

PRIMER EJERCICIO

4 PLAZAS OFICIAL PINTOR (PROMOCIÓN INTERNA)

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

26 de septiembre de 2020

Primer ejercicio teórico y escrito que consistirá en contestar a un cuestionario de cuarenta preguntas tipo test con 3 respuestas alternativas sobre el contenido comprendido en el *anexo II*, siendo solo una de las respuestas la correcta o más correcta de entre las alternativas planteadas. El cuestionario de preguntas contendrá cinco preguntas que versaran sobre el contenido comprendido en la parte primera del *anexo II*, y las restantes treinta y cinco se referirán al contenido de la parte segunda del *anexo II*.

El cuestionario de preguntas que se proponga a las personas aspirantes contendrá además otras 5 preguntas tipo test de reserva (2 de la parte primera y 3 de la parte segunda), las cuales sustituirán por su orden y anexo a aquellas preguntas que en su caso, acuerde el Tribunal anular una vez iniciada la ejecución del ejercicio por las personas aspirantes.

En este ejercicio se valorarán los conocimientos de las personas aspirantes en relación a las materias contenidas en los citados anexos.

Para la realización conjunta de los dos ejercicios las personas aspirantes dispondrán de un tiempo máximo de sesenta minutos.

PRIMER EJERCICIO OFICIAL PINTOR (PROMOCIÓN INTERNA)

- 1.- De conformidad con el El Manual de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza, los instrumentos esenciales para la gestión y aplicación del Plan de Prevención de Riesgos Laborales son:**
 - a) Evaluación de los Riesgos, Planificación de las medidas preventivas, Planes de Prevención en el Ayuntamiento de Zaragoza.
 - b) Objetivos y compromisos en materia de PRL, la asignación de responsabilidades operativas, los procedimientos de gestión y la articulación de los mecanismos de participación y consulta.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 2.- La Comisión para la Igualdad se convocará...**
 - a) Con siete días de antelación
 - b) Con quince días de antelación
 - c) Con diez días de antelación

- 3.- De conformidad con el art 54 del Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos: (Señale la respuesta incorrecta)**
 - a) Garantizarán la constancia y permanencia de los documentos para su transmisión y entrega a sus posteriores responsables.
 - b) Garantizarán la atención al ciudadano en la lengua que lo solicite aunque no sea oficial en el territorio.
 - c) Administrarán los recursos y bienes públicos con austeridad, y no utilizarán los mismos en provecho propio o de personas allegadas. Tendrán, asimismo, el deber de velar por su conservación.

- 4.- La habilidad fundamental para la atención al público es...**
 - a) Los conocimientos técnicos
 - b) La inteligencia cognitiva
 - c) La comunicación interpersonal

- 5.- La calidad en la atención a la ciudadanía depende en gran medida de la personalidad. La personalidad está determinada por factores...**
 - a) Biológicos, psicológicos y sociales
 - b) Propioceptivos, atencionales y emocionales
 - c) Socioemocionales, económicos y de apego

6.- ¿Por qué otro nombre es conocido el papel estucado?:

- a) Papel satinado.
- b) Papel con relieve.
- c) Papel Cucho.

7.- Como se denomina el componente utilizado para dar color a la pintura:

- a) Aditivo.
- b) Cargas.
- c) Pigmento.

8.- ¿Como suele ser la hoja de una espátula de emplastecer?

- a) Rígida y de menor anchura que las normales.
- b) De forma triangular.
- c) De acero flexible, mas corta y de mayor anchura que las convencionales.

9.- ¿Con que útil es aconsejable pintar las tuberías cercanas a una pared?

- a) Paletina acodada.
- b) Brocha fina.
- c) Media brocha.

10.- ¿Cual de las siguientes pinturas se usaría para pintar una piscina?

- a) Plástica reforzada.
- b) Pintura al clorocaucho.
- c) Pintura acuosa.

11.- En las siguientes afirmaciones sobre condiciones de impermeabilización, indicar una falsa según CTE

- a) La impermeabilización debe colocarse en dirección perpendicular a la línea de máxima pendiente.
- b) Cuando se interrumpan los trabajos deben protegerse adecuadamente los materiales.
- c) Las distintas capas de la impermeabilización deben colocarse a 45 °

12.- Para pintar al gotelé en una habitación ¿que herramienta se debe utilizar?:

- a) Rodillo de esponja.
- b) Brocha de gran anchura.
- c) Equipo compresor.

13.- ¿Cuál es la pintura menos adecuada para el pintado de un techo de una cocina?

- a) Pintura al esmalte.
- b) Pintura plástica.
- c) Pintura al temple.

14.- ¿De las siguientes opciones cuál utilizaríamos para pintar un muro enfoscado con cemento en el exterior?

- a) Temple rugoso.
- b) Martelé.
- c) Revestimiento acrílico liso.

15.- Necesitamos obtener un color que tenga la propiedad de tener una alta resistencia a luz. De los siguientes indicar cuál tiene como características principal esta cualidad:

- a) Pigmentos negros.
- b) Pigmentos blancos.
- c) Pigmentos metálicos.

16.- Son, en general de naturaleza inorgánica, aportan cuerpo, materia sólida, y dan estructura, viscosidad y reología a la pintura. A qué componente de la pintura nos estamos refiriendo:

- a) Ligante o resina.
- b) Las cargas, extendedores o fillers.
- c) Disolventes.

17.- Los aditivos son productos que se dosifican en pequeñas cantidades para facilitar el proceso de fabricación de la pintura, aportar unas características concretas a la película de pintura seca, crear las condiciones adecuadas para que el secado se produzca de forma correcta y para estabilizar la pintura en el periodo de almacenamiento. ¿Cuál de los siguientes se utiliza para conseguir una consistencia determinada?:

- a) Humectantes y dispensantes.
- b) Espesantes.
- c) Agentes reológicos.

18.- De los siguientes tipos de pintura, cuál es más apropiada por su composición química, para aplicar en paramentos con revestimiento de yeso:

- a) Pintura al silicato.
- b) Pintura a la cal.
- c) Pintura al cemento.

19.- De las siguientes pinturas hidrosolubles cuál se utiliza en protección anticorrosiva y especialmente en estructuras próximas al mar :

- a) Resinas vinílicas.
- b) Poliuretanos.
- c) Resinas fenólicas

20.- Este aceite vegetal, endurece al aire muy lentamente y en realidad nunca llega a ser completamente rígido y mantiene cierta plasticidad, por esta razón se ha usado extensamente para la preparación de masillas de relleno cuando se le agrega alguna carga para darle cuerpo.

- a) Aceite de linaza.
- b) Aceite de Tung o de madera de China.
- c) Aceite de oiticica.

21.- Los pigmentos se clasifican generalmente, según su naturaleza química, en inorgánicos y orgánicos. De los siguientes, cuál estaría clasificado como inorgánico: SEÑALAR LA RESPUESTA MAS CORRECTA:

- a) Pigmentos negros.
- b) Pigmentos blancos.
- c) Ambos se clasifican como inorgánicos.

22.- A cuál de las siguientes definiciones nos referimos si decimos: "Pintura utilizada como primer recubrimiento de una superficie"

- a) Material de imprimación.
- b) Air-less.
- c) Material de pavonado.

23.- En un proyecto se ha pensado como sistema de protección de fachada exterior, en un revestimiento al silicato. De los siguientes soportes para pintura cuál NO es adecuado, teniendo en cuenta que no se ha pensado en incluir ningún otro material que mejore las condiciones del soporte:

- a) Revoque de cemento y arena.
- b) Cemento celular.
- c) Piedra natural.

24.- En trabajos en andamios:

- a) Las plataformas del andamio tendrán 60 cm. de ancho y diseñadas de forma que no pueda bascular o deslizarse.
- b) Las plataformas del andamio tendrán 50 cm. de ancho y diseñadas de forma que no pueda bascular o deslizarse.
- c) a) y b) son correctas.

25.- Cuando utilicemos una escalera de mano:

- a) En los accesos elevados, se sobrepasará 90 cm. de los puntos superiores de apoyo.
- b) No subiremos pesos superiores a 25 Kg.
- c) No subiremos pesos superiores a 50 Kg.

26.- El peso de la carga es uno de los factores más importantes a la hora de evaluar el riesgo de manipulación manual. A efectos prácticos, se consideran cargas los objetos de peso:

- a) Superior a 5 Kg.
- b) Entre 1 y 3 Kg.
- c) Más de 3 Kg.

27.- La postura correcta para manejar una carga es:

- a) Con los brazos extendidos y la espalda inclinada
- b) Con la carga alejada del cuerpo
- c) Con la espalda derecha y los pies separados, colocando uno más adelantado en dirección del movimiento

28.- ¿Cual de los siguientes no es un riesgo específico del sector?

- a) Cortes y amputaciones por elemento cortantes de máquinas y herramientas.
- b) Incendio.
- c) Exposición a radiaciones.

29.- Para realizar revestimientos en fibra de vidrio como soporte de pinturas para proceder a los acabados definitivos (señalar la respuesta incorrecta)

- a) Las tiras de tejidos se distribuyen con alineaciones homogéneas por todo el paramento, utilizando como dirección principal la horizontal, salvo indicación contraria.
- b) Los empalmes de la fibra de vidrio se realizan preferentemente a tope, utilizando en su caso el doble corte según las recomendaciones del fabricante.
- c) Los trabajos indicados se acometen replanteando y arrancando desde las esquinas y huecos, colocando las tiras completas preferentemente sobre las zonas más expuestas visualmente y evitando cortes en los cabeceros de huecos, respetando así un orden lógico de colocación.

