



**EXAMEN TEÓRICO TIPO TEST PRUEBA TÉCNICO AUXILIAR IMAGEN Y SONIDO**

1.- Los principales tipo de reflectores son:

- a) **Esféricos, parabólicos y elípticos.**
- b) Esféricos, cóncavos y difusos.
- c) Circulares y convexos.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

2.- Las sombras arrojadas por el foco pueden ser:

- a) Suaves y ásperas.
- b) **Duras, suaves, difractadas y difusas.**
- c) Difractadas y confusas.
- d) Duras y difractadas.

3.- Se denomina recorte:

- a) **A la capacidad del foco para marcar con tonos diferentes dos planos que se cortan.**
- b) A la capacidad para ver la curvatura de la superficie.
- c) A la relación de la iluminación vertical y horizontal.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

4.- ¿Qué es un softlights?

- a) **Son focos en los que la lámpara queda oculta de la vista por un panel rectangular en forma de caracol.**
- b) Son focos de lámparas lineales de dos casquillos, normalmente de tungsteno.
- c) Es una lámpara de una sola pieza.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

5.- ¿Cuántos tipos de micrófonos hay para grabar?

- a) **De condensador, dinámico y de cinta.**
- b) Condensación y estático.
- c) De cinta y condensador.
- d) Dinámico y de cinta.

6.- ¿Cómo se mide normalmente la sensibilidad de un micrófono?

- a) **Milivoltios/Pa.**
- b) Voltios.
- c) Celsius.
- d) Faradio.

7.- ¿Qué es un ecualizador?

- a) Un conector macho que entra en un jack.
- b) **Un circuito y sus controles que alteran el espectro de la frecuencia de una señal.**
- c) Un sistema conductivo.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.



## **EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARMONA**

**8.- Un procesador de señal es:**

- a) Un aparato que se usa para alterar una señal de manera controlada.**
- b) Un grabador con más de dos pistas.
- c) Un referente a un único canal de audio.
- d) Un grabador con más de tres pistas.

**9.- ¿ Cuáles son las formas de conocer la directividad de un altavoz?**

- a) El factor de directividad, en índice de directividad, los ángulos de cobertura y la relación de Beamwidth.**
- b) El ajuste de limitación y la sensibilidad de entrada.
- c) El arreglo de la frecuencia, el factor de los subgraves y la guía de ondas.
- d) El factor de directividad y la guía de ondas.

**10.- Un sistema de subgraves:**

- a) No es necesario cuando los sistemas de sonorización están destinados a reproducir música amplificada.
- b) Complementa la respuesta en baja frecuencia de un sistema de PA.**
- c) Indica cuanta energía de sonido se perderá durante la transición en una superficie.
- d) Las respuestas a y c son correctas.

**11.- ¿Qué es una línea de delay?**

- a) Es un dispositivo de transmisión electrónica activa (normalmente digital) que permite al usuario retardar la señal un periodo de tiempo seleccionado.**
- b) Es el tiempo de tránsito a través de cualquier dispositivo.
- c) Es un mecanismo de localización horizontal.
- d) Es un mecanismo de localización vertical.

**12.- El coeficiente de absorción:**

- a) Indica cuanta energía de sonido se gana en cualquier instrumento.
- b) Indica cuanta energía de sonido se perderá durante la transición en una superficie.**
- c) Es la medida de la relación señal/ruido en una función de transferencia FFT.
- d) Indica cuanta energía se pierde en cualquier instrumento.

**13.- Los ciudadanos de otros países y los apátridas, ¿podrán gozar del derecho de asilo en España?**

- a) No, en ningún caso.
- b) Solamente si son refugiados políticos.
- c) Sí, en los términos que establece la propia Constitución.
- d) Cuando así lo disponga expresamente la Ley.**

**14.- ¿La ley posibilitará la investigación de la paternidad?**

- a) No.
- b) Si**
- c) Si, en caso de delito.
- d) Si, mediante resolución judicial.



## **EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARMONA**

**15.- Los poderes públicos garantizarán la suficiencia económica a los ciudadanos durante la tercera edad mediante pensiones:**

- a) Adecuadas.
- b) Periódicamente actualizadas.
- c) Adecuadas y periódicamente actualizadas.**
- d) Adecuadas, suficientes y periódicamente actualizadas.

