



Ocupación tipo

# INGENIERÍA TÉCNICA TELECOMUNICACIÓN

## INSTRUCCIONES

- Se trata de una prueba teórica escrita de conocimientos de carácter objetivo tipo TEST.
- La prueba está compuesta por 96 preguntas (80 preguntas principales más 16 preguntas de reserva numeradas por orden de su posible aplicación, que solo puntuarán si alguna de las preguntas principales fuera anulada), debiendo contemplar todas.
- Cada pregunta tiene 4 posibles respuestas alternativas y solo UNA respuesta es correcta; debe solo elegir UNA de las cuatro opciones.
- El sistema de valoración será el siguiente:
  - Cada pregunta contestada correctamente tiene un valor de 1 punto positivo.
  - Cada pregunta no contestada, contestada de forma distinta a la indicada en las instrucciones o contestada con dos o más respuestas no tendrá valoración alguna.
  - Cada pregunta con contestación errónea penaliza 1/3 punto.
- Si la prueba lo requiere, se facilitará una hoja para realizar cálculos.
- Recuerde anotar las respuestas en su HOJA DE RESPUESTAS y en la columna correspondiente. Cualquier respuesta marcada fuera de la HOJA DE RESPUESTAS, por ejemplo, en el cuadernillo de la prueba, o no cumplimentada de acuerdo con estas instrucciones, no se tendrá en cuenta. En la "Hoja de respuestas" no deberá anotar ninguna marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- Utilice bolígrafo (azul o negro) y responda de acuerdo a las instrucciones específicas anteriormente facilitadas.
- Le recordamos que si algún dispositivo suena o vibra, aun dentro de un sobre, tendrán que abandonar la prueba.

**Tiempo máximo: 180 minutos.**



- 1.- ¿De las siguientes direcciones IPv4 cuál de ellas es una dirección reservada?**
- a) 192.168.1.1
  - b) 201.11.2.36
  - c) 96.138.42.1.1
  - d) 224.1.1.1
- 2.- De acuerdo con el III Convenio Colectivo de CRTVE ¿Qué se considera falta muy grave?**
- a) El abandono del servicio, aún después de finalizada la jornada laboral, cuando haya de producirse relevo por otra persona integrante del equipo sin que se haya presentado aquella, siempre que la empresa no conociese este imprevisto al inicio de la jornada laboral.
  - b) Faltar al trabajo cinco o más días sin causa justificada en un periodo de 6 meses
  - c) La falta de aseo personal
  - d) El incumplimiento de las funciones encomendadas o de las instrucciones impartidas por las personas responsables orgánicas o funcionales, en materias relacionadas con el cometido profesional
- 3.- La resolución de una señal de video UHD es:**
- a) 3940x2260
  - b) 3840x2160
  - c) 1920x1080
  - d) 4096x2150
- 4.- ¿Cuál de estas afirmaciones NO es correcta a la hora de levantar un peso?**
- a) Flexionar la espalda y mantener las piernas semiabiertoas para tener más estabilidad de carga
  - b) Acercar el cuerpo a la carga para centralizar el peso
  - c) Utilizar las palmas de las manos para agarrar fuertemente la carga procurando seguir el contorno de la carga.
  - d) Mantener la barbilla cerca del cuerpo. No estirar el cuello

