



Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS

Convocatoria correspondiente al curso 2023-2024

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E.	Fecha:	

Código del ciclo: IMSS05	Denominación completa del título: ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE IMAGEN
Clave o código del módulo: 1162	Denominación completa del módulo profesional: CONTROL DE ILUMINACIÓN

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>1- Sobre la mesa sólo puede haber:</p> <ul style="list-style-type: none">- Una copia del examen y la hoja de respuestas. Todas serán entregadas al profesor. En caso contrario, el examen no se corregirá y se evaluará como suspenso.- Bolígrafo azul o negro no indeleble.- DNI, tarjeta de residencia, pasaporte o carnet de conducir. NO SE PERMITIRÁ LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN SIN UNO DE ESTOS DOCUMENTOS DE IDENTIFICACIÓN (no son válidos otros como abono transporte, tarjeta de la S.S, etc). <p>2- En ningún caso está permitido el uso de teléfonos móviles que deberán estar apagados y guardados.</p> <p>3- Durante la realización de la prueba se observarán todas las normas elementales de comportamiento. Todos los alumnos permanecerán en silencio. Para preguntar se levantará la mano.</p> <p>4- Se deberán de rellenar los datos del aspirante en todas las hojas facilitada por el examinador.</p> <p>5- No utilizar material de consulta (salvo aquél que se autorice expresamente).</p> <p>6- No utilizar líquido corrector (Tippex), Si se ha de rectificar una pregunta, tachar con líneas horizontales.</p> <p>7- Las respuestas tipo test deben de registrarse en la tabla o cuadro final mediante un aspa o X. No valdrá ninguna anotación hecha en las preguntas.</p> <p>8- DURACIÓN MÁXIMA DE LA PRUEBA: 90 MINUTOS.</p>
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>La calificación para superar la prueba deberá ser igual o superior a 5 sobre 10.</p> <p>-Esta prueba consta de 2 apartados:</p> <ul style="list-style-type: none">• 40 preguntas tipo test, siendo correcta una única opción (la más completa). La respuesta correcta se valora con 0,2 puntos. La respuesta incorrecta restará 0,1. Las no contestadas no computan. Calificación máxima en este apartado: 8 puntos.• Preguntas cortas. La valoración aparece reflejada al final del enunciado. Calificación máxima en este apartado: 2 puntos.

CALIFICACIÓN
.....

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E:	Fecha:	

- 1) ¿Qué tipo de emisión espectral presentan las lámparas de tungsteno convencionales?
 - a) De líneas
 - b) Banda ancha.
 - c) Continuo

- 2) ¿Qué tipo de lámparas tienen actualmente el mayor valor IRC?
 - a) LED
 - b) Halógenas
 - c) Descarga

- 3) Indica la lámpara que tiene mejor eficacia lumínica:
 - a) Halógena.
 - b) HMI.
 - c) Incandescencia.

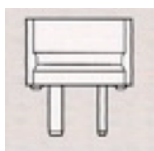
- 4) ¿Cuál de las siguientes condiciones resulta imprescindible para que se complete el ciclo halógeno?
 - a) Electrodo de arranque
 - b) Elevada temperatura dentro de la ampolla
 - c) Distintos tipos de sustancias fosforescentes.

- 5) ¿Cómo identificamos un modelo de lámpara según el código ANSI?
 - a) Mediante dos o tres números y letras
 - b) Mediante tres letras
 - c) Mediante cinco números

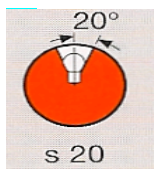
- 6) ¿Cómo se denomina el dispositivo que mantiene la tensión necesaria para el funcionamiento de las lámparas fluorescentes?
 - a) Balasto
 - b) Cebador
 - c) Condensador.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E:	Fecha:	

- 7) ¿De qué depende el color de la luz emitida por un LED?
- De su potencia eléctrica.
 - Del material y del proceso de fabricación
 - Del tipo de corriente eléctrica que lo alimenta: AC / DC / Impulsos
- 8) Identifica de entre las siguientes la base de lámpara que vemos en el dibujo adjunto:
- R7s
 - K39 d
 - GY9,5



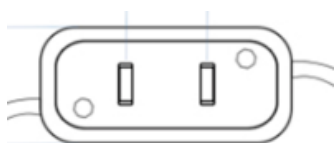
- 9) ¿Qué significa el dibujo adjunto respecto a una lámpara?
- Solo se permite encenderla en vertical con un doble ángulo de 20°
 - Recomendada para iluminar en vertical con un doble haz de 10°
 - Se permite encender en cualquier posición excepto en vertical con un doble ángulo de 20°



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E.:	Fecha:	

10) Identifica de entre las siguientes la base de lámpara que vemos en el dibujo adjunto:

- a) HPL
- b) GX16d
- c) GY22



11) ¿Cuál de los siguientes tipos de reflectores usados en proyectores emite un haz de luz de rayos paralelos?