**16.- La altura adecuada en los espacios de trabajo es de:**

- a) 2 metros de altura del suelo al techo.
- b) 3 metros de altura del suelo al techo.**
- c) 2,50 metros de altura del suelo al techo.
- d) 2,70 metros de altura del suelo al techo.

**17.- ¿Qué parámetros de imagen presenta un proyector 1080 25p?**

- a) Resolución 1920x1080 píxeles, 25 fotogramas por segundo y exploración progresiva.**
- b) Resolución 1920x1080 píxeles, 25 fotogramas por segundo y exploración entrelazada.
- c) Resolución 1900x1080 píxeles, 25 fotogramas por segundo y exploración progresiva.
- d) Resolución 1920x1080 píxeles, 50 fotogramas por segundo y exploración entrelazada.

**18.- En lo referente al concepto de contraste de un proyector de video podemos:**

- a) Definirlo como la diferencia entre el blanco más intenso y el negro más puro.
- b) Considerar que un valor de contraste 2000:1 quiere decir que el punto más claro es 2.000 veces más claro que el punto más oscuro.
- c) Podemos decir que el contraste condiciona la profundidad de los negros y el brillo de los colores.
- d) Afirmar que todo lo descrito en las opciones anteriores es correcto.**

**19.- Los puestos de trabajo reservados al personal eventual de un Ayuntamiento:**

- a) Deberán figurar en la plantilla de personal de la Corporación**
- b) Podrán figurar en la plantilla de personal de la Corporación.
- c) Al tratarse de un puesto de confianza sólo tendrá que ser objeto de aprobación en el Pleno.
- d) Todas las anteriores son falsas.

**20.- Los miembros de las Corporaciones Locales:**

- a) Podrán invocar o hacer uso de su condición para el ejercicio de cualquier actividad mercantil, industrial o profesional.
- b) No podrán invocar o hacer uso de su condición para el ejercicio de cualquier actividad mercantil, industrial o profesional.**
- c) Pueden invocar su condición para el ejercicio de las actividades económicas que sean compatibles con su cargo.
- d) Podrán invocar su condición, aunque no pueden hacer uso de ella para el ejercicio de cualquier actividad mercantil, industrial o profesional.



## **EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARMONA**

**21.- Las delegaciones especiales que puede realizar un alcalde pueden ser:**

- a) No caben delegaciones especiales, todas son genéricas.
- b) Relativas a una obra o a un servicio concreto.
- c) Relativas a un proyecto o asunto determinado, relativas a un determinado servicio y relativas a un distrito o barrio.**
- d) Sólo las que realice a favor de un Concejil concreto.

**22.- El derecho a la libertad sindical de un empleado público según la ley:**

- a) Es un derecho colectivo.
- b) Es un derecho general.
- c) Es un derecho individual que se ejerce de forma colectiva.**
- d) Es un derecho simplemente.

**23.- En el ámbito de la función pública, la potestad disciplinaria se ejercerá de acuerdo con los siguientes principios:**

- a) Legalidad y tipicidad de las faltas y sanciones proporcionalidad, culpabilidad y presunción de inocencia.
- b) Los anteriores más el principio de irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables y de retroactividad de las favorables al presunto infractor.**
- c) Los del apartado a) más el principio de retroactividad de las disposiciones favorables al presunto infractor.
- d) Los del apartado a) más el principio de retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables y de retroactividad de las favorables al presunto infractor.

**24.- Son materias objeto de negociación en una Administración Pública:**

- a) La determinación y aplicación de las retribuciones complementarias de los funcionarios
- b) Los planes de Previsión Social Complementaria
- c) Los criterios generales de acción social
- d) Todos los anteriores son objeto de negociación.**

**25.- ¿Cuál de estos colores es frío?**

- a) Verde.**
- b) Amarillo.
- c) Rojo.
- d) Naranja.

**26.- Tenemos un proyector con una lente fija de 0,8. ¿A qué distancia debemos situar la pantalla para hacer una imagen horizontal de 8 metros?**

- a) A 10 metros.**
- b) A 8 metros.
- c) A 0,8 metros.
- d) A 1 metro.



