

# O.E.P AÑO 2021



PRUEBAS DE ACCESO AL  
CUERPO DE:

**OFICIALES DE**  
**ARSENALES DE LA**  
**ARMADA**

## PRIMER EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

### FOTÓGRAFO

ACCESO LIBRE

**1. Los derechos y libertades reconocidos en el Capítulo II del Título I "De los derechos y deberes fundamentales" de la Constitución vinculan a:**

- a) Todos los ciudadanos.
- b) El Gobierno y la Administración.
- c) La Jefatura del Estado.
- d) Todos los poderes públicos.

**2. El derecho de los españoles a elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional podrá ser suspendido:**

- a) Durante los estados de alarma, excepción y sitio.
- b) Durante los estados de excepción o de sitio, exclusivamente.
- c) Durante el estado de excepción exclusivamente.
- d) En ningún caso.

**3. La Constitución Española establece con relación a la pena de muerte:**

- a) Queda abolida la pena de muerte, salvo lo que puedan disponer las leyes penales militares para tiempos de guerra.
- b) Queda abolida la pena de muerte, salvo lo que puedan disponer las leyes penales militares.
- c) Queda abolida la pena de muerte, salvo lo que puedan disponer las leyes penales militares y la declaración del Estado de Excepción.
- d) Queda abolida sin ninguna salvedad.

**4. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, la cuantía y estructura de las retribuciones complementarias de los funcionarios se establecerán por las correspondientes leyes de cada Administración Pública atendiendo, entre otros, a los siguientes factores**

- a) El grado de interés con el que el funcionario desempeña su trabajo.
- b) Los trienios, que consisten en una cantidad, que será igual para cada Subgrupo o Grupo de clasificación profesional, en el supuesto de que éste no tenga Subgrupo, por cada tres años de servicio.
- c) El sueldo asignado a cada Subgrupo o Grupo de clasificación profesional, en el supuesto de que éste no tenga Subgrupo.
- d) Las respuestas a) y b) son correctas.

**5. De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en su artículo 4, la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres es:**

- a) Un derecho fundamental de todos los ciudadanos
- b) Un deber promovido por los poderes públicos
- c) Un principio informador del ordenamiento jurídico
- d) una exigencia ética con refrendo legal.

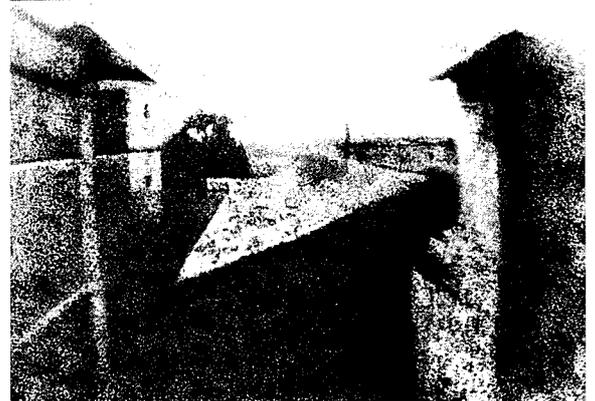
Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales  
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021

6.- En 1839 se anunció en París el descubrimiento de un procedimiento para “fijar la imagen de la cámara oscura por acción de la propia luz”. ¿Quién fue el titular de dicho descubrimiento?

- A) Louis Daguerre.
- B) Ottomar Anschütz.
- C) Anna Atkins.
- D) Cecil Beaton.

7.- De quién es la autoría de la imagen que se muestra a la derecha, que es posiblemente, la primera fotografía conocida de la historia.

- A) Anna Atkins.
- B) Isaac Newton.
- C) Point de vue du Gras.
- D) Joseph Nicéphore Niépce.



8.- La emulsión fotográfica pancromática es sensible:

- A) A todas las longitudes de onda del espectro visible.
- B) A todas las longitudes de onda del espectro visible exceptuando la luz roja.
- C) A todas las longitudes de onda del espectro visible exceptuando la luz amarilla.
- D) Esta propiedad de la emulsión de la película fotográfica no tiene relación alguna con la sensibilidad que pueda tener a los diferentes colores del espectro visible.

9.- Un diafragma  $f/2,8$  deja pasar con respecto a un  $f/ 5,6$ :

- A) El doble de luz.
- B) La mitad de luz.
- C) Cuatro veces más de luz.
- D) Cuatro veces menos de luz.