- 5.- **Respecto a las diferentes partes del estándar SMPTE 2110, ¿cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA?**
- a) ST2110-10 Arquitectura y Sincronización. ST2110-20 Vídeo comprimido. ST2110-30 Audio basado en AES67.
  - b) ST2110-10 Arquitectura y Sincronización. ST2110-20 Vídeo sin compresión. ST2110-30 Audio basado en AES3.
  - c) ST2110-10 Arquitectura y Sincronización. ST2110-20 Vídeo sin compresión. ST2110-30 Audio basado en AES67.
  - d) ST2110-10 Vídeo con compresión. ST2110-20 Vídeo sin compresión. ST2110-30 Audio basado en AES67.
- 6.- **En una redacción digital integrada, ¿en qué departamento grabaríamos una señal de una agencia de noticias?**
- a) Archivo
  - b) Redacción
  - c) Ingesta
  - d) Continuidad
- 7.- **EAV son las siglas en inglés de:**
- a) Principio de video activo
  - b) Duración de video activo
  - c) Fin de video activo
  - d) Codificación de video activo
- 8.- **¿Cuál es la tasa de bits o data rate de la señal de vídeo de alta definición, según la norma SMPTE-292M?**
- a) 1,485 Gbps.
  - b) 1,5 Gbps.
  - c) 2,970 Gbps.
  - d) 3 Gbps.
- 9.- **¿Qué función cumple la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT) en España?**
- a) Regular el uso del espectro radioeléctrico a nivel europeo
  - b) Supervisar el cumplimiento de la normativa de protección de datos
  - c) Garantizar la competencia efectiva en el mercado de las telecomunicaciones
  - d) Desarrollar estándares técnicos para el despliegue de las redes 5G

- 10.- ¿En un sistema Dante cuantos canales bidireccionales a 24bits y 48KHz admite?**
- a) 64.
  - b) 128.
  - c) 256.
  - d) 512.
- 11.- En una tabla de enrutamiento, ¿qué significa un prefijo de red 0.0.0.0/0?**
- a) La red 0.0.0.0 es la red por defecto
  - b) Es una ruta reservada
  - c) Representa una ruta de broadcast
  - d) Es la ruta por defecto para cualquier destino
- 12.- ¿Cuál de las siguientes curvas o funciones de transferencia, no es una curva que permite trabajar con Alto Rango Dinámico?.**
- a) Curva KNEE.
  - b) Curva HLG.
  - c) Curva S-Log3.
  - d) Curva PQ.
- 13.- ¿Cuál es el valor de la frecuencia usada en el burst de la señal PAL?**
- a) 10.7 MHz
  - b) 5.28 MHz
  - c) 4.43 MHz
  - d) 21.4 MHz
- 14.- ¿De qué trata específicamente la norma SMPTE 2022-7?**
- a) Conmutación con protección total para flujos de vídeo sin comprimir
  - b) Transporte de audio sobre IP
  - c) Técnicas de compresión de vídeo
  - d) Encapsulación de metadatos
- 15.- En el diagrama de cromaticidad, ¿cuál de los siguientes espacios de color tiene mayor extensión, mayor gamut o que representa más colores?.**
- a) REC. 709.
  - b) REC. 601.
  - c) REC. 2020.
  - d) DCI-P3.

- 16.- Según la Constitución, diputados y diputadas que cometieran un supuesto delito...**
- a) No pueden ser juzgados nunca, pues gozan de inmunidad nacional e internacional.
  - b) Sólo pueden ser juzgados por el Tribunal Supremo, si el Congreso admite el suplicatorio.
  - c) Pueden ser juzgados por delitos comunes sin necesidad de suplicatorio.
  - d) Sólo pueden ser juzgados por delitos contra la seguridad vial.
- 17.- ¿Qué protocolo evita lazos lógicos en redes Ethernet?.**
- a) RTP.
  - b) PTP.
  - c) STP.
  - d) RTMP.
- 18.- Tenemos dos TC (timecode), de los cuales tenemos que hacer su resta (25fps). Calcula: (01:13:56:15)-(00:45:15:10)**
- a) 00:29:43:00
  - b) 00:28:41:05
  - c) 01:59:12:00
  - d) 00:27:36:05
- 19.- ¿Puedo utilizar un distribuidor de video SDI para distribuir una señal ASI?**
- a) No, una señal ASI tiene un formato incompatible con esos equipos.
  - b) Si, es posible.
  - c) No, la señal ASI tiene un bitrate diferente a la señal SDI que no soportan esos distribuidores.
  - d) No, solo puedes utilizar distribuidores específicos para el formato ASI.
- 20.- Para aumentar el rango dinámico de una conversión A/D de audio deberemos modificar...**
- a) La frecuencia de muestreo
  - b) La amplitud de la señal
  - c) Invertir la fase
  - d) Aumentar los bits de resolución
- 21.- Para medir la relación SC/H de un black burst, usaremos:**
- a) Un osciloscopio.
  - b) Un monitor forma de onda.
  - c) Un rasterizador SDI.
  - d) Un vectorscopio.

