

**Proceso selectivo para para cubrir, por el turno libre, 1 plaza
del Cuerpo de Facultativo de Especialistas Audiovisuales,
Escala Ejecutiva
(TURNO LIBRE)**

EJERCICIO PRIMERO – PRIMERA PARTE

MODELO DE EXAMEN A

1.	De conformidad con el artículo 8 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, no es una institución de autogobierno
	a) La Cámara de Cuentas de la Comunidad de Madrid
	b) La Asamblea de Madrid
	c) El Gobierno
	d) El Presidente
2.	De conformidad con el artículo 34.2 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, le corresponde al Consejo de Gobierno
	a) La potestad legislativa, la reglamentaria y la función ejecutiva
	b) La potestad reglamentaria y la función ejecutiva
	c) Todas ellas son potestad del Consejo del Gobierno
	d) La potestad de expropiación
3.	Las diferencias entre los Estatutos de las distintas Comunidades Autónomas no podrán implicar, en ningún caso:
	a) Privilegios políticos, económicos o sociales.
	b) Privilegios sociales.
	c) Privilegios económicos.
	d) b) y c) son correctas.
4.	De conformidad con el artículo 195 del Reglamento de la Asamblea de Madrid, finalizado un periodo de sesiones ordinarias, las preguntas con respuesta oral en Pleno pendientes de sustanciación :
	a) Se transforman automáticamente en preguntas escritas para ser contestadas por el Consejo de Gobierno antes del inicio del siguiente periodo de sesiones ordinarias.
	b) Se entenderán mantenidas a menos que sus autores manifiesten por escrito dirigido a la Mesa de la Cámara, dentro de los siete días anteriores a la finalización del periodo de sesiones, la voluntad de transformarlas en preguntas de respuesta escrita.

c)	Decaen automáticamente .
d)	Son calificadas por la Mesa como preguntas pendientes de sustanciación a menos que sus autores manifiesten por escrito dirigido a la Mesa de la Cámara, dentro de los cinco días anteriores a la finalización del periodo de sesiones, la voluntad de transformarlas en preguntas de respuesta escrita.

5.	La notificación electrónica:
----	-------------------------------------

a)	Es obligatoria para todas las personas que se relacionen con la Administración.
b)	Se entenderá practicada en el momento en que se produzca el acceso a su contenido.
c)	Se entenderá practicada desde el momento en que esté a disposición del interesado.
d)	Las demás respuestas son incorrectas

6.	Según el Estatuto de Personal de la Asamblea de Madrid, NO es un órgano superior de personal:
----	--

a)	La Mesa
b)	El Presidente
c)	El Consejo de Personal
d)	El Secretario General

7.	En el Pleno de la Asamblea, los Diputados...
----	---

a)	... tomarán asiento en el salón de sesiones en la forma que distribuya la Mesa de la Cámara, y podrán ocupar escaños diferentes según las propias sesiones. Habrá en el salón un banco especial destinado a los miembros del Consejo de Gobierno.
b)	... tomarán asiento en el salón de sesiones en la forma que distribuya la Mesa de la Cámara, oída la Junta de Portavoces, conforme a su adscripción a Grupos Parlamentarios, y ocuparán siempre el mismo escaño. Habrá en el salón de sesiones un banco especial destinado a los miembros del Consejo de Gobierno.
c)	... tomarán asiento en el salón de sesiones en la forma que distribuya la Mesa de la Cámara, oída la Junta de Portavoces, conforme a su adscripción a Grupos Parlamentarios, y ocuparán siempre el mismo escaño. No hay en el salón de sesiones un banco especial destinado a los miembros del Consejo de Gobierno.
d)	... tomarán asiento en el salón de sesiones en la forma que distribuya la Mesa de la Cámara, conforme a su adscripción a los Grupos Parlamentarios, y ocuparán