10.- ¿Qué sensor de los que aparecen a continuación no se utiliza en las cámaras digitales?

- A) CCD.
- B) CMOS.
- C) Fotomultiplicador.
- D) Foveon.

11.- El espectro visible se sitúa aproximadamente entre:

- A) Los 380 nm (Rojos) a 500 nm (Azules).
- B) Los 280 nm (Rojos) a 500 nm (verdes).
- C) Los 380 nm (Azules) a 700 nm (Rojos).
- D) Los 380 nm (Azules) a 700 nm (verdes).

12.- Los pasos a realizar en el proceso de revelado de películas negativas en blanco y negro son:

- A) Revelado, fijado, lavado y secado.
- B) Activador de la emulsión, revelado, fijado, lavado y secado.
- C) Revelado, baño de paro, fijado, lavado y secado.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta.

13.- ¿En qué imagen de las que aparecen a continuación aparece un flash anular?

- A) La que aparece etiquetada con la letra **A** y está situada a la izquierda.
- B) La que aparece etiquetada con la letra **B** y está situada en el centro.
- C) La que aparece etiquetada con la letra **C** y está situada a la derecha.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta.



**A**



**B**



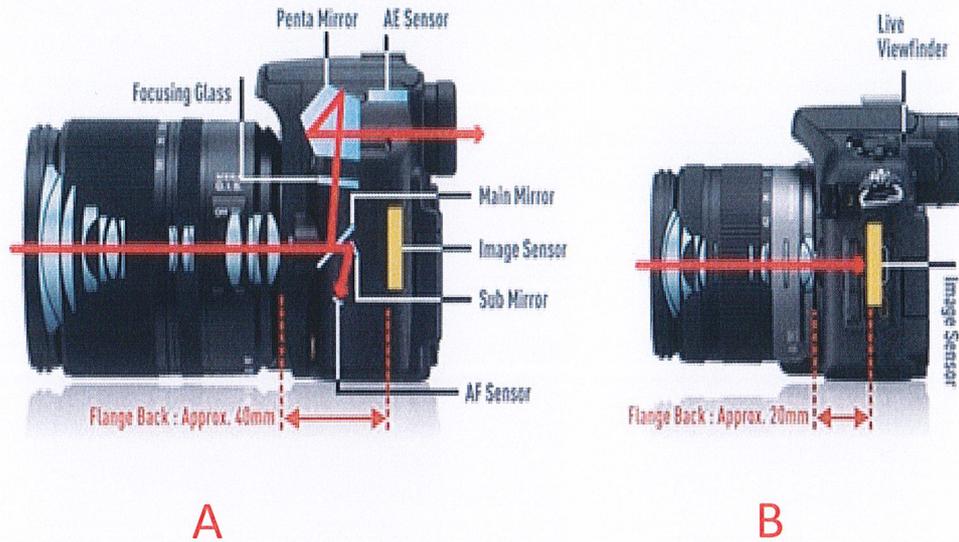
**C**

14.- Cuando un rayo de luz blanca, luz solar o de cualquier otra fuente equivalente atraviesa un prisma de cristal se descompone en los siguientes colores que componen el espectro visible en este orden:

- A) Violeta, añil o índigo, cyan, verde, amarillo y rojo.
- B) Rojo, amarillo, verde, cyan, añil o índigo y violeta.
- C) Violeta, cyan, verde, añil o índigo, amarillo y rojo.
- D) Rojo, amarillo, añil o índigo, verde, cyan, y violeta.

15.- ¿Qué cámara de las que aparecen a continuación es una DSLR?

- A) La que aparece etiquetada con la letra A y está situada a la izquierda.
- B) La que aparece etiquetada con la letra B y está situada a la derecha.
- C) Ese término no tiene relación alguna con los esquemas expuestos.
- D) Las dos son DSLR.

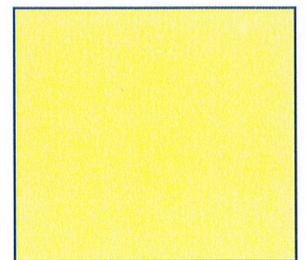


16.- Una de las ventajas de las cámaras digitales con tecnología de barrido es:

- A) La alta velocidad de exposición.
- B) Las altas resoluciones que puede llegar a digitalizar.
- C) La posibilidad de fotografiar imágenes en movimiento con alta nitidez.
- D) Las respuestas A y C son dos de sus ventajas.