- 22.- El tiempo de reverberación se define en dB como el tiempo de caída de una señal de audio cuando se desconecta de la fuente en...**
- a) 3dB.
  - b) 6dB.
  - c) 12dB.
  - d) 60dB.
- 23.- Unas barras de color en SDI envían audio normalizado a un nivel de...**
- a) -30 dBFs
  - b) -40 dBFs
  - c) 0 dBFs
  - d) -18dBFs
- 24.- La EBU R128:**
- a) Recomienda sobre los formatos de compresión de video a utilizar en transmisiones vía satélite.
  - b) Recomienda sobre los protocolos a usar en el ámbito de la UER en cuanto a transmisiones SRT.
  - c) Recomienda sobre la normalización de la sonoridad y máximos niveles de audio.
  - d) Recomienda sobre el uso de sistemas de reducción de ruido DOLBY B y C.
- 25.- ¿Qué es una dirección de broadcast?**
- a) Una dirección utilizada para enviar datos a todos los dispositivos en una red
  - b) Una dirección utilizada para enviar datos a un dispositivo en una red
  - c) Una dirección utilizada para enviar datos una red específica
  - d) Una dirección reservada para multicast
- 26.- En DVB-T, ¿por qué se utiliza la modulación COFDM?**
- a) Para mejorar la resistencia a interferencias multipath
  - b) Para reducir el retardo de transmisión
  - c) Porque es menos compleja que otras modulaciones
  - d) Porque requiere menos ancho de banda
- 27.- ¿Qué se entiende por memoria caché de una cámara?.**
- a) Es la memoria que registra los ajustes de colorimetría de la cámara.
  - b) Es la memoria que almacena los metadatos de la grabación.
  - c) Es la memoria que registra los ajustes de usuario del operador.
  - d) Es la memoria que graba con anterioridad a la pulsación de REC y permite cambiar de disco o tarjeta sin pérdida de información.

**28.- ¿Cuál es el protocolo más extendido en broadcast para iluminación?**

- a) IMX50
- b) H264
- c) DMX512
- d) MPEG2

**29.- ¿Qué protocolo se utiliza comúnmente para actualizar las tablas de enrutamiento en un router?**

- a) ARP
- b) RIP
- c) OSPF
- d) GRP

**30.- ¿Qué es NAT ?**

- a) Un protocolo de enrutamiento para redes privadas
- b) Una tabla de resolución de direcciones MAC
- c) Un protocolo de asignación de redes IP
- d) Una técnica que permite traducir direcciones IP privadas a públicas

**31.- ¿Qué es el cable SMPTE 311M?.**

- a) Cable TRIAXIAL para cámaras que transporta Video, Audio, Control y Alimentación eléctrica.
- b) Cable híbrido de FIBRA ÓPTICA para cámaras que transporta Video, Audio y Control.
- c) Cable TRIAXIAL para cámaras que transporta Video, Audio y Control.
- d) Cable híbrido de FIBRA ÓPTICA para cámaras que transporta Video, Audio, Control y Alimentación eléctrica.

**32.- ¿Qué es el dBm?**

- a) Una medida de potencia eléctrica en relación a 1 milivatio
- b) Una medida de potencia eléctrica en relación a 1 milivoltio
- c) Una medida de potencia eléctrica en relación a 1 miliamperio
- d) Una medida de potencia eléctrica en relación a 1ohmio

**33.- ¿Cuál es la impedancia de una conexión por BNC de vídeo SDI?.**

- a) 50 ohmios.
- b) 110 ohmios.
- c) 75 ohmios.
- d) 600 ohmios.



