EXCMO.
AYUNTAMIENTO
DE
JACA

JACA, 9 DE SEPTIEMBRE 2025

CONVOCATORIA DE CONCURSO-OPOSICIÓN PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE OFICIAL DE PINTURA, VACANTE EN LA PLANTILLA DE PERSONAL FUNCIONARIO DEL AYUNTAMIENTO DE JACA, POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE.

PRIMER EJERCICIO – CUESTIONARIO TIPO TEST

NÚMERO DE PREGUNTAS: 50 preguntas y 5 de reserva.

TIEMPO MÁXIMO: 60 minutos.

Pregunta acertada:	+ 1 punto.
Pregunta fallada:	-0.25 puntos.
Pregunta no contestada:	0 puntos.

INSTRUCCIONES:

- Rodee con un círculo la letra correspondiente a la respuesta elegida.
- En caso de querer cambiar la opción elegida tache con una X la respuesta previamente rodeada.
- Cualquier respuesta diferente se considerará no contestada.
- Las 5 últimas preguntas son de reserva y sólo se valorarán si alguna de las preguntas anteriores fuese anulada.
- Sólo una de las respuestas es correcta.

EXCMO.
AYUNTAMIENTO
DE
JACA

PRIMER EJERCICIO – CUESTIONARIO TIPO TEST

EXCMO.
AYUNTAMIENTO
DE
JACA

CONTESTE A LAS SIGUIENTES CUESTIONES

1. En el círculo cromático podemos encontrar distintas clasificaciones de los colores, ¿cuál de los colores que se relacionan se consideran colores fríos?:
   a. Rojo, Amarillo y Azul.
   b. Rojo, Azul y Verde.
   c. Azul, verde, violeta y cian.
   d. Rojo, negro y gris.

2. Con la mezcla de pintura amarilla y pintura azul a partes iguales, obtienes pintura de color:
   a. Roja.
   b. **Verde.**
   c. Naranja.
   d. Marrón.

3. Con la mezcla de pintura roja y pintura verde a partes iguales, obtienes pintura de color:
   a. Azul.
   b. Magenta.
   c. Cian.
   d. **Marrón**.

4. Las condiciones ambientales de los lugares de trabajo deberán cumplir en la medida de lo posible:
   a. Deben evitarse temperaturas y humedades extremas, cambios bruscos de temperatura, las corrientes de aire, olores desagradables, la irradiación excesiva.
   b. No deben suponer un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores o constituir una fuente de incomodidad.
   c. **La a) y la b) son correctas.**
   d. La a) y la b) son incorrectas.

5. Un barnizado que busca un equilibrio entre el mate y el brillo, con acabado suave liso y uniforme, es un barnizado:

   a. **Satinado.**
   b. Grosero.
   c. a) y b) son correctas.
   d. Calcáreo.

6. En trabajos en andamios:
   a. **No se podrá realizar trabajos simultáneos a distinto nivel y en la misma vertical.**
   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.
   d. a) y b) son incorrectas.

7. El objeto de las cargas en las pinturas es:
   a. Aumentar su resistencia química.
   b. **Dar cuerpo y volumen a la pintura.**
   c. Disminuir el tiempo de secado.
   d. Evitar la humedad.

8. La preparación de las superficies metálicas se clasifica según el proceso de limpieza en métodos:
   a. **Físicos, químicos, arenados y granallados.**
   b. Físicos, químicos, arenados y quemados.
   c. Arenados y físicos.
   d. Acuchillados y decapados.

9. ¿Cómo definiría el color "Calipso"?
   a. **Es un color intermedio entre azul y verde.**
   b. Es un tono de rojo.
   c. Es un color anaranjado.
   d. Es un tono de negro.

10. Elija la respuesta correcta:
    a. **Las pinturas al aceite se pueden componer de pigmentos en suspensión en aceites secantes de linaza.**
    b. La pintura plástica es la única indicada para superficies de madera sin tratar.
    c. Las pinturas a base acuosa están formuladas a base de una emulsión 110 por ciento no acrílica.
    d. La pintura plástica acrílica está prohibida.