17.- ¿Qué luces de las que aparecen a continuación refleja con mayor intensidad el parche de color que aparece a la derecha?

- A) Roja y Azul.
- B) Verde y Azul.
- C) Magenta y Roja.
- D) Verde y Roja.



18.- El formato JPEG lo podemos definir como:

- A) Un formato compatible o estándar de diversos tipos de archivos digitales, como vectoriales o rasterizados.
- B) Un formato compatible o estándar exclusivo para almacenar imágenes digitales que ofrece una compresión **sin pérdida** de información.
- C) Un formato nativo que solo se puede abrir con una aplicación específica.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta.

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales**  
**OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021**

19.- La luz coloreada complementaria o inversa de la luz cian es:

- A) La luz Verde.
- B) La luz Azul.
- C) La luz Roja.
- D) La luz Amarilla.

20.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

- A) Los fotómetros, también llamados exposímetros, son instrumentos que sirven para medir la intensidad de la luz y son muy utilizados en fotografía.
- B) Los fotómetros que incorporan las cámaras solo pueden medir el color de la luz ponderada al centro.
- C) Una de las diferencias que existe a la hora de medir la luz entre un fotómetro externo respecto al que viene integrado en la mayoría de las cámaras, es que el externo puede medir la luz que incide de forma directa al objeto a fotografiar, a diferencia de nuestra cámara, que mide la luz que se refleja o emite el objeto.
- D) El tipo de fotómetro que suelen llevar las cámaras es tipo TTL (through the lens).

21.- ¿Qué variable de las que aparecen a continuación no repercute en el proceso de revelado en blanco y negro?

- A) Temperatura de los diferentes baños.
- B) Tiempo sumergido en los diferentes baños.
- C) La agitación en los diferentes baños.
- D) Todas las indicadas repercuten en el revelado.

22.- El término “**punto dulce**” en una cámara fotográfica hace referencia a una característica que se relaciona con:

- A) La velocidad de obturación.
- B) Con el ISO.
- C) El estabilizador de imagen.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

23.- ¿Qué característica de las que aparecen a continuación diferencia a los objetivos catadióptricos?

- A) La longitud suele ser mucho mayor que la de los objetivos con focales similares.
- B) No se puede variar el diafragma ya que sólo dispone de uno.
- C) Sólo utiliza lentes y carece de espejos.
- D) Ninguna respuesta es correcta.

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales  
OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021**

24.- La trepidación en fotografía la podemos corregir:

- A) Aumentando la velocidad de obturación.
- B) Cambiando el balance de blancos.
- C) Cambiando el punto de enfoque.
- D) Todas las respuestas son correctas.

25.- En función de la síntesis sustractiva, si mezclamos un pigmento magenta con un pigmento amarillo, el color resultante será:

- A) Cyan.
- B) Verde.
- C) Azul.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

26.- El programa "B" (BULB) de las cámaras fotográficas nos permite:

- A) Indicar el tiempo de forma numérica que quiero que el obturador esté abierto.
- B) Cambiar el punto de enfoque.
- C) Cambiar el balance de blancos.
- D) Tener abierto el obturador mientras se mantenga presionado el disparador.

27.- La distancia focal de un objetivo la podemos definir como:

- A) La distancia entre el anillo de enfoque y el anillo de diafragma.
- B) La distancia entre el centro óptico del objetivo y el punto focal.
- C) La mínima distancia a la que ese objetivo puede enfocar.
- D) La distancia entre la primera y la última lente del objetivo.

28.- ¿Qué técnica de iluminación de las que aparecen a continuación resaltaría más la textura del objeto fotografiado?

- A) Iluminar el objeto a fotografiar con dos luces suaves a 45° con la misma intensidad y distancia a dicho objeto.
- B) Iluminar el objeto a fotografiar con dos luces duras a 45° con la misma intensidad y distancia a dicho objeto.
- C) Iluminar el objeto con una luz suave situada de forma frontal a dicho objeto.
- D) Iluminar el objeto con una luz dura situada de forma lateral oblicua a dicho objeto.

29.- ¿Qué filtro de la siguiente lista reduce los reflejos no deseados de las superficies de cristal, agua o similares?