	siempre el mismo escaño, sin perjuicio de los cambios de ubicación en cada sesión o debate.
8.	La Presidencia de la Asamblea de Madrid...
a)	... ostenta la representación unipersonal de la Asamblea, asegura la buena marcha del trabajo parlamentario, dirige los debates y mantiene el orden de los mismos. Corresponde a la Presidencia cumplir y hacer cumplir el Reglamento e interpretarlo en los casos de duda y suplirla en los de omisión, siempre con el parecer favorable de la Junta de Portavoces.
b)	... ostenta la representación de la Asamblea, asegura la buena marcha del trabajo parlamentario, dirige los debates y mantiene el orden de los mismos. Corresponde a la Presidencia cumplir y hacer cumplir el Reglamento y, en el ejercicio de sus facultades de ordenación y dirección de los debates, interpretarlo con el acuerdo favorable de la Mesa de la Cámara.
c)	... ostenta la representación unipersonal de la Asamblea, asegura la buena marcha del trabajo parlamentario, dirige los debates y mantiene el orden de los mismos. Le corresponde, además, cumplir y hacer cumplir el Reglamento, interpretarlo en los casos de duda y suplirla en los casos en los que aprecie alguna omisión.
d)	... ostenta la representación unipersonal de la Asamblea, asegura la buena marcha del trabajo parlamentario, dirige los debates y mantiene el orden de los mismos. Corresponde a la Presidencia cumplir y hacer cumplir el Reglamento y, en el ejercicio de sus facultades de ordenación y dirección de los debates, interpretarlo en los casos de duda y suplirla en los casos en los que aprecie alguna omisión.
9.	¿En cuantos títulos se divide la Constitución española?
a)	La Constitución no tiene títulos tienen capítulos solamente.
b)	Se divide en un título Preliminar y diez títulos.
c)	Se divide en ocho títulos más el título preliminar.
d)	Se divide en dos títulos, uno relativo a las instituciones de gobierno del Estado y el otro sobre derechos fundamentales.
10.	Las Leyes orgánicas son...
a)	Un tipo especial de leyes que requieren para su aprobación una mayoría cualificada por las materias sobre las que recaen.

	b) Normas jerárquicamente superiores a las leyes ordinarias.
	c) Son disposiciones con fuerza de ley del ejecutivo.
	d) Ninguna de las anteriores, son como las leyes ordinarias, pero recaen exclusivamente en derechos fundamentales.
11.	Las leyes que requieren la aprobación por mayoría absoluta del Congreso en una votación final sobre el conjunto son:
	a) Leyes ordinarias
	b) Leyes orgánicas
	c) Decretos legislativos
	d) Decretos leyes
12.	¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de la organización territorial del Estado definida en la Constitución?
	a) La comarca
	b) La provincia
	c) La parroquia
	d) La pedanía
13.	De conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, el Presidente es políticamente responsable
	a) Ante el Rey.
	b) Ante el Presidente del Tribunal Constitucional.
	c) Ante el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid
	d) Todas las anteriores son falsas
14.	En la Sesión Constitutiva de la Mesa de la Asamblea de Madrid
	a) Se procederá a la elección de la Mesa de la Asamblea de Madrid de acuerdo con lo previsto en los artículos 31 y 32 del Reglamento de la Asamblea de Madrid.

	b) Se procederá a la elección de la Mesa de la Asamblea de Madrid de acuerdo con lo previsto en los artículos 41 y 42 del Reglamento de la Asamblea de Madrid.
	c) Se procederá a la elección de la Mesa de la Asamblea de Madrid de acuerdo con lo previsto en los artículos 51 y 52 del Reglamento de la Asamblea de Madrid.
	d) Se procederá a la elección de la Mesa de la Asamblea de acuerdo con lo previsto en los artículos 61 y 62 de este Reglamento.

15. La Mesa de la Asamblea es:

a)	El órgano funcional de la Asamblea de Madrid.
b)	El órgano rector de la Cámara y representativo del Pleno, ostentando la representación colegiada de este en los actos a los que asista.
c)	El órgano funcional de la Asamblea de Madrid, ostentando la representación colegiada de esta en los actos a los que asista.
d)	El órgano rector de la Asamblea de Madrid y ostenta la representación colegiada de esta en los actos a los que asista.

16. De conformidad con el artículo 1 del Reglamento de la Asamblea de Madrid:

a)	La Asamblea de Madrid es el órgano legislativo y representativo de la Comunidad autónoma.
b)	La Asamblea de Madrid es el órgano legislativo y representativo del pueblo de Madrid.
c)	La Asamblea de Madrid es el órgano legislativo y representativo del electorado de la Comunidad autónoma.
d)	Ninguna de las anteriores es correcta .