**34.- ¿Qué diferencia hay entre los formatos 4K y UHD?**

- a) 4K tiene una resolución de 3840x2160 y UHD 4096x2160.
- b) 4K tiene una resolución de 4096x2160 y UHD 3840x2160.
- c) Son los mismos formatos con resolución de 3840x2160.
- d) El 4K utiliza técnicas de HDR.

**35.- ¿Cuál de las siguientes señales no se utiliza para sincronización?**

- a) AES10.
- b) AES11.
- c) Black Burst.
- d) Wordclock.

**36.- Según el artículo 21 de la ley de PRL (ley 31/1995), ante un riesgo grave e inminente...**

- a) Un trabajador nunca puede abandonar su puesto de trabajo ante un riesgo grave e inminente.
- b) Sólo puede abandonar su puesto si el superior lo autoriza.
- c) Debe permanecer en su puesto si tiene los EPIs correspondientes.
- d) Ante un riesgo grave e inminente, puede abandonar su puesto de trabajo.

**37.- Que es un filtro dicroico en una cámara?**

- a) Un filtro variable para compensar la temperatura de color.
- b) Un filtro que separa las componentes RGB en el bloque CCD.
- c) Un filtro reductor de ruido.
- d) Un filtro incorporado en el visor de cámara.

**38.- “La reconstrucción exacta de una señal en banda base a partir de sus muestras, es matemáticamente posible si la señal esta limitada en banda y la tasa de muestreo es superior al doble de su ancho de banda”, es el....**

- a) Teorema de Beranek.
- b) Teorema de Nyquist-Shannon.
- c) Teorema de Cauchy.
- d) Teorema de Thomas.

**39.- La microfonía inalámbrica digital, utiliza el modo de transmisión...**

- a) QAM
- b) FSK
- c) QPSK
- d) 16QAM

**40.- ¿Qué formato de compresión trabaja con menos retardo?**

- a) MPEG-4
- b) MPEG-2
- c) AVC
- d) JPEG2000

**41.- En la interfaz digital serie (SDI), ¿Qué codificación de bit se utiliza?**

- a) NRZ
- b) Manchester
- c) Bifase
- d) RZ

**42.- ¿Qué tipo de modulación se usa en Televisión Digital Terrestre (DVB-T)?**

- a) FM
- b) MXF
- c) GMSK
- d) COFDM

**43.- Según el Convenio III de RTVE, respecto al teletrabajo, ¿cual de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?.**

- a) Es de carácter voluntario para el trabajador y obligatorio para la Empresa, que deberá aceptar la decisión que haya adoptado el trabajador.
- b) Es de carácter voluntario para la Empresa y obligatorio para el trabajador, que deberá aceptar la decisión que haya adoptado la Empresa.
- c) Es una decisión general de la Empresa, pero voluntario para el trabajador adherirse al teletrabajo, en las condiciones establecidas por la Empresa.
- d) Es de carácter voluntario para la Empresa y Trabajador, mediante acuerdo individual.

**44.- ¿Qué formato de vídeo tiene la TDT bajo estándar DVB-T2?.**

- a) MPEG 2.
- b) MPEG-4 AVC.
- c) HEVC.
- d) XAVC.

**45.- ¿Qué representa una dirección IP de clase A?**

- a) Redes pequeñas con un pequeño número de hosts
- b) Redes medianas con un número equilibrado de hosts
- c) Redes grandes con un número muy elevado de hosts
- d) Redes reservadas para multicast

**46.- ¿Qué señal se puede transmitir por la interfaz 6G-SDI?**

- a) 2160p120.
- b) 2160p60.
- c) 1080p150.
- d) 2160p30.

**47.- Según el convenio colectivo de RTVE. EL complemento de polivalencia es...**

- a) Complemento que percibirá la persona a quien se le encomiende la realización de funciones correspondientes a distintos ámbitos ocupacionales dentro del mismo grupo profesional.
- b) Complemento que percibirá la persona a quien se le encomiende la realización de funciones correspondientes a distintos ámbitos ocupacionales dentro de distintos grupos profesional
- c) Este complemento no existe dentro del convenio.
- d) Es un complemento asociado a la disponibilidad horaria

**48.- ¿Que es NICAM 728?**

- a) Un sistema de transmisión de video.
- b) Un sistema de codificación de video.
- c) Un sistema de reducción de ruido.
- d) Un sistema de sonido digital.

**49.- ¿Cuál es la principal fuente de financiación de RTVE?**

- a) Ingresos por publicidad no convencional, basada en patrocinios
- b) Venta de contenidos y derechos de sus producciones
- c) Prestación de servicios a terceros, como el acceso a sus archivos audiovisuales
- d) Presupuestos generales del estado

**50.- ¿De qué se encarga el sistema de ingesta en una redacción digital?.**

- a) De la grabación de las señales de entrada que se transfieren al almacenamiento para edición.
- b) De la ingesta de los metadatos para la catalogación del material audiovisual.
- c) De la ingesta de los archivos desde el sistema de edición al de emisión.
- d) De la incrustación de los rótulos en las ediciones, desde el sistema de titulación.

**51.- La alimentación phantom 48v se usa para:**

- a) Alimentar micrófonos de cinta
- b) Alimentar micrófonos de condensador
- c) Alimentar tarjetas de sonido
- d) Suprimir la señal continua de una señal de micrófono

**52.- Queremos sonorizar una batería acústica en un concierto. ¿Qué tipo de micrófonos debemos usar, teniendo en cuenta los más de 90dB que tienen que captar?**

- a) Micrófonos hipercardiodes
- b) Micrófonos de condensador
- c) Micrófonos dinámicos
- d) Micrófonos inalámbricos

**53.- ¿Qué dirección IP representa el broadcast en una red con máscara 255.255.255.0?**

- a) 192.168.1.0
- b) 192.168.1.1
- c) 192.168.1.255
- d) 192.168.1.254

**54.- ¿Cuántos bits utiliza el protocolo de seguridad wifi WPA3 para su cifrado?**

- a) 512
- b) 192
- c) 293
- d) 1024

**55.- En un diagrama de ojo podremos analizar:**

- a) Jitter.
- b) Amplitud de las componentes YPbPr.
- c) Valor del bitrate de la señal.
- d) Ruido en las componentes YPbPr.

- 56.- ¿Qué órgano se encarga de velar por el cumplimiento de la Constitución Española?**
- a) El Tribunal Constitucional
  - b) El Congreso de los Diputados
  - c) El Tribunal Supremo
  - d) La Corona
- 57.- Queremos conocer la ruta que ha seguido una dirección IP, para ello podemos valernos de la instrucción...**
- a) followrt
  - b) tracertr
  - c) routert
  - d) whereisrt
- 58.- ¿Cuál es la principal característica de los monitores de campo cercano en comparación con los de campo lejano?**
- a) Proporcionan un sonido más preciso a corta distancia
  - b) Son de mayor tamaño
  - c) Están diseñados para escuchar a mayor distancia
  - d) Tienen amplificadores integrados
- 59.- ¿Por qué los estudios de producción de video en UHD utilizan 12G-SDI en lugar de 3G-SDI?**
- a) Para reducir la longitud de los cables
  - b) Porque 12G-SDI es compatible con señales SD y HD
  - c) Porque 12G-SDI usa modulación NRZ
  - d) Porque puede transmitir sin comprimir de señales 4K en un solo cable
- 60.- ¿Cuál de estos sistemas NO esta soportado por la norma DVB?**
- a) DVB-S
  - b) DVB-T
  - c) DVB-A
  - d) DVB-C

- 61.- Según el Convenio Colectivo de RTVE. Fumar en cualquiera de los centros de trabajo e instalaciones de la Corporación RTVE, salvo en los espacios al aire libre de acuerdo con la legislación vigente se considerará como...**
- a) Falta leve
  - b) Falta grave
  - c) Falta muy grave
  - d) No se considera falta
- 62.- ¿Cuál de las siguientes es una característica clave de SMPTE 2110?**
- a) Encapsulación de vídeo, audio y metadatos en un único flujo
  - b) Separación de vídeo, audio y metadatos en flujos independientes
  - c) Uso de la compresión JPEG 2000 para vídeo
  - d) Dependencia de la infraestructura SDI
- 63.- En redes de control IP para equipamiento Broadcast. ¿Cómo se denomina el equipo que gestiona por red la configuración de los equipos audiovisuales?.**
- a) Configuration Controller.
  - b) Broadcast Controller.
  - c) Controlador de Dominio.
  - d) Router Controller.
- 64.- ¿Cual NO es una característica principal del protocolo de audio DANTE?**
- a) Es compatible con gran número de dispositivos de audio
  - b) Permite transmitir varios canales de audio por un cable UTP
  - c) Transmite señales de audio comprimidas de alta calidad
  - d) Tiene una latencia muy baja
- 65.- ¿Qué es el formato WAV?**
- a) Un formato de audio con compresión con pérdida
  - b) Un formato de audio con compresión sin pérdida
  - c) Un formato de audio sin compresión
  - d) Un formato para la transmisión de audio
- 66.- ¿Qué especifica la normativa SMPTE-292M?.**
- a) Serial digital interface definición estándar.
  - b) Serial digital interface definición estándar con relación de aspecto 16:9.
  - c) Serial digital interface alta definición a 1,5Gbps.
  - d) Serial digital interface a 3Gbps.

**67.- ¿Qué son las redes roja y azul en una instalación audiovisual basada en IP 2110?**

- a) Son las 2 redes por las que se transmite la señal IP 2110, de forma balanceada, para proporcionar redundancia en caso de fallo de una de las redes.
- b) Son las 2 redes por las que se transmite la señal IP 2110, siendo la red roja por donde circula la señal y cambiando a la red azul, en caso de fallo de la red roja, proporcionando redundancia en caso de fallo.
- c) Son las 2 redes por las que se transmite la señal IP 2110. El vídeo va por la red roja y el audio y resto de señales por la red azul.
- d) Son las 2 redes por las que se transmite la señal IP 2110. El vídeo y audio va por la red roja y los datos auxiliares, textos, sincronismos y resto de señales van por la red azul.

**68.- Los satélites que trabajan en la banda Ku se caracterizan por...**

- a) Enlace ascendente 2,5 GHz, enlace descendente 2,2 GHz.
- b) Enlace ascendente 6 GHz, enlace descendente 4 GHz.
- c) Enlace ascendente 8 GHz, enlace descendente 7 GHz.
- d) Enlace ascendente 14 GHz, enlace descendente 12 GHz.

**69.- El mínimo número de bits de muestreo que debo utilizar en una conversión analógico-digital para conseguir una relación señal/ruido de 60dB o superior es:**

- a) 10.
- b) 8.
- c) 6.
- d) 12.

**70.- ¿Qué tipo de protocolo se debe usar para una transmisión lo más rápida posible sin necesidad de establecer una conexión y sin garantía de entrega?**

- a) TCP
- b) ARP
- c) FEC
- d) UDP

**71.- ¿Cómo crees que es la carga computacional al descomprimir la señal de video en los dispositivos donde se reproduce?**

- a) La mayoría de los algoritmos de codificación de video tienen una carga computacional simétrica en el codificador y decodificador.
- b) La carga computacional es muy superior al realizar la compresión de video que al descomprimirla.
- c) Depende de que sea o no el mismo algoritmo al comprimir y descomprimir.
- d) La carga computacional muy superior al descomprimir la señal de video que al comprimir.