- A) Filtro ultravioleta.
- B) Filtro estrellado.

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales**  
**OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021**

- C) Filtro polarizador.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta.

30.- ¿Qué objetivo de los que aparecen a continuación se asemeja más, a la hora de realizar la toma, al ángulo de visión del ojo humano?

- A) Un objetivo con distancia focal 28 mm.
- B) Un objetivo con distancia focal 50 mm.
- C) Un objetivo con distancia focal 135 mm.
- D) Un objetivo con distancia focal 200 mm.

31.- Para realizar un encuadre utilizando la “regla de tercios”, deberemos tener en cuenta:

- A) Que el centro de interés de la fotografía quede totalmente dentro de uno de los tercios de la división de la escena.
- B) Que el centro de interés de la fotografía quede totalmente dentro de al menos dos de los tres tercios de la escena.
- C) Que el centro de interés de la fotografía quede en uno o varios de los puntos donde se cruzan las líneas verticales y horizontales que dividen la escena en tercios.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta.

32.- Indica cuál de los siguientes términos no tiene relación con la composición fotográfica.

- A) Proporción Áurea.
- B) Sucesión de Fibonacci.
- C) Regla de tercios.
- D) Todas las respuestas tienen relación con la composición fotográfica.

33.- ¿Cuándo conviene utilizar el modo de enfoque **ONE SHOT** en Canon o **AFS** su equivalente en Nikon?:

- A) Cuando el elemento a enfocar está estático.
- B) Cuando el elemento a enfocar está en movimiento.
- C) En condiciones escasas de luz.
- D) Cuando necesite enfocar más de un elemento a la vez.

34.- ¿Con qué objetivo de los que aparecen a continuación conseguiremos mayor profundidad de campo?

- A) Un objetivo con distancia focal 28 mm.
- B) Un objetivo con distancia focal 50 mm.
- C) Un objetivo con distancia focal 135 mm.
- D) Con los tres objetivos tendremos la misma profundidad de campo.

- 35.- Para realizar un positivado en papel a partir de una diapositiva en color:
- A) Utilizaremos el mismo papel sensible que para positivar un negativo de color convencional.
  - B) Utilizaremos el mismo papel sensible que para positivar un negativo para blanco y negro convencional.
  - C) Utilizaremos un papel sensible inversible.
  - D) Utilizaremos un papel de positivado especial sensible a las radiaciones comprendidas entre los 700 nm (nanómetros) y 900 nm.
- 36.- ¿De qué característica/s de una imagen digital depende la cantidad de memoria que ocupa dicha imagen?:
- A) El número total de píxeles que tenga.
  - B) La profundidad de color de la imagen.
  - C) De las características de las respuestas A y B.
  - D) De la cantidad de colores que aparezcan en la misma.
- 37.- El matiz o tono de un color lo podemos definir como:
- A) La pureza del color o lo lejos que se encuentra del gris neutral.
  - B) El brillo de un objeto en relación con una referencia de blanco absoluto.
  - C) El atributo de color que proporciona su nombre básico, como rojo, amarillo, naranja...
  - D) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 38.- Un píxel de una imagen en modo escala de grises con una profundidad de color de **8bits por píxel** es capaz de almacenar:
- A) Un tono de entre 255 niveles distintos del blanco al negro.
  - B) Un tono de entre 256 niveles distintos del blanco al negro.
  - C) Un tono de entre 8 niveles distintos del blanco al negro.
  - D) Un tono de entre 16,7 millones niveles distintos del blanco al negro.
- 39.- El formato RAW:
- A) Es un formato de imagen que reduce considerablemente el tamaño en bit de una imagen digital consiguiendo optimizar mejor el almacenamiento.
  - B) Es un formato ideal para compartir imágenes para su difusión en entornos digitales.
  - C) Es un formato de almacenamiento en bruto estándar unificado en todas las marcas de cámaras digitales.
  - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales**  
**OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021**

40.- La resolución óptima recomendada en una imagen digital para imprimir en sistema offset convencional con una lineatura de trama de 150lpi debe de oscilar entre:

- A) Mínimo 180 ppi, máx. 300ppi.
- B) Mínimo 300 ppi, máx. 600ppi.
- C) Mínimo 100 ppi, máx. 400ppi.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta ya que la resolución de una imagen no repercute para nada en la creación de los puntos de trama.