17. Señale cuál de las siguientes NO es una Escala del Cuerpo Facultativo de Especialistas Audiovisuales:

a)	Técnica
b)	Auxiliar
c)	Ejecutiva
d)	Superior

18.	Indique cuál de las siguientes NO es causa de pérdida de la plena condición de diputado de la Asamblea de Madrid:
a)	La inhabilitación del diputado por sentencia judicial firme.
b)	La anulación de la elección del diputado por sentencia judicial firme.
c)	La incapacitación del diputado por sentencia judicial firme.
d)	La situación personal de prisión provisional.
19.	Según el artículo 1.1 de la Constitución Española de 1978...
a)	... España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico la libertad, la igualdad y el pluralismo político.
b)	... España se constituye en un Estado democrático de Derecho, que proclama como valores superiores de su ordenamiento jurídico la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
c)	... España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
d)	... España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho, que proclama como valores superiores de su ordenamiento jurídico la dignidad de la persona, libertad, la igualdad y la justicia.
20.	Según la propia Constitución Española, el Presidente del Gobierno...
a)	... dirige la acción del Gobierno y coordina las funciones de los demás miembros del mismo, sin perjuicio de la competencia y responsabilidad directa de éstos en su gestión.
b)	... dirige la acción del Gobierno y coordina las funciones de los demás miembros del mismo, sin que exista responsabilidad directa de éstos por su gestión.
c)	... dirige la acción del Gobierno y coordina las funciones de los demás miembros del mismo, previa su investidura por el Congreso de los Diputados y el Senado.
d)	... dirige la acción del Gobierno, correspondiendo la coordinación de las funciones de los demás miembros del mismo a los Vicepresidentes, sin perjuicio de la competencia y responsabilidad directa de los Ministros por su gestión.

21.	<p>Para calcular el Condensador Equivalente Ceq de un circuito con tres condensadores en serie C1, C2 y C3, se resuelve la siguiente ecuación:</p>
	a) $C_{eq} = C_1 + C_2 + C_3$
	b) $C_{eq} = 1/C_1 + 1/C_2 + 1/C_3$
	c) $1/C_{eq} = 1/C_1 + 1/C_2 + 1/C_3$
	d) Ninguna de las anteriores.
22.	<p>En condensadores, ¿qué tolerancia tiene la letra J?</p>
	a) +/- 10%
	b) +/- 5%
	c) +/- 15%
	d) Ninguna de las anteriores
23.	<p>¿Un diodo Zener es?</p>
	a) Un diodo diseñado para trabajar en su región de ruptura. Se le emplea como regulador de tensión o como limitador.
	b) Un diodo usado como capacidad variable con la tensión. Se polariza inversamente.
	c) Un diodo usado para convertir luz en electricidad.
	d) Un diodo usado para emitir luz.

24.	En un cuadro eléctrico trifásico de 380 voltios. ¿Qué tensión en voltios debería marcarnos el voltímetro entre neutro y cualquiera de las tres fases?
a)	380 voltios.
b)	125 voltios.
c)	220 voltios.
d)	110 voltios.
25.	En la profundidad de campo no influye necesariamente:
a)	El ajuste de la distancia entre el sujeto y el plano focal.
b)	La distancia focal del objetivo.
c)	El mayor o menor diámetro del iris en la toma.
d)	La intensidad luminosa de la escena.
26.	¿En qué banda de frecuencias de sonido tiene mayor sensibilidad el sistema auditivo humano?
a)	La sensibilidad es similar en todas bandas.
b)	Entre 2 kHz y 5 kHz.
c)	Entre los 6 kHz y los 9 kHz.
d)	Entre 250 Hz y 2 kHz.
27.	¿Cuánta es la reducción de resolución de color de una señal 4:2:0 respecto a la misma señal 4:4:4?
a)	Se reduce a la mitad
b)	Se reduce a la sexta parte
c)	La resolución de color es igual en ambas
d)	Se reduce a la cuarta parte

28.	¿Qué hace el algoritmo de codificación H.265 respecto a H.264 para reducir la tasa de bits sin perder calidad visual perceptible?
	a) Aumenta el tamaño de la matriz de cuantificación
	b) Duplica el tamaño de cuadro
	c) Reduce la resolución nativa
	d) Mejora la predicción intra y entre cuadros
29.	¿Cuál de los siguientes parámetros de una cámara no puede ser controlado por una CCU (unidad de control de cámaras)?
	a) Distancia focal
	b) Balance de blancos
	c) Velocidad de obturación
	d) Apertura de diafragma
30.	Señala la respuesta correcta en relación con el diodo Varicap.
	a) Se usa en polarización inversa y es un diodo que aprovecha determinadas técnicas constructivas para comportarse, ante variaciones de tensión aplicada, como un condensador variable.
	b) Es un diodo de silicio fuertemente dopado que se ha construido para que funcione en zonas de ruptura es prácticamente igual que el diodo de unión PN estándar, pero éste está especialmente diseñado para aprovechar una configuración de polarización inversa.
	c) Es un dispositivo semiconductor que proporciona commutaciones muy rápidas entre los estados de conducción directa e inversa.
	d) Todas son falsas.
31.	¿De las siguientes respuestas, a qué se puede referir el término switching?

	a) Una conexión de video analógico.
	b) Un muestreo de unas señales luminosas.
	c) Una fuente de alimentación conmutada.
	d) Un transformador óptico.
32.	La “señal clean feed” es:
	a) La señal master con gráficos y logotipos, pero sin subtítulos y superposiciones.
	b) La señal de emisión sin gráficos y logotipos, pero con subtítulos y superposiciones.
	c) La señal de vídeo sin gráficos, logotipos, subtítulos ni superposiciones.
	d) La señal de vídeo mezclada con gráficos, logotipos, subtítulos o superposiciones.
33.	¿Según la norma de sonoridad EBU R128, a qué hace referencia el término LUFS?
	a) Large Unit Full Scale.
	b) Loudness Unit frecuency Spectrum.
	c) Level Unit frecuency Spectrum.
	d) Loudness Unit Full Scale.
34.	¿Qué indica la regla de los tercios en la composición de una imagen?
	a) El elemento principal tiene más fuerza en el tercio central de la imagen
	b) El elemento colocado a la izquierda de la imagen tiene un tercio más de peso que el situado al lado derecho
	c) Los puntos de fuerza de una imagen se encuentran en una de las tres partes que se dan al dividir de forma imaginaria y horizontalmente dicha imagen en 3 partes iguales

	d) Los puntos de fuerza de una imagen se encuentran en las intersecciones que se dan al dividir de forma imaginaria horizontal y verticalmente dicha imagen en tres partes iguales
35.	La resolución nativa de un proyector WQHD es:
	a) 2560 x 1600
	b) 2560 x 1440
	c) 3840 x 2160
	d) 2048 x 1152
36.	Un tipo de refuerzo de graves es:
	a) Laberinto acústico o “línea de transmisión”.
	b) Sistema Dolby.
	c) Laberinto Phantom.
	d) Sistema Diversity.
37.	Señala la respuesta correcta: “La velocidad del sonido en el aire al aumentar la temperatura será”:
	a) Mayor
	b) Menor.
	c) Igual.
	d) La temperatura no afecta a la velocidad del sonido, solo afecta la humedad relativa.

38.

Se denomina tiempo de reverberación a:

- a) El tiempo que se requiere para que un sonido disminuya hasta una millonésima parte de su valor inicial una vez que el sonido original ha cesado.
- b) El tiempo que se requiere para que un sonido disminuya hasta una milmillonésima parte de su valor inicial una vez que el sonido original ha cesado.
- c) El tiempo que se requiere para que un sonido disminuya hasta una milésima parte de su valor inicial una vez que el sonido original ha cesado.
- d) El tiempo que se requiere para que un sonido completamente una vez que el sonido original ha cesado.

39.

La inteligibilidad Lavalier se mide a través de:

- a) El índice de articulación.
- b) El monitor de forma de onda.
- c) El vectorscopio.
- d) El espectrómetro.

40.

¿Qué tipo de micrófonos presentan efecto proximidad cuando están a una distancia reducida de la fuente sonora?

- a) Los micrófonos de gradiente de presión.
- b) Los micrófonos de presión.
- c) Los micrófonos omnidireccionales.
- d) Los micrófonos electrostáticos de condensador.

41.	Los fotorreceptores (conos y bastones) del ojo están ubicados en:
	a) El cristalino.
	b) El iris.
	c) La retina.
	d) La pupila.
42.	Los flujos en un entorno DANTE, son por defecto:
	a) Telecast
	b) Broadcast
	c) Unicast
	d) Multicast
43.	¿Para qué sirve un de-esser?
	a) Filtrar las frecuencias altas para que no haya efecto proximidad.
	b) Comprimir todo el rango agudo.
	c) Reducir el nivel de la señal cuando está por debajo de un umbral ajustable.
	d) Reducir la sibilancia.
44.	En un proceso de modulación:
	a) La señal moduladora contiene la información a transmitir
	b) La señal portadora contiene la información a transmitir
	c) La señal moduladora modifica alguno de sus parámetros en función de la portadora
	d) La señal moduladora es resultado de la unión de las señales portadora y modulada
45.	Necesitamos abarcar una pantalla de 15 metros de ancho con un proyector cuya óptica tiene una ratio de 1:1,2. ¿a qué distancia debemos situar el proyector para conseguirlo?

