

OPE  
2007



2007ko  
LEP

COPE Puesto/s

**C-1499**

**T.E. MEDIOS AUDIOVISUALES**

*Ejercicio: 1 Prueba: 2*

**PLANTILLA RESPUESTAS PROVISIONAL**

***Tiempo máximo: 120 min.***

MODELO / EREDUA:

**A**

- No abra el cuadernillo hasta que se le indique.
- A la finalización de la prueba puede llevarse este impreso.
- Compruebe, en su caso, el valor asignado a cada pregunta.
- Asegúrese de que se recoge su tarjeta de identificación personal.
- Asegúrese que ha recogido el resguardo (parte inferior izquierda del impreso de lectura óptica).
- Asegúrese que se grapan conjuntamente la hoja de lectura óptica, el impreso de portada y las hojas con sus respuestas.

Gracias por su colaboración

1-¿Cual es el sistema de video utilizado en países como Japón o EEUU?.

- NTSC.

2-¿Con que otro nombre es conocido el estándar multiplataforma IEEE 1394, y que se utiliza para interconexión de equipos?

- FIRE WIRE ó I-LINK.

3-El valor en voltios estándar de la alimentación Phantom, en una mesa de mezclas de audio, destinada a alimentar los micrófonos es de:

- 48 voltios.

4-¿A que se llama hacer relé en un equipo de traducción simultánea?

- A escuchar la traducción de otro traductor para a su vez traducir a otro idioma.

5-¿Cual es el nombre del instrumento utilizado para ver y medir la componente de color (crominancia) de la señal de video, dándonos una representación visual de la información de la misma?

- Vectorscopio

6-un micrófono cardioide es un micrófono...

- Unidireccional.

7-En una mesa de mezcla, un potenciómetro rotulado con las letras PAN ¿para que se utiliza?

- Es el balance de la señal de audio (Para enviar en la proporción que queramos, la señal de audio, hacia el canal izquierdo o derecho)

8-¿Qué tipo de ecualizador es el que permite el control individual de tres parámetros para cada banda: Su frecuencia central su ganancia y su ancho de banda?

- Ecualizador Parametrico.

9-¿Como se llama el procesador que una vez fijado un nivel de umbral, si el nivel de audio es menor que este nivel, la señal es reducida para evitar ruidos de fondo, y si la señal de audio sobrepasa este nivel prefijado, la señal no se ve modificada?

- Puerta de Ruido.

10-En los equipos, ¿con que otro nombre aparece el nivel de umbral, anteriormente citado, que se mide en decibelios?

- Threshold.

11-¿Cómo se denomina el aparato en el cual, previamente ajustado un nivel o umbral, no actúa dejando la señal como está, hasta que esta señal supera el nivel ajustado, momento en el cual produce una atenuación del nivel de la señal, evitando saturaciones de señal?

- Compresor.

12-¿Los dispositivos que permiten regular la intensidad lumínica de los focos son los denominados ...?

- Dimmers.

13-El transductor que transforma la presión acústica en eléctrica se denomina...

- Micrófono.

14-¿Cómo se llama el dispositivo que se encarga de transformar la señal procedente de una línea no balanceada, en una señal equilibrada de baja impedancia susceptible de ser transportada por una línea balanceada?

- Caja de inyección directa (también sería válida caja de inyección).

15-Para una exposición en la que se instalan diversos monitores de video se utilizan cables coaxiales para interconectar los diferentes equipos. Especificar el valor de la impedancia característica de dichos cables coaxiales.

- 75 Ohmios. Denominación del cable =RG 59.

16-Indicar que tres equipos de monitoreo y /o instrumentación se consideran más apropiados para efectuar el control de calidad de señales de video que se producen en un estudio de grabación.

- Monitor de forma de onda.
- Vectorscopio.
- Monitor de TV.

17-Tenemos una grabación en betacam y nos encontramos que junto con las señales de video y audio se encuentra grabada en una pista auxiliar otra señal adicional que sirve para controlar la duración y los puntos de entrada y salida de cada escena ¿Cuál es el nombre de esta señal?

- Código de tiempo ó Time Code o T.C.

18-Si piden para iluminar un teatro, estudio o sala, un foco fresnel. ¿En que nos debemos de fijar para saber diferenciarlo de uno que no lo sea?

- En la lente (el foco fresnel tiene la lente constituida por círculos concéntricos).

19-En un teatro, la parte del escenario más inmediata al público, que viene a ser la que media entre el borde del mismo escenario y el primer orden de bastidores se denomina....

- Proscenio.

20-¿Si te hablan de un XLR te están hablando de...?

- Un conector de audio.