41.- Respecto al sistema óptico humano, ¿cuál de estas afirmaciones es correcta?

- A) Los conos son filamentos nerviosos sensibles a las diferencias de luminosidad.
- B) La retina se encuentra en la parte delantera del ojo y tiene como finalidad controlar la cantidad de luz que pasa por el mismo.
- C) Los bastoncillos son los encargados de conectar el ojo con el cerebro.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta.

42.- Una imagen en RGB deberá tener como mínimo una profundidad de color de:

- A) 8 bits/pix.
- B) 3 bits/pix.
- C) 8 bytes/pix.
- D) 3 bytes/pix.

43.- ¿En qué supuesto de los que aparecen a continuación estamos remuestreando si partimos de una imagen que mide **10 cm x 15 cm con una resolución de 200ppi**?

- A) Si cambiamos el tamaño a 5 cm x 7,5 cm con una resolución de 400ppi.
- B) Si cambiamos el tamaño a 20 cm x 30 cm con una resolución de 100ppi.
- C) Si mantenemos el tamaño a 10 cm x 15 cm y cambiamos la resolución a 100ppi.
- D) En todos los casos expuestos anteriormente se está remuestreando.

44.- ¿Qué espacio de color estándar RGB es más apropiado utilizar en una cámara digital cuando el destino final de nuestra imagen es imprimir en CMYK?

- A) sRGB.
- B) Adobe RGB.
- C) VGA Display
- D) Coated FOGRA 39.

45.- Las propiedades del color son:

- A) Tono, saturación y luminosidad.
- B) Tono, cromaticidad, contraste y luminosidad.
- C) Intensidad, luminosidad, reflectancia.
- D) Profundidad de color, luminosidad, saturación.

**Pruebas de Acceso al Cuerpo de Oficiales de Arsenales**  
**OFERTA EMPLEO AÑO 2021 – RES. 400/38467/2021**

46.- Los tres componentes principales de un sistema de gestión de color CMS (Color Management System) son:

- A) Rendering Intent, densitómetro y perfiles ICC.
- B) Módulo de administración de color (CMM), perfiles de color ICC y tablas LUT (Look Up Table).
- C) Colorímetro, espectrofotómetro y densitómetro.
- D) Espacio de conexión de perfil (PCS), Módulo de administración de color (CMM) y perfiles de color ICC.

47.- ¿Qué valor ISO de los que aparecen a continuación provocaría más “ruido” sobre la imagen fotografiada?

- A) ISO 100.
- B) ISO 50.
- C) ISO 800.
- D) Ninguno, ya que el valor de ISO no repercute en el posible ruido de la imagen.

48.- ¿Qué sistema no corresponde a un sistema de impresión digital?

- A) Electrostático.
- B) Serigrafía.
- C) Inkjet.
- D) Nanografía.

49.- Si con nuestra cámara de fotos capturamos una imagen a 20 megapíxeles, ¿cuántos píxeles tendrá en total dicha imagen?

- A) 20.000 píxeles.
- B) 200.000 píxeles.
- C) 2.000.000 píxeles.
- D) 20.000.000 píxeles.

50.- Una fuente de luz blanca con 2500 K (Kelvin) corresponde a una luz:

- A) Cálida.
- B) Fría.
- C) Neutra.
- D) Verde.

## PREGUNTAS DE RESERVA

51.- ¿Qué dispositivo de medición podemos utilizar para realizar un perfil ICC de pantalla?

- A) Un densitómetro.
- B) Un fotómetro.
- C) Un espectrofotómetro.
- D) Un escalímetro.

52.- La tecnología de estabilización de imagen en las cámaras fotográficas:

- A) Siempre está en el objetivo de la cámara.
- B) Siempre está en el cuerpo de la cámara.
- C) Puede encontrarse tanto en el cuerpo de la cámara como en el objetivo dependiendo del fabricante.
- D) La estabilización en las cámaras siempre se realiza por software, por lo que no necesita tener ninguna tecnología para realizar esta acción sobre la toma.

53.- La síntesis aditiva hace referencia a la suma de:

- A) Luces o radiaciones de diferentes longitudes de onda.
- B) Pigmentos de diferentes colores.
- C) Un pigmento con una luz.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta.