



ÚNICO EJERCICIO

TÉCNICO AUXILIAR DE MEDIOS AUDIOVISUALES (PERFIL: VÍDEO) SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS.

(CÓDIGO 4060)

1.- ¿Cuál de estos tipos de lámparas de iluminación se evitará manipularla con los dedos, incluso estando fría, puesto que la grasa natural de la piel puede provocar un calentamiento excesivo que fundiría el cuarzo de la ampolla?

- a) Tungsteno.
- b) Halógeno.**
- c) Fluorescente.
- d) Fresnel.

2.- ¿Cómo se denominan los diodos emisores de luz como generador luminoso?

- a) HMI (Halogeniuro metálico).
- b) Xenón.
- c) Softlight.
- d) Leds.**

3.- El ajuste que controla el tiempo que una cámara de vídeo permite pasar a la luz, y acceder a la lente, se denomina:

- a) BLACKBURST.
- b) GENLOCK.
- c) SHUTTER.**
- d) IRIS.

4.- ¿Cómo se conoce al dispositivo eléctrico que evita que la señal de audio sobrepase un cierto valor prefijado en una cámara de vídeo?

- a) Down cut.
- b) Low cut.**
- c) Pass cut.
- d) All cut.



5.- A la hora de sonorizar un evento si la presión sonora a la que se someterá un micrófono es débil. ¿Qué sería lo más adecuado?.

- a) Utilizar un micrófono dinámico.
- b) Utilizar un micrófono electret.
- c) Utilizar un micrófono de condensador.**
- d) Utilizar un micrófono de cinta.

6.- ¿Qué relación entre la señal de frecuencia y el tipo de altavoz es la correcta?.

- a) Tweeter-agudos, Squawker-medios y Woofer-graves.**
- b) Squawker-agudos, Tweeter-medios y Woofer-graves.
- c) Tweeter-agudos, Squawker-medios y Subwoofer-graves.
- d) Tweeter-agudos, Woofer-medios y Subwoofer-graves.

7.- El sistema de almacenamiento de discos en batería que permite repartir la información para tener una mayor velocidad, y capacidad de información en el tratamiento de las imágenes almacenadas se denomina:

- a) RADIS.
- b) RADDY.
- c) RAID.**
- d) PCMCIA.

8.- El juego circular de filtros de la cámara de vídeo debe ajustarse de 3200°K a 5600°K.

ANULADA

- a) Siempre que la intensidad de la luz cambie.
- b) Cuando la fuente de luz cambie de luz de día a cuarzo-tungsteno.
- c) Antes de hacer el balance de blancos.**
- d) Cada vez que encendamos la cámara de vídeo.

9.- Cuando el proyector de video/datos no está situado exactamente en perpendicular a la pantalla, la imagen se deforma en forma de trapecio. La mayoría de los proyectores corrige la deformación usando una función especial llamada:

- a) Picture in picture.
- b) Freeze.
- c) keystone.**
- d) Source.

10.- La longitud máxima de un cable IEEE 1394 o FIREWIRE sin pérdida de señal es de:

- a) 2,5 metros.
- b) 4,5 metros.**
- c) 6,5 metros.
- d) 10,5 metros.



11.- La temperatura idónea para la conservación de cintas magnéticas de grabación debe estar entre los valores:

- a) 6-8° C.
- b) 10-12° C.
- c) 14-16° C.
- d) 18-20° C.**

12.- La tarjeta P2 es un soporte de grabación de señales de vídeo que se caracteriza por:

- a) Almacenar diferentes formatos de señales de vídeo DV e incluso formatos de alta definición.**
- b) Estar en desuso por su gran tamaño y su menor resistencia a las vibraciones.
- c) Sustituir la grabación en cinta y tener un uso domestico únicamente.
- d) Ser creada por Sony y utilizada en grabaciones de alta definición sustituyendo a las cintas por su mayor tiempo de grabación.

13.- ¿A qué hace referencia el término “GIMP”?

- a) Tarjeta gráfica utilizada en entornos Macintosh, destinada a la edición digital.
- b) Software gratuito de tratamiento de imágenes y edición gráfica.**
- c) Dispositivo encargado de generar caracteres en sistemas de realización multicámaras.
- d) Tipo de archivo indicado para guardar imágenes no fotográficas tales como: logotipos, imágenes de colores planos, dibujos, etc.

14.- ¿Cuál de estas aplicaciones permite codificar vídeo para su incorporación a una página web, garantizando que la mayoría de los visitantes que accedan al sitio web puedan ver el formato “FLV” sin tener que descargar ningún plug-in adicional?.

- a) Flash Video Encoder.**
- b) Video Decoding live.
- c) Editing Flash Video.
- d) Video flash live.

15.- ¿Cuál de estos cambios de norma no sería adecuado para conexiones de sonido?.

- a) CANON-JACK.
- b) RCA-DIN.
- c) RCA-JACK.
- d) BNC-CANON.**



16.- Trabajando con la aplicación de edición de vídeo digital AVID MEDIA COMPOSER debemos saber que los archivos nativos contenedores de datos de audio y vídeo son:

- a) AVI-OMF.
- b) MPEG-AVI.
- c) OMF-MXF.**
- d) OMF-MOV.

17.- Con respecto al formato de grabación digital DVCAM, señala lo correcto:

- a) El formato DVCAM es creado por Panasonic, cuya frecuencia de muestreo es 4:2:0 y diseñado para aplicaciones semiprofesionales.
- b) El formato DVCAM es creado por Sony, su frecuencia de muestro es 4:1:1, creado para aplicaciones profesionales, y la duración máxima de sus cintas es de 124 minutos.
- c) EL formato DVCAM es creado por Sony, utiliza cintas de ¼ de pulgada y una frecuencia de muestro de 4:2:0, con una duración máxima de grabación en cinta de 186 minutos.**
- d) El formato DVCAM es creado por Sony, utiliza cintas de ½ de pulgada y una frecuencia de muestro de 4:2:1, con una duración máxima de grabación en cinta de 66 minutos.

18.- Señala la respuesta correcta:

- a) Un magnetoscopio DVCAM, puede leer una cinta grabada en DVCPRO.
- b) Un magnetoscopio DVCPRO, puede grabar en una cinta DVCAM.
- c) Un magnetoscopio DVCAM, puede grabar en una cinta DVCPRO.
- d) Un magnetoscopio DVCPRO, puede leer una cinta grabada en DVCAM.**

19.- El conjunto de espejos semirreflectantes que permiten la separación de la luz incidente en sus tres componentes primarios: rojo, verde y azul, en cámaras profesionales se denomina:

- a) Prisma corrector.
- b) Prisma cónico.
- c) Prisma dicróico.**
- d) Prisma reflexivo.

20.- ¿Qué te sugiere el término “blu-ray”?

- a) Soporte de grabación de señales de vídeo basado en tarjetas de memoria de estado sólido, desarrollado por Panasonic como sustitutivo de la grabación en cinta.
- b) Conector usado con cables coaxiales como RG-58 y RG-59 en aplicaciones de RF que precisan de un conector rápido, apto para UHF y de impedancia constante a lo largo de un amplio espectro.
- c) Software para realizar llamadas sobre Internet (VoIP). Los usuarios pueden hablar entre ellos gratuitamente.
- d) Formato de disco óptico de nueva generación de 12 cm de diámetro para vídeo de alta definición y almacenamiento de datos de alta densidad.**



21.- Sobre el sistema PAL, señala lo correcto:

- a) Cada uno de los cuadros está formado por 525 líneas.
- b) Emite 30 cuadros por segundo.
- c) Cada campo tiene 262,5 líneas.
- d) Emite 50 campos por segundo.**

22.- Con respecto al formato de fichero de imágenes “TIFF” (Tagged Image File Format), señala la opción correcta:

- a) Archivo estándar utilizado en cámaras fotográficas digitales para almacenar las fotos, por su alto nivel de compresión y su menor tiempo de procesado.
- b) Archivo creado por Adobe Systems, utilizado solo para entornos de tratamiento de imágenes y edición gráfica por su alta compresión y baja calidad.
- c) Archivo para guardar imágenes de alta calidad, utilizado exclusivamente en entornos con sistema operativo Windows.
- d) Archivo estándar para guardar imágenes de alta calidad, compatible con los sistemas operativos Windows, Mac, Linux.**

23.- Si deseamos hacer una videoconferencia por IP, debemos saber:

- a) Podemos hacerla punto a punto.**
- b) Las videoconferencias por IP sólo son multipunto.
- c) Cuando una videoconferencia es multipunto tendremos que hacerla obligatoriamente por IP.
- d) Es necesario tener los codecs de Windows Media para streaming de video/audio cuando es multipunto por IP y no podremos hacerla punto a punto por IP.

24.- Según la terminología relativa al mezclador de vídeo cuando hacemos referencia al término DSK , estamos hablando de:

- a) Una serie de mandos de corte de selección, asociados a una determinada función.
- b) Mando de conmutación que selecciona cualquier fuente de imagen en un solo monitor de previsualización para comprobar los efectos especiales, superposiciones, pantalla partida, inserciones, etc.
- c) Sistema de conmutación que permite insertar gráficos y rótulos en la salida de programa, sin involucrar el sistema de mezclas y efectos, que queda de esta forma disponible para cortinilla o croma-key.**
- d) Mando vertical que controla el movimiento, posición y dirección de las cortinillas, mascarar, etcétera, en la pantalla.

25.- Un objetivo Gran Angular es un objetivo...

- a) De distancia focal corta y ángulo de visión estrecho.
- b) De distancia focal larga y ángulo de visión largo.
- c) De distancia focal corta y ángulo de visión amplio.**
- d) De distancia focal larga y ángulo de visión amplio.



26.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía ¿ quién podrá acordar modificaciones sustanciales de las condiciones de trabajo?

- a) Los Rectores de las Universidades.
- b) **Las Gerencias y deben ser aceptadas por los representantes de los trabajadores.**
- c) Las Gerencias de las Universidades.
- d) Las Gerencias de las Universidades salvo acuerdo con los representantes de los trabajadores en materia de salud laboral.

27.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, el personal con contrato de duración determinada podrá adquirir la consideración de fijo de plantilla mediante :

- a) Libre designación por la Gerencia.
- b) **Superando los procesos selectivos que se acuerden.**
- c) Sumando puntos y designados por Gerencia.
- d) No pueden adquirir la condición de fijo, ya que son temporales.

28.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía el exceso de horas trabajadas para prevenir o reparar siniestros u otros daños extraordinarios y urgentes tendrá el carácter de :

- a) Voluntarias.
- b) **Obligatorias.**
- c) De hora extraordinaria compensada a razón de una hora y treinta y cinco minutos por hora trabajada.
- d) Compensables económicamente.

29.- El reingreso al servicio activo desde la excedencia por cuidado de hijo o familiares habrá de realizarse en el plazo, según el IV Convenio Colectivo:

- a) De dos meses desde que expire la misma.
- b) **De un mes desde que expire la misma.**
- c) De un mes desde que expire la misma y si las circunstancias familiares son favorables.
- d) De dos meses desde que expire la misma y si las circunstancias familiares son favorables.



30.-La Junta de Centro estará constituida por, según el Estatuto de la Universidad de Sevilla:

- a) Un mínimo de cien miembros en representación de los distintos sectores de la comunidad universitaria.
- b) **Un máximo de cien miembros en representación de los distintos sectores de la comunidad universitaria.**
- c) Un máximo de cien miembros en representación de los sectores de la comunidad universitaria (docente y estudiantes).
- d) Un cincuenta por ciento de los miembros de los centros en representación de los distintos sectores de la comunidad universitaria.