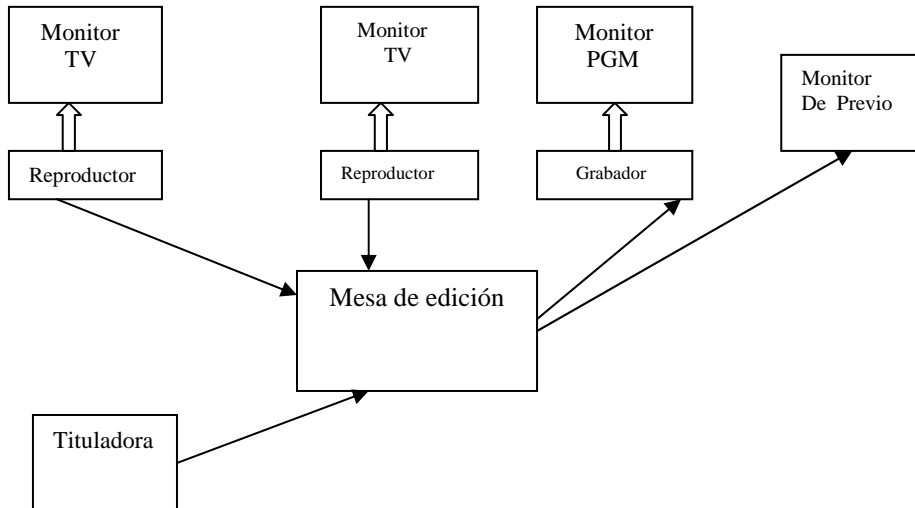
21-¿Cuántos frames por segundo tiene el sistema NTSC?

- 29,97. (Se acepta poner 30).

22-¿Cuál es el estándar de compresión, por lo general usado para codificar audio y vídeo para señales de transmisión, que incluyen televisión digital terrestre, por satélite o cable y también para DVD?

- Mpeg-2. (Es correcto también mpeg ó 4:2:2.)

23-Haz un sencillo diagrama de cómo iría una edición A/B Roll.



24-En una cámara ¿con que otro nombre se conoce al iris?.

- Diafragma.

25-¿Cuál es el proceso, utilizado en las cámaras de vídeo, para mantener los colores verdaderos? Consiguiendo una reproducción de color correcta, sin mostrar dominantes de color, adecuando la cámara al lugar donde nos hayamos

- Balance de blancos.

26-Dos micrófonos cuyas conexiones están invertidas, ¿se dice que están en..?.

- Contrafase.

27-En un monitor o televisión ¿Qué determina la relación de aspecto, es decir, las referencias 16/9, 4/3 ...?.

- La relación entre la imagen horizontal y vertical.

28-Si te hablan de un DAT. ¿De que equipo te están hablando?

- Digital audio tape, ó Magnetófono de audio digital.

29-En la carta de color que conocemos (desarrollada por la UER) las barras de la mira están ordenadas en orden decreciente en relación con su....

- Luminancia

30-Si vemos en una cinta “grabación hecha en PCM” ¿a que se está refiriendo?

- A un sistema de grabación de audio digital.

31-¿El protocolo de comunicaciones entre la mesa de iluminación y los reguladores, (aunque en la actualidad se está empezando a utilizar la red Ethernet), mas utilizado es...?.

- DMX512. (Se aceptaría también DMX solo).

32-¿Cómo Se llama el componente de la señal de video que lleva la información del color?

- Croma.

33-¿Qué dispositivo es utilizado para rectificar los resultados de los pulsos de sincronismo distorsionados debidos a fallos mecánicos (transporte de la cinta, estiramiento de la cinta, etc.), y también se utiliza para sincronizar dos fuentes de video permitiendo el mezclado?

- T B C ó Corrector de base de Tiempos.

34-¿Cómo se denomina el efecto que permite mostrar imágenes, en una escena de video que no estaban presentes? . Y que básicamente consiste en un fondo de color (uno de los 3 primarios), y una escena delante de este fondo. Luego el fondo se elimina de forma electrónica y se le añade el fondo que deseemos.

- Chroma key.

35-Las ondas del espectro electromagnético se miden por tres parámetros: longitud de onda, frecuencia y ...

- Amplitud.

36-En las cámaras de video, ¿Cómo se llama la tecnología que recoge la información de luz transmitida por las lentes y la transforma en impulsos eléctricos para el procesado de la imagen y posterior grabación?

- Sensor CCD (también se aceptaría CMOS).

37-En un teatro, al conjunto de Bambalinas, Patas y telón. ¿Se le denomina?:

- Cámara negra.

38-En S-video ¿que señales se entregan por separado?

- Luminancia y Crominancia.

39-El tipo de caja acústica que tiene además del altavoz, una especie de tubo por el que sale sonido reflejado del propio altavoz en su parte interior, mejorando el rendimiento del altavoz en la reproducción de sonido de bajas frecuencias. ¿Se denomina?

- Bass reflex (o también se aceptaría reflector de bajos).

40-En un cuadro eléctrico en el que tenemos 3 fases de 380 voltios, neutro y tierra.

¿Qué tensión en voltios debería marcarnos el voltímetro entre neutro y cualquiera de las tres fases?

- 220 voltios.