TRIBUNAL CALIFICADOR de la convocatoria pública para la **CONFIGURACIÓN DE UNA LISTA DE RESERVA DE TÉCNICO/A ESPECIALISTA, RAMA AUDIOVISUALES**, aprobada por Resolución de la Dirección Insular de Recursos Humanos y Defensa Jurídica de fecha 18 de junio de 2018

EXCMO. CABILDO INSULAR DE TENERIFE
Fijado en el Tablón de Anuncios de esta Corporación
el día 2 ABR. 2019
EL VICESECRETARIO GRAL. P.A.

CUESTIONARIO TIPO TEST

Por el presente se procede a la publicación del cuestionario tipo test correspondiente al primer ejercicio de la convocatoria para la configuración de una lista de reserva de Técnico/a Especialista, Rama Audiovisuales, realizado el día 29 de marzo de 2019:

1.- Conforme a su Reglamento Orgánico, para el ejercicio de sus funciones, el Cabildo Insular de Tenerife distribuirá sus competencias:

A) Por Organismos Autónomos a los que se dota de sus propios Estatutos.

B) Por Concejalías al frente de las cuales se nombra a los Concejales.

C) Por Áreas de Gobierno, cuya determinación, denominación y composición orgánica concreta corresponde al Pleno de la Corporación.

D) Por Consejos de Gobierno en los que se distribuirán todos los Consejeros de la Corporación.

2.- En aplicación de la vigente Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando los plazos se señalen por días:

A) Se entiende que éstos son naturales excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos.

B) Se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos.

C) Se entiende que éstos son naturales o hábiles, en función de la normativa que desarrolle cada Comunidad Autónoma.

D) Se entiende que éstos son hábiles, incluyéndose en el cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	1/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

3.- Todas las personas tienen derecho a acceder a la información pública en poder de los Cabildos Insulares:

A) De acuerdo con lo establecido en la legislación reguladora del derecho de acceso a la información pública que establece límites.

B) Sin límites porque prima la aplicación de la Ley de Transparencia.

C) Sólo en aquellos casos en que decida el Comisionado de Transparencia.

D) De acuerdo con lo establecido en la legislación reguladora del derecho de acceso a la información pública que no establece límites.

4.- El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone:

A) La ausencia de toda discriminación directa por razón del estado civil.

B) La ausencia de toda discriminación directa por pertenencia a una religión determinada.

C) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo.

D) Únicamente la ausencia de toda discriminación indirecta en la asunción de obligaciones familiares.

5.- En materia de seguridad laboral, todos los trabajadores estamos obligados a:

A) Realizar las evaluaciones de riesgos y la planificación preventiva.

B) Colaborar con el empresario y contribuir a la prevención de riesgos.

C) Ser miembros del Comité de Seguridad y Salud.

D) Elaborar el plan de emergencia de nuestro centro de trabajo.

6.- ¿Qué es la edición off line?

A) Es la etapa final de la edición para obtener el producto final.

B) Es el proceso donde se organiza el material y estética de la edición.

C) Es la fase donde se escoge el material que sirve de todo lo que se grabó, creando un borrador, normalmente capturado en baja calidad.

D) Es el premontaje que se realiza junto al DIT, con todas las secuencias grabadas, para su posterior arreglo, sea este de sonido, color.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	2/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

7.- Sobre señal en componentes YPbPr:

A) Pr es el componente resultante de sumar la luma a la señal azul.

B) Y o Yellow es el componente encargado de darnos la información del brillo de la imagen.

C) Cuando Yellow tiene un valor 0 quiere decir que la imagen carece de brillo, lo cual la hace negra.

D) El modelo YPbPr carece de componente de color verde, ya que lo podemos recomponer a partir de la información del resto de las señales.

8.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto de las barras de color?

A) Las barras SMPTE se utilizan en la señal NTSC.

B) Para calibrar un monitor la mejor opción es utilizar las barras EBU, ya que nos da más información.

C) SMPTE nos aporta una escala de color que pasa por el blanco, amarillo, cyan, verde, magenta, rojo, azul y negro.

D) Ninguna respuesta es correcta

9.- ¿Qué es el CCD?

A) Es el dispositivo de control de la cámara donde sus principales funciones son ajuste y control.

B) Es la graduación digital del campo de contraste.

C) Es el dispositivo que convierte la luz en electricidad.

D) Es el control de cámara digital.

10.- ¿Para qué se utiliza el UCR?

A) Para almacenar la información de la cámara.

B) No existe ese término.

C) Se utiliza para controlar la luz que entra a la cámara.

D) Para controlar todas las señales de videos captadas por las diferentes cámaras.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	3/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

11.- Diferencia entre el filtro de densidad neutra y filtro de temperatura de color:

A) El filtro de temperatura de color sólo puede utilizarse con los filtros CTO, mientras que los filtros de densidad neutra se pueden utilizar con filtros CTB y CTO.

B) El filtro de densidad neutra resta densidad luminosa y el filtro de temperatura de color es para ajustar el equilibrio cromático.

C) El filtro de densidad neutra es para hacer balance a negro y el filtro de temperatura de color es para hacer balances a blanco.

D) Todas son correctas.

12.- ¿Qué tipo de tecnología de proyectores no existe?

A) CRT.

B) CDL.

C) LED.

D) DLP.

13.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto de los proyectores LED?

A) Generan la imagen mediante diodos luminosos.

B) Utilizan tres tubos (rojo, verde y azul) para obtener una imagen en color.

C) Los proyectores Led utilizan cristal líquido sobre silicio.

D) Utilizan diodos laser de bajo consumo.

14.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto del factor ganancia de una pantalla?

A) La ganancia de una pantalla es un valor que define la calidad con la que se verá la imagen proyectada.

B) Nos indica cuánto puede consumir de energía.

C) El factor ganancia consta de dos funciones: aporte energético y ángulo de visión.

D) Todas son correctas.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	4/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

15.- ¿Qué tipo de señal transporta el DVI?

A) Analógica.

B) Digital.

C) Ambas.

D) Audio 5.1.

16.- ¿Cuántos decibelios supone el incremento de 1 bit en la cuantificación de audio?

A) 3Db.

B) 6dB.

C) 12dB.

D) 24dB.

17.- ¿A qué parámetro de audio afecta la profundidad de bits?

A) Compresión.

B) Respuesta en frecuencia.

C) Timbre.

D) Dinámica.

18.- ¿Qué número máximo de señales puede procesar el protocolo ADAT?

A) Señal estéreo digital.

B) 2 IN/ 2 OUT.

C) 8 IN/ 8 OUT.

D) 4 IN/ 4 OUT.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	5/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

19.- Según el teorema de Nyquist, ¿cuál sería, como mínimo, la frecuencia de muestreo adecuada para digitalizar una señal analógica de audio cuya mayor componente es de 20 KHz?

A) 30 KHZ

B) 40000 Hz

C) 40 GHz

D) 80 KHz

20.- ¿Qué profundidad de bits máxima admite el mezclador de audio en Avid Pro Tools HDX?

A) 16 bits.

B) 24 bits.

C) 32 bits.

D) 64 bits.

21.- Para grabar una señal de audio se usa como referencia el vúmetro digital. Si éste nos indica que está en 0dB, ¿cómo está la señal grabada?

A) El vúmetro indica que está en zona baja.

B) Está llegando muy fuerte y a punto de saturar.

C) Aún nos queda un margen de +3Db.

D) Está en la zona adecuada de grabación.

22.- ¿Qué otro nombre reciben los micrófonos dinámicos?

A) Piezoeléctricos.

B) De inducción magnética.

C) De capacidad variable.

D) De capacitancia.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	6/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

23.- ¿Entre qué frecuencias se encuentra la sibilancia de la voz?

A) De 3 a 5 Khz.

B) A más de 12 KHz.

C) De 1 a 3 KHz.

D) De 5 a 8 Khz.

24.- ¿Cuál es la unidad más utilizada para medir la sensibilidad de los micrófonos?

A) mV/Pa.

B) mW/Pa.

C) dBm/Pa.

D) dBu/Pa.

25.- ¿Qué es la alimentación Phantom?

A) Cuando ponemos una pila al micrófono para alimentarlo.

B) Voltaje de alimentación para equipos (Micros de condensador, D.I.) que va desde la mesa.

C) Una alimentación para micros dinámicos.

D) Son +48V que alimenta desde la mesa a través de un cable canon y de ahí alimenta el canal y las líneas.

26.- Tenemos dos altavoces pasivos de 16 ohms contectados en paralelo. ¿Qué impedancia resultante ofrecerán?

A) 16.

B) 32.

C) 12.

D) 8.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	7/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

27.- ¿Qué sucede si tenemos conectado un altavoz de 2 Ω a un amplificador de 16 Ω de salida?

A) Pierde rendimiento el altavoz, o sea pierde potencia de salida.

B) Se oye más, tiene más potencia, pero saturado.

C) Se puede romper el amplificador.

D) Se puede romper el altavoz.

28.- ¿Qué es el factor Q?

A) Una medida que nos da el canal de la mesa.

B) La respuesta en frecuencia de los micros.

C) Un parámetro del ecualizador en el que variamos el ancho de banda donde actúa.

D) Un parámetro del ecualizador donde variamos y elegimos la frecuencia que vamos a ecualizar.

29.- ¿Qué tipo de señal es un AUX de un mezclador?

A) Entrada estéreo.

B) Salida estéreo.

C) Entrada mono.

D) Salida mono.

30.- ¿Qué tipo de conector se utiliza en los INSERT de un mezclador?

A) RCA.

B) Jack mono.

C) Jack estéreo.

D) XLR.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	8/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

31.- ¿Existen señales balanceadas en conector jack?

A) No, la señal balanceada es en canon.

B) Sí, pero el conector debe de ser un jack que tenga tres cables, dos vivos y una malla.

C) Sí, pero uniendo dos jack mono.

D) Se puede balancear uniendo las patas 1 y 3.

32.- ¿Cómo está distribuida la señal en el conector jack estéreo para auriculares?

A) La punta R, anillo L.

B) Los dos son L y R.

C) La punta L, el anillo R.

D) La punta va al In y el anillo Out.

33.- ¿Cuándo se puede considerar que se produce el eco?

A) Cuando el obstáculo de rebote se encuentra a 34 metros.

B) Cuando el sonido recorre 34 metros de ida y 34 de vuelta.

C) Cuando estamos a menos de 17 metros del obstáculo.

D) Cuando el sonido recorre al menos 34 metros desde el lugar de emisión hasta el receptor.

34.- ¿Qué coeficiente de absorción sonora tiene un espejo de vidrio a 1KHz?

A) 1.

B) 0.

C) 0,01.

D) 0,97

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	9/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

35.- ¿Cómo se calculan los dB SPL?

A) 20log V / 1V.

B) 20log P / 20 µPa.

C) 10log V / 1V.

D) 10log W / 1W.

36.- ¿Qué función tiene un HPF?

A) Aumentar las frecuencias graves.

B) Aumentar las frecuencias agudas.

C) Atenuar las frecuencias agudas.

D) Atenuar las frecuencias graves.

37.- En audio, ¿qué significa el símbolo ø ?

A) Es un parámetro que eleva la señal.

B) Es un parámetro que accionamos para que un micro se oiga más que otro.

C) Es un atenuador que cambia el nivel de señal y la fase.

D) Es un parámetro que cambia la fase de la señal.

38.- Si la distancia entre el sujeto y la fuente de luz se reduce a la mitad, ¿cuánto más brillante será el sujeto?.

A) Igual de brillante.

B) Cuatro veces más brillante.

C) Dos veces más brillante.

D) Seis veces más brillante.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	10/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

39.- Si una luz roja atraviesa un filtro verde, ¿qué sucede?.

A) No pasa luz.

B) Pasa luz verde.

C) Se obtiene luz blanca.

D) Pasa luz roja.

40.- ¿Qué temperatura de color tiene una luz halógena?

A) 1800 ºK.

B) 3200 ºK.

C) 5400 ºK.

D) 5600 ºK.

41.- ¿Cómo se calcula el consumo eléctrico?

A) Potencia del equipo eléctrico en (Kw) + tiempo que está encendido en (h) = Energía consumida por el equipo (Kwh).

B) Potencia del equipo eléctrico en (Kw) - tiempo que está encendido en (h) = Energía consumida por el equipo (Kwh).

C) Potencia del equipo eléctrico en (Kw) x tiempo que está encendido en (h) = Energía consumida por el equipo (Kwh).

D) Potencia del equipo eléctrico en (Kw) : tiempo que está encendido en (h) = Energía consumida por el equipo (Kwh).

42.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto de los grupos electrógenos y los generadores eléctricos?

A) Los grupos electrógenos poseen menos capacidad que los generadores eléctricos.

B) Los generadores tienen un motor independiente.

C) Los grupos electrónicos son ligeros y compactos.

D) Los grupos electrógenos tienen mayor potencia que los generadores.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	11/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

43.- El protocolo DMX se emplea para:

A) Controlar la iluminación de los escenarios.

B) Controlar la tensión eléctrica en el plató.

C) Enviar órdenes a los técnicos en el plató.

D) Controlar el sonido en el plató.

44.- Una bandera se utiliza en iluminación:

A) Para aumentar la luz.

B) Para indicar el país de la producción.

C) Para colorear la luz.

D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

45.- UDP es un protocolo de la capa de:

A) Aplicación.

B) Red.

C) Enlace.

D) Transporte.

46.- ¿Cuántas capas tiene el modelo OSI y el modelo TCP/IP?

A) 8 y 4.

B) 7 y 3.

C) 7 y 4.

D) 6 y 3.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	12/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

47.- Dada la dirección de red 192.168.1.0 (clase C), si cogemos 2 bits para montar subredes, ¿cuántos hosts podemos tener en cada subred?

A) Por ser una clase C, 2^8.

B) 254.

C) Por ser una clase C, (2^6)-2.

D) 64.

48.- En un sistema de cableado estructurado implementado con cable UTP categoría 7, ¿cuál es la distancia máxima del enlace entre el armario de telecomunicaciones y la toma de usuario?

A) 100 metros

B) 107 metros

C) 90 metros

D) 93 metros

49.- Un equipo de videoconferencia que usa el protocolo H.320, ¿a qué tipo de línea se puede conectar?

A) TCP/IP.

B) WIFI.

C) 4G.

D) ISDN.

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	13/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		

50.- ¿Cuál de los siguientes protocolos se utiliza para videoconferencias sobre IP?

A) H.320.

B) H.243.

C) H.249.

D) H.323.

Santa Cruz de Tenerife, a 2 de abril de 2019.

LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL,

Isabel Hernández Rodríguez

Código Seguro De Verificación	RndThE40bJO3KInlrNipKA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Isabel Hernández Rodríguez	Firmado	02/04/2019 10:34:52
Observaciones		Página	14/14
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/RndThE40bJO3KInlrNipKA==		