- B.- 15 litros.
- C.- 21 litros.
- D.- 13,5 litros.

3 . - Las pinturas al silicato:

- A.- Son pinturas que solo se aplican en interiores por su alta permeabilidad.
- B.- Son muy resistentes a los disolventes.
- C.- No se pueden pigmentar con pigmentos minerales por su alta alcalinidad.
- D.- No forman película, si no que se adhieren por reacción química al soporte.

4 . - Según la N. T. P 239, las escaleras manuales se apoyarán con una inclinación comprendida entre:

- A.- 70,5 y 80,5 grados.**
- B.- 80 y 90 grados.**
- C.- 75,5 y 70,5 grados.**
- D.- 75 y 80 grados.**

5 . - Según la Constitución Española de 1978, la soberanía nacional reside en:

- A.- El Rey.**
- B.- Las Comunidades Autónomas.**
- C.- El Gobierno.**
- D.- El pueblo español.**