- a) Acanalado
- b) Parabólico
- c) Elipsoidal

12) ¿Cómo se denomina la operación de los proyectores de estudio mediante pértiga?

- a) M.O.
- b) P.O.
- c) O.V.

13) ¿Cuál es el tipo de superficie más apropiada en un reflector para obtener un reflejo difuso en la luz de un proyector?

- a) Especular
- b) Mate
- c) Ondulada o estriada

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E.:	Fecha:	

- 14) ¿Cuál de los siguientes tipos de reflectores utilizan los PAR?
 - a) Esférico
 - b) Elipsoidal
 - c) Parabólico

- 15) ¿Cuál de las siguientes lámparas de los proyectores PAR tiene el haz de luz más cerrado?
 - a) Nº 2
 - b) Nº 5
 - c) Nº 1

- 16) ¿Qué cabeza móvil produce un haz más estrecho e intenso?
 - a) Wash
 - b) Spot
 - c) Beam

- 17) ¿Qué tipo de modificador utilizaremos para reducir la exposición sin afectar al equilibrio del color?
 - a) Pulmón
 - b) Scrim
 - c) Filtro de contraste

- 18) ¿Cómo se denominan los filtros que se utilizan para imitar las dominantes de algunos fluorescentes?
 - a) Magenta
 - b) Plusgreen
 - c) Minusgreen

- 19) Si queremos evitar el reflejo del parabrisas que impide ver a los actores en el rodaje de un vehículo utilizaremos un filtro:
 - a) De interferencia
 - b) Polarizador
 - c) Stop Reflection

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E.:	Fecha:	

20) Identifica el dispositivo adjunto:

- a) Cucoloris
- b) Rótula Cremer
- c) Hollywood.



21) ¿Qué dispositivo utilizaremos para soportar una tela difusora grande cuando queramos difuminar la luz solar dura?

- a) Marco
- b) Palio
- c) Pantalla

22) Identifica el dispositivo de la imagen adjunta:

- a) Cabrestante
- b) Tiro
- c) Tráctel

ANULADA



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E:	Fecha:	

- 23) ¿Qué planteamiento inadecuado da lugar a este negativo efecto en el rostro?
- Luz frontal principal inclinada
 - Luz principal frontal
 - Contraluz inclinado



- 24) ¿Cuál es el *Iluminante* que se utiliza actualmente como referencia de luz blanca en la TV en color?
- B50
 - D65
 - E55
- 25) En la serigrafía de un tubo fluorescente aparece la siguiente inscripción: 950, ¿qué quiere decir?
- El fluorescente tiene un CRI de 93%.
 - Tiene una temperatura de color de 9500 K.
 - Su IRC es de 90% y su temperatura de color es de 5000 K.
- 26) Relación correcta entre el *foot-candle* y el *Lux*:
- 1 lx = 10,76 fc
 - 1 fc = 10,76 lx
 - 1 fc = 0,092 lx
- 27)Cuál de las siguientes fórmulas representa la iluminancia:
- $I = \Phi / \omega$
 - $\Phi = \text{cd} \times \omega$
 - $E = \Phi / S$

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E:	Fecha:	

- 28) ¿Si a un haz de luz blanca le interpongo un filtro amarillo, qué color/es permite pasar?
- Rojo + azul
 - Rojo + verde
 - Verde
- 29) ¿A cuántos Mired corresponde la temperatura de color de 5500 K?
- 312 Mired
 - 181 Mired
 - 153,84 Mired
- 30) Algunos tipos de denominación de lámparas de descarga son:
- cob, microled, smd.
 - csi, cid, msr.
 - De luxe 954 y 930.
- 31) El pin 2 de un conector para el protocolo DMX se corresponde con:
- Positivo.
 - Negativo.
 - La malla.
- 32) ¿Cuál es la impedancia típica del cable DMX?
- 75 ohmios.
 - 110 ohmios.
 - 50 ohmios.
- 33) Tomando un proyector fresnel de 2 kw con una intensidad de 30.000 candelas, la iluminación a 5 metros sería:
- 1200 lux
 - 600 lux
 - 6000