11. La imprimación es el proceso por el cual se prepara una superficie para un posterior pintado. ¿Cómo se llama la superficie ya imprimada?
    a. Soporte superficial.
    b. **Soporte pictórico**.
    c. Soporte de imprimación.
    d. Soporte mural.

12. Para la aplicación de marcas pintadas en los viales se emplearán:
    a. Pinturas termoplásticas de aplicación en caliente.
    b. Pinturas plásticas de aplicación en frío.
    c. Esmaltes sintéticos.
    d. **Las respuestas a) y b) son correctas.**

13. Una selladora es un producto cuyo fin es:
    a. Abrillantar una superficie.
    b. Fijar el tono o color de la película.
    c. Grapar una superficie con otra.
    d. **Obstruir los poros de una superficie.**

14. En pinturas se utilizan resinas:
    a. Acrílicas.
    b. De epoxi.
    c. De Poliuretano.
    d. **Todas las anteriores son ciertas.**

15. Los componentes básicos de una pintura podemos dividirlos en:
    a. **Vehículo, cargas, pigmentos y aditivos.**
    b. Vehículo fijo, disolventes, cargas y aditivos.
    c. Vehículo volátil, disolventes, cargas y aditivos.
    d. Vehículo de carga, pigmentos y aditivos.

16. El riesgo por deslizamiento en pavimentos húmedos o mojados tales como industria alimentaria, cámaras frigoríficas, talleres de automoción, etcétera, se podrá solucionar con la aplicación de:
    a. **Tratamiento antideslizante multicapa de resina epoxi con árido de sílice.**
    b. Barniz acrílico.
    c. Pintura al silicato.
    d. Pintura de imprimación.

17. ¿Por qué nombre es conocida la pintura al agua?
    a. **Plástica o acrílica.**
    b. Acrílica sintética.
    c. Sintética.
    d. Satinada o sintética.

18. ¿Qué son esmaltes sintéticos?
    a. **Pinturas elaboradas con resinas químicas sintéticas.**
    b. Pinturas elaboradas con resinas químicas naturales.
    c. Pinturas elaboradas con resinas químicas sintéticas que poseen propiedades ignífugas.
    d. Pinturas elaboradas con resinas químicas que no requieren el uso de disolventes.

19. Las pinturas plásticas satinadas se caracterizan por:
    a. **Un acabado más fino y lustroso que la mate, y más resistente a la suciedad y al paso del tiempo.**
    b. Un acabado más fino y lustroso que la mate, aunque menos resistente a la suciedad y al paso del tiempo.
    c. Un acabado menos fino y lustroso que la mate, y más resistente a la suciedad y al paso del tiempo.
    d. Un acabado más fino y lustroso que la mate, pero igual de resistente a la suciedad y al paso del tiempo.

20. La pintura al temple puede contener:
    a. Cola de origen vegetal o animal.
    b. Agua.
    c. Pigmentos.
    d. Todas las anteriores son ciertas.

21. A la hora de pintar una superficie de hormigón conviene tener en cuenta:
    a. Que la textura suave y deslizante del mismo hace necesaria una pintura de adherencia reforzada.
    b. Que está prohibido pintar el hormigón.
    c. Que el hormigón debe pintarse exclusivamente antes de fraguar.
    d. Ninguna es correcta.

22. El decapado del acero:
    a. Está prohibido
    b. Elimina todo el carbono del acero.
    c. Puede servir para eliminar el óxido.
    d. Elimina todo el hierro del acero.

23. ¿Hasta qué altura podrán utilizarse andamios de borriqueta sin arriostramiento?
    a. Hasta 1,5 metros.
    b. Hasta 2 metros.
    c. Hasta 3 metros.
    d. Hasta 4 metros.

24. Los productos antigrafiti:
    a. Pueden ser decapantes.
    b. Pueden ser revestimientos protectores para evitar que las pintadas se adhieran.
    c. La a) y la b) son ciertas.
    d. No existen.

25. ¿Qué tipo de pinturas también son llamadas lacadas?
    a. Las pinturas al temple.
    b. Las pinturas esmalte.
    c. Las pinturas plásticas.
    d. Ninguna de las anteriores.

26. Para la limpieza de paramentos de restos orgánicos, microorganismos, hongos y algas, el producto líquido fungicida-alguicida más recomendable es a base de:
    a. Sosa caústica.
    b. Alcoholes.
    c. Compuestos orgánicos volátiles.
    d. Hipoclorito sódico.

27. La guía de buenas prácticas para plataformas elevadoras móviles de personal del instituto nacional de seguridad e higiene en el trabajo es la:
    a. NTP 346.
    b. NTP 436.
    c. NTP 337.
    d. NTP 634.

28. ¿Qué tipo de pinturas son conocidas como témperas?
    a. Pintura plástica.
    b. Pintura al aguarrás.
    c. Pintura al óleo.
    d. **Pintura al temple.**

29. La raedera se puede utilizar:
    a. Para lacar una superficie muy pequeña.
    b. **Para el arranque de la pintura y de papel.**
    c. Para pintar grandes superficies.
    d. Para aplicar barnices.

30. Para evitar una posible afectación de la piel por dermatitis:
    a. Utilizar los guantes de protección.
    b. Nunca se usarán disolventes para limpiarse la piel manchada de pintura.
    c. La a., añadiendo que, ocasionalmente se pueden utilizar disolventes para limpiar la piel manchada de pintura incrustada.
    d. **a. y b. son correctas.**

31. El proceso de decapado de una pintura vieja lo podemos realizar:
    a. Mediante aire caliente.
    b. Con decapantes químicos.
    c. **La a. y b. son correctas.**
    d. La a. y b. son incorrectas.

32. Las eflorescencias en los paramentos aparecen en la superficie por:
    a. Oxidación de elementos metálicos.
    b. Cristalización de sales solubles.
    c. Aparición de hongos y mohos.
    d. Alto grado de contaminación.

33. ¿Cuál de los siguientes materiales no forman parte de la pintura ecológica de origen vegetal?:
    a. Agua.
    b. Compuestos orgánicos volátiles.
    c. Los aceites naturales.
    d. Las ceras.

34. ¿Qué información debe contener la ficha de datos y seguridad de un producto?:
    a. Contenido del producto y datos relativos a primeros auxilios.
    b. Información de medidas en caso de vertidos accidental o información toxicológica.
    c. Información ecológica y relativa al transporte.
    d. Todas son correctas.

35. ¿Qué es un aerógrafo?
    a. Es un utensilio para pintar cenefas.
    b. Es una pistola para pintar techos y paramentos muy altos con facilidad.
    c. Es una máquina que comprime la pintura a alta presión hasta la pistola de de propulsión.
    d. **Es una pistola con un depósito de pequeñas dimensiones que se utiliza para trabajos pequeños y de gran precisión.**

36. El silicato es un aglutinante compuesto por:
    a. **Sal resultado de una base y ácido silícico.**
    b. Óxido de sodio base salificable muy caústica.
    c. Óxido de potasio calcificado.
    d. Fluosilicato y ácido silícico.

37. ¿Cuál es el objetivo común principal de las pinturas?:
    a. Dar una capa decorativa permanente.
    b. Proteger de las acciones externas el soporte sobre el que se va a aplicar.
    c. Proteger el soporte de la acción de los insectos.
    d. a) y b) son correctas.

38. ¿Qué tipo de pintura deberías utilizar para señalizar un vado?
    a. Pintura al temple.
    b. Esmalte al aceite.
    c. Colamina.
    d. **Ninguna de las anteriores es correcta.**

39. Con que se debe limpiar un aerógrafo:
    a. Siempre con agua.
    b. Siempre con disolvente.
    c. No es necesario limpiarlos.
    d. **Depende del uso que se le haya dado.**

40. ¿Cual es la ley de prevención de riesgos laborales?
    a. **Ley 31/1995**
    b. R.D. 486/1997
    c. Ley 31/1997
    d. R.D. 486/1995

41. La pintura al silicato es:
    a. Ignífuga.
    b. Hidrófuga.
    c. **a) y b) son correctas.**
    d. a) y b) son incorrectas.

42. ¿Qué diluyente se utiliza en las pinturas plásticas?
    a. Benceno por su viscosidad.
    b. Acetona por ser un disolvente celulósico.
    c. **Agua disolvente de todos los tipos de pinturas plásticas.**
    d. Alcohol por ser un diluyente volátil y dar mayor resistencia.

43. Pintura de esmalte:
    a. **Se fabrica con resinas acrílicas y pigmentos.**
    b. Se fabrica con aguarrás extracto de trementina y pigmentos.
    c. Se fabrica con barnices, esencias de trementina y pigmentos.
    d. Se fabrica con alcohol, colofonía y pigmentos.

44. La trementina es un diluyente
    a. Mineral.
    b. Sintético.
    c. Animal.
    d. **Vegetal.**

45. Para limpiar un brochete con el que se ha aplicado pintura tapaporos, utilizarías:
    a. Aguarrás y posteriormente gasolina.
    b. **Disolvente universal y posteriormente agua con jabón.**
    c. Jabón sin agua.
    d. Trementina.

46. Conforme al artículo 1 de la Constitución Española, España se constituye en un Estado:
    a. Social, liberal y de derecho.
    b. Social, democrático y mercantilista.
    c. Democrático, de derecho y antisocial.
    d. Ninguna de las anteriores es correcta.

47. Señale cuál de los siguientes derechos no podrá ser suspendido por la declaración del estado de sitio:
    a. El derecho a la integridad física y moral.
    b. El derecho a la reunión.
    c. El derecho a la huelga.
    d. El derecho a adoptar medidas de conflicto colectivo.

48. La Constitución garantiza la autonomía de municipios, provincias y Comunidades Autónomas. La norma institucional básica de cada comunidad Autónoma se regula:

   a. En el art. 147 de la Constitución Española.
   b. En la declaración universal de derechos.
   c. En el art. 149, competencias exclusivas de las Comunidades Autónomas.
   d. Ninguna de las anteriores es correcta.

49. La Junta de Gobierno Local en el Ayuntamiento de Jaca

   a. Tiene que existir necesariamente.
   b. Es una decisión de la Alcaldía.
   c. Depende de si se acuerda por el Pleno de la Corporación.
   d. Depende de si se acuerda por el Pleno de la Diputación.

50. ¿Cuántos miembros componen el Pleno municipal del Ayuntamiento de Jaca?

   a. 25
   b. 17
   c. 13
   d. 9

EXCMO.
AYUNTAMIENTO
DE
JACA

PREGUNTAS DE RESERVA

R1. Una piscina de forma cilíndrica tiene 8 metros de diámetro y 2´8 metros de profundidad. ¿Cuántos kilos de pintura se necesitarán para pintar la piscina, incluido el fondo, si por cada 7´5 m² de superficie se gasta 1kilo de pintura?

a. 15´28 kilos
b. 17´94 kilos
c. **16´07 kilos**
d. 18´09 kilos

R2. Las pinturas antimohos tienen propiedades:

a. Fungicidas.
b. Algicidas.
c. Insecticidas.
d. **a y b son correctas.**

R3. El art. 137 de la Constitución Española de 1978 establece que el Estado se organiza territorialmente en:

a. Municipios, provincias y comarcas.
b. **Municipios, provincias y Comunidades Autónomas que se constituyan.**
c. Ayuntamientos, Diputaciones Provincial y Diputación de las Comunidades Autónomas.
d. Municipios, Comunidades Autónomas, Comarcas y archipiélagos.

R4. Generalmente la pintura plástica una vez fabricada debe ser consumida en un periodo inferior a:

a. Una hora.
b. Un día.
c. Una semana.
d. Entre 12 y 24 meses.

R5. Los revestimientos de pintura de resina epoxi en el hormigón es un tratamiento que consigue evitar que el suelo genere polvo, se aplica en capa fina de aproximadamente:

a. 300 - 400 micras.
b. 800 - 900 micras.
c. 1200 - 1500 micras.
d. 2000 - 2500 micras.