	a) 18 metros
	b) 12,5 metros
	c) 15 metros
	d) 16 metros
46.	En la clásica iluminación a tres puntos, ¿cuáles son las tres luces básicas utilizadas?
	a) Luz principal, luz ambiental general y luz de efecto
	b) Luz principal, luz de relleno y contraluz
	c) Luz directa, luz indirecta y luz de contra
	d) Luz clave, luz de relleno y luz de fondo
47.	Por lo general, la longitud máxima recomendada para un cable Ethernet es:
	a) 50 metros
	b) 100 metros
	c) 80 metros
	d) 300 metros
48.	¿Cuál de los siguientes parámetros es una medida de calidad en pantallas planas?:
	a) Luminancia relativa.
	b) Tasa de uniformidad.
	c) Black level.
	d) Todas las respuestas son correctas.
49.	Para el ajuste de Key de Luminancia, existe un control llamado "Slice" que permite:

	a) Seleccionar un determinado nivel a partir del cual se efectuará el recorte.
	b) El avance del frame.
	c) No existe el control "Slice" para ajustar un Key de Luminancia.
	d) Hacer un fade to black con cortinilla.
50.	¿Cuál es la profundidad de color del formato GIF?
	a) 2 bits
	b) 4 bits
	c) 8 bits
	d) 16 bits
51.	El sistema de grabación Panasonic P2:
	a) Da soporte al formato DVCPRO.
	b) No requiere ningún sistema óptico.
	c) Da soporte al formato AVC-Intra, con encapsulamiento MXF.
	d) Todas las respuestas son correctas.
52.	Si hablamos de operación de cámara, ¿qué se entiende por "desaforar"?

	a)	Una pérdida de foco de cámara marcada por el realizador.
	b)	Dejar fuera de cuadro a un actor que interviene en la acción.
	c)	Un exceso de iluminación en un punto concreto del decorado.
	d)	Cuando en el encuadre vemos más allá del final del decorado e incluso la iluminación.
53.	¿Cuál es el valor de tensión expresado en dBu que tiene una señal cuyo valor lineal es 775 mV?	
	a)	-10 dBu.
	b)	0 dBu.
	c)	+4 dBu.
	d)	+6 dBu.
54.	El fenómeno de persistencia retiniana se produce por la cadencia de imágenes mayor de:	
	a)	1/25 seg.
	b)	1/30 seg.
	c)	1/50 seg.
	d)	1/10 seg.
55.	Al margen que hay entre el nivel nominal de una señal de audio y el límite de saturación de se le denomina:	
	a)	Pico de señal.
	b)	Rango dinámico.
	c)	Relación S/N.
	d)	Headroom.
56.	¿Qué técnica se utiliza para emparejar colores entre clips distintos?	
	a)	Color Equalization
	b)	LUT

	c) Color Matching
	d) Keyframing
57.	¿Qué resultado se obtiene al sumar una onda sonora pura de 8 KHz con otra onda sonora pura de 6 KHz?
	a) Una onda sonora pura de 48 KHz
	b) Un ultrasonido
	c) Una onda sonora pura de 14 KHz
	d) Ninguna de las anteriores es correcta
58.	¿Qué señal de sincronización permite a la CCU alinear la fase de vídeo entre cámaras?
	a) Timecode
	b) Word clock
	c) Genlock
	d) Blackburst
59.	¿Qué estándar SDI permite señal de vídeo digital HD sobre coaxial?
	a) SMPTE 292M
	b) SMPTE 259M
	c) SMPTE 344M
	d) Ninguna de las anteriores es correcta
60.	¿Qué es la protanopia?
	a) Una patología que dificulta la percepción del color verde.
	b) Una patología que dificulta la percepción del color rojo.
	c) Una patología que dificulta la percepción del color azul.

d)	Una patología que dificulta la percepción de cualquier color (visión en blanco y negro).

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.	¿Cuál de las siguientes aberraciones ópticas no está descrita por Seigel?
a)	Coma.
b)	Curvatura de campo.
c)	Daltonismo.
d)	Astigmatismo.
R2.	La frecuencia de muestreo máxima admitida por el protocolo Dante es:
a)	48 kHz
b)	44,1 kHz
c)	192 kHz
d)	96 kHz
R3.	¿Qué tipo de aberración óptica causa que los colores se separen en los bordes de los objetos debido a la dispersión de la luz?
a)	Distorsión en barril
b)	Aberración esférica
c)	Astigmatismo
d)	Aberración cromática

R4.	Cuantos miembros del Consejo General del Poder Judicial proponen las Cortes Generales
a)	Cuatro
b)	Ocho
c)	Doce
d)	Ninguna de las anteriores