30.- Entre las diversas técnicas de saneamiento y limpieza a diversos soportes sobre los que se aplicarán revestimientos

- a) Aplicar un tratamiento de limpieza mediante chorreo con aire, raspado, cepillado y/o desengrasado, a elementos de mortero con manchas de aceites y grasas.
- b) Aplicar un tratamiento de limpieza, mediante chorreo abrasivo, a paramentos pintados y/o empapelados.
- c) a) y b) son correctas

31.- Cual de los siguientes tareas No es recomendable en la fase preparatoria a la hora de realizar un empapelado

- a) Mida en el rollo la altura de la pared añadiendo 6 cm. (3 por arriba y 3 cm. por abajo). Si el papel es decorado, añada la altura del dibujo para poder empalmar correctamente.
- b) Utilice preferentemente una mesa para encolar.
- c) Cortar exactamente el papel en la medida que coincida con las dimensiones exactas de la pared a empapelar.

32.- Para proceder a realizar un revestimiento mural a base de empapelado

- a) Realizaremos un croquis de replanteo y calcularemos el número de rollos necesarios.
- b) Seleccionaremos las máquinas, herramientas y útiles necesarios para el trabajo.
- c) a) y b) son correctas.

33.- De los componentes de una pintura o revestimiento, los aditivos son:

- a) Los encargados de dar color, opacidad, brillo y otras propiedades a la película.
- b) Los que proporcionan un medio líquido para sustentar al resto de los componentes de forma que se pueda aplicar sobre una superficie o sustrato.
- c) Los que dan propiedades especiales a la película (antiespumantes, humectantes, emulsionantes, estabilizadores, etc...)

34.- Las capas intermedias de pintura se utilizan en determinadas situaciones, tales como la protección de acero estructural, protección anticorrosiva del hierro, sistemas de protección contra el fuego, etc. El espesor de las diferentes capas de pintura aplicadas a un elemento se miden en:

- a) Micras, siendo una micra la milésima parte de un milímetro.
- b) Micras, siendo una micra la milésima parte de un metro.
- c) Centímetros.

35.- ¿A cuál de los siguientes productos, nos referimos si decimos: “Resina natural que exuda de plantas vivas y de fósiles?. Los más importantes son Kauri y Ámbar”, se utilizan extendiendo sobre la madera y otros sustratos para proteger con un acabado duradero, resistente y claro

- a) Silicona.
- b) Copal.
- c) Varsol.

36.- El WASH PRIMER es:

- a) Revestimiento de pasta para amortiguar en parte los sonidos.
- b) Una imprimación de enganche para hierro desnudo y otros metales ligeros.
- c) Son disoluciones de breas, asfaltos o alquitranes en disolventes orgánicos.

37.- La pintura mineral o al silicato tiene como cualidad más importante:

- a) Son solubles en el agua y no tienen color. Utilizado en todo tipo de soportes, incluso metálicos.
- b) Se utiliza para proteger y decorar la madera, por su formato incoloro.
- c) Se adhieren al soporte a través de una reacción química insoluble llamada silicificación o petrificación y no forma película superficial. Ideal para utilizaren paredes con problemas de humedad.

38.- De las distintas capas de pintura que se pueden aplicar a un soporte, la capa que proporciona el aspecto final y puede mejorar algunas características como protección contra el sol, el agua, ataques de hongos, ... se denomina:

- a) Capa de acabado.
- b) Capa selladora.
- c) Capa de fondo.

39.- De la propiedades de los colores, la saturación es:

- a) La cantidad de luz blanca del color. A mayor luz blanca mayor saturación.
- b) El grado de pureza de un color. Cuanto más saturado, más básico y puro es el color.
- c) La cualidad que permite diferenciar un color de otro.

40.- De las siguientes ¿cuál es una pintura al agua que tiene como aglutinante y pigmento, hidróxido de calcio?

- a) Pintura de cemento.
- b) Pintura al temple.
- c) Pintura a la cal.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- La Comisión para la igualdad se reunirá de forma extraordinaria...

- a) a propuesta de al menos cuatro integrantes de la misma, con tres días de antelación.
- b) a propuesta de al menos tres integrantes de la misma, con dos días de antelación.
- c) a propuesta de al menos dos integrantes de la misma, con cuatro días de antelación.

R2.- Según queda establecido en el artículo 14.1 la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, todos los trabajadores tienen el deber de:

- a) Informar a los superiores y a los trabajadores designados o, en su caso, al servicio de prevención, de las situaciones de riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores.
- b) Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

R3.- ¿Que utilizaremos como capa base para un mural de escayola?:

- a) Pintura hidrófuga.
- b) Tapaporos.
- c) Minio.

R4.- Podemos definir a la pintura térmica como una serie de emulsiones de microesferas cerámicas en pintura acrílica. Usada como aislante térmico en exteriores obtenemos la siguiente ventaja y propiedad:

- a) Mantiene el ambiente fresco en verano y cálido en invierno.
- b) Resistencia a los ataques de moho y algas.
- c) Ambas son correctas.

R5.- Entre los diferentes tipos de colas podemos distinguir las siguientes

- a) Vinílica.
- b) a) y c) son correctas.
- c) Metil-celulósica.

Zaragoza 26 de septiembre de 2020