## **EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARMONA**

**27.- Se consideran los interruptores diferenciales como de alta sensibilidad cuando el valor de esta es igual o inferior a:**

- a) 30A.
- b) 20A.
- c) 30 mA.**
- d) 20mA.

**28.- Según el reglamento electrotécnico de baja tensión, cual de las siguientes tensiones de corriente alterna está clasificada como muy baja tensión:**

- a) 24V.
- b) 48V.
- c) 230V.
- d) La A y la B son correctas.**

**29.- La tensión de servicio:**

- a) Es la tensión a la que hay que conectar la lámpara para que se encienda.
- b) Son 230V.
- c) Son 400V.
- d) Es la tensión a la que queda conectada la lámpara cuando ya ha encendido.**

**30.- La nomenclatura de los casquillos indica:**

- a) El fabricante de la lámpara.
- b) La potencia a la que se conecta.
- c) El grado de ahorro energético de la lámpara.
- d) La forma y tamaño de la lámpara.**

**31.- ¿Puedo montar una lámpara HMI en un foco con montura para tungsteno?**

- a) Si, cambiando el casquillo del foco.
- b) Si, usando un adaptados de casquillos.
- c) Una lámpara HMI en un foco de tungsteno sí, pero una lámpara de tungsteno en un foco HMI no.
- d) No.**

**32.- La interfaz RS-232 es un puerto de control:**

- a) Serie.**
- b) Paralelo.
- c) Mixto.
- d) Híbrido.

**33.- Si tienes un conector de 24 amperios, ¿cuántos vatios puedes conectar en él?**

- a) 3000W.
- b) 9600W.
- c) 5760W.**
- d) 3680W.



## **EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARMONA**

**34.- ¿Qué es el coseno de phi?**

- a) Es la diferencia de tensión entre la tensión monofásica y la trifásica.
- b) Es el desfase entre corriente y tensión.**
- c) Es la relación de Fibonacci aplicada a la corriente eléctrica.
- d) Es la diferencia de fase entre dos fases de un sistema trifásico.

**35.-La caída de tensión de un cable depende de:**

- a) La longitud del cable.
- b) La longitud, la sección y el material del que está hecho.**
- c) La longitud, la sección y el aislante que lleva.
- d) La longitud, la sección, el material del que está hecho y el número de hilo del conductor.

**36.- ¿Cuántos mireds tiene una luz de 3200 K?**

- a) 154.
- b) 182.
- c) 111.
- d) 312.**

**37.- Son propiedades de la luz:**

- a) El espectro, la intensidad y la dirección de la luz.
- b) La coherencia, la reflexión, la refracción y la polarización.**
- c) La transmisión recta, la dureza y la ley de inversa del cuadrado de las distancias.
- d) El color, la intensidad y la dureza.

**38.- ¿Cuál es la magnitud fundamental de la fotometría?**

- a) El flujo luminoso.
- b) La potencia de la luz.
- c) La luminancia de la luz.
- d) La intensidad de la luz.**

**39.- La tensión normalizada actualmente de la alimentación "PHANTOM", es de:**

- a) 12 voltios.
- b) 24 voltios.
- c) 36 voltios.
- d) 48 voltios.**

**40.- ¿Cuánto atenúa un altavoz de line array cada vez que se dobla la distancia?**

- a) -2 dB.
- b) -3 dB.
- c) -6 dB.**
- d) -10 dB.



## **EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARMONA**

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

**41.- La energía luminosa emitida por una lámpara se denomina:**

- a) Iluminancia.
- b) Luminosidad.
- c) Flujo.**
- d) Reflujo.

**42.- La programación y ejecución del gasto público responderá a los criterios de:**

- a) Eficacia y economía.
- b) Eficiencia y economía.**
- c) Eficiencia y eficacia.
- d) Eficiencia, productividad y economía.

**43.-Un cuadro de protección:**

- a) Previene problemas generados por sobreintensidades de la línea.
- b) Sirve para fijar posiciones de las luces.
- c) Es un elemento que tiene cada foco de forma individual.
- d)

**44.- La unidad de intensidad luminosa es:**

- a) El lumen.
- b) La candela.**
- c) La candela por metro cuadrado.
- d) El lux.