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E:	Fecha:	

- 34) ¿Cuál es valor de la resistencia de un terminador DMX?
- 120 Ohm.
 - 512 Ohm.
 - 8 Ohm.
- 35) ¿Dónde aparecen los colores menos saturados en la imagen del vectorscopio?
- En las zonas próximas al centro.
 - Coincidiendo con la línea de 40 IRE.
 - En las zonas más alejadas del centro.
- 36) ¿Qué relación de iluminación deberíamos establecer para obtener una diferencia de tres diafragmas entre las zonas más y menos iluminadas?
- 4:1
 - 8:1
 - 3:1
- 37) El gamut REC 709 permite un rango dinámico aproximado de:
- 5,5 números f o f-stop.
 - 13 números f o f-stop.
 - 20 números f o f-stop.
- 38) ¿Qué muestra la siguiente imagen?:
- Una carta colorchecker.
 - Una escala false color.
 - Una carta de Siemens.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E:	Fecha:	

39) ¿Cuál será la Iluminación que proporcione un foco de 1000 cd situado en perpendicular a una superficie a 5 metros de distancia?

- a) 40 lux.
- b) 200 lux
- c) 1000 lúmens.

40) Respecto a las LUT:

- a) Pueden ser de 1D y 3D.
- b) Se pueden visualizar en el monitor durante un rodaje.
- c) las dos anteriores.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E:	Fecha:	

Sólo se considerarán válidas las respuestas consignadas abajo.

Marca con un aspa **X**, sólo una opción. Correcta: 0,2 pts.; incorrecta: -0,1 pts.

Sin contestar: 0 pts.

TOTAL: 8 pts.

Correctas:

Incorrectas:

SUMA:

Pregunta	a	b	c	d	Pregunta	a	b	c	d	Pregunta	a	b	c	d	Pregunta	a	b	c	d
1					11					21					31				
2					12					22					32				
3					13					23					33				
4					14					24					34				
5					15					25					35				
6					16					26					36				
7					17					27					37				
8					18					28					38				
9					19					29					39				
10					20					30					40				

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E.:	Fecha:	

PREGUNTAS CORTAS:

Se valorará la concreción, brevedad y claridad en las respuestas.

A) Escribe en cada número (con MAYÚSCULAS), los colores de las barras de ajuste que deberían verse en las cajitas de la pantalla del Vectorscopio.



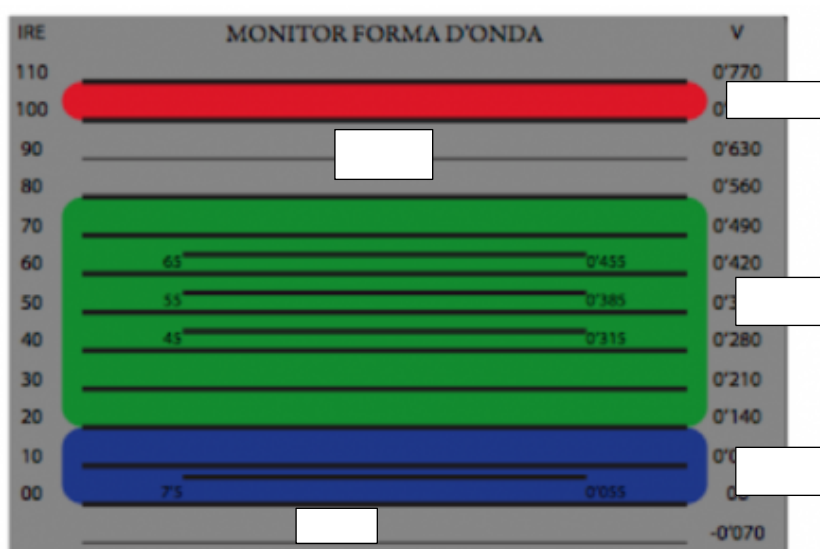
(Total 1 p. Acertada: 0, 142 p):

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E.:	Fecha:	

B) Ubica, mediante las letras, en las cajas del MFO los niveles correspondientes de la imagen.

(Total 1 punto. Acertada: 0, 2 p):



- A. Blanco quemado.
- B. Negro sin detalle.
- C. Nivel o pedestal de negros.
- D. Blanco sin detalle.
- E. Imagen con detalle.