**72.- ¿Qué es el estándar MIDI?**

- a) Un interfaz de audio multicanal
- b) Un protocolo de comunicación para instrumentos musicales electrónicos
- c) Un estándar de compresión de audio
- d) Un formato de transmisión de datos de audio

**73.- Un amplificador clase C se caracteriza por...**

- a) Un bajo rendimiento
- b) Una elevada temperatura en ausencia de señal
- c) Un alto rendimiento y gran generación de armónicos
- d) Una absoluta linealidad para amplificadores de estudio

**74.- ¿Qué es SDTI?**

- a) Un interfaz de transporte de video comprimido en paralelo.
- b) Un interfaz de transporte de video en paralelo con velocidad hasta seis veces la velocidad de reproducción en algunos equipos.
- c) Un interfaz de transporte de datos serie con velocidad hasta cuatro veces la velocidad de reproducción en algunos equipos.
- d) Un interfaz de transporte de datos serie con velocidad hasta ocho veces la velocidad de reproducción en algunos equipos.

**75.- ¿Qué es un reóstato?**

- a) Un condensador variable.
- b) Un aparato de medida.
- c) Un resistor variable.
- d) Un control de temperatura.

**76.- ¿Qué se conoce como "DIM" en una mesa de sonido?**

- a) Es un atenuador de ganancia de entrada.
- b) Atenúa el volumen de los monitores (control room) en una cantidad preestablecida.
- c) Permite escuchar solo el canal seleccionado.
- d) Se utiliza para seleccionar la frecuencia de ecualización.

**77.- ¿Qué es el formato AIFF?**

- a) Un formato de audio con compresión con pérdida
- b) Un formato de audio sin compresión desarrollado por Apple
- c) Un estándar de transmisión de audio
- d) Un protocolo de codificación de audio profesional



**78.- ¿Qué especifica la norma SMPTE 2110-20?**

- a) Transporte de señal de vídeo sin comprimir.
- b) Transporte de señal de vídeo comprimida con constante bit rate.
- c) Transporte de señal de audio AES3.
- d) Transporte de señal de audio AES67.

**79.- ¿Cuál de los siguientes es un estándar de compresión de video utilizado en televisión digital?**

- a) PCM-2
- b) MPEG-2
- c) AES3id
- d) SD/HD-SDI

**80.- En la siguiente dirección de red IPv4 172.16.4.0 /24 ¿cuál es el rango de host?**

- a) de 1 a 254.
- b) de 1 a 126.
- c) de 1 a 62.
- d) de 1 a 30.

**81.- ¿Qué se puede medir con un vectorscopio?**

- a) El jitter de la señal digital.
- b) La componente Y de la señal de vídeo.
- c) Luminancia.
- d) Crominancia.

**82.- Puede transmitir tanto señal de video analógica como digital.**

- a) VGA
- b) DVI
- c) HDMI
- d) DP

**83.- Cuál es el número máximo de canales de audio digital en un sistema MADI**

- a) 64
- b) 32
- c) 16
- d) 8

**84.- ¿Para que sirve la señal BOWTIE?**

- a) Para medir problemas entre componentes Y, Pb y Pr.
- b) Para medir distorsiones en una señal HD-SDI.
- c) Para medir distorsión amplitud/frecuencia.
- d) Para medir ganancia diferencial.

**85.- Según el texto del Plan de Igualdad de RTVE, ¿cuál de estas ocupaciones tipo es la más feminizada?**

- a) Luminotecnia
- b) Imagen personal
- c) Técnica equipos y sistemas electrónicos
- d) Gestión administrativa.

**86.- Cuando conectamos un PC a un HUB a través de un cable de datos y RJ45...**

- a) Debemos conectarlos con un RJ45 normal y el otro RJ45 cruzado
- b) Debemos conectorizar ambos RJ45 según código de color cruzados
- c) Debemos conectorizar ambos RJ45 según código de color normales
- d) Todos los HUB reconocen cualquier tipo de conexión y se adaptan

**87.- ¿Qué es ARP?**

- a) Un protocolo para resolver direcciones IP a direcciones MAC
- b) Un protocolo para resolver direcciones entre redes
- c) Un protocolo para asignar direcciones DNS
- d) Un protocolo para asignar direcciones IP

**88.- Para actuar sobre una banda estrecha de frecuencias deberemos usar...**

- a) Un "Q" ancho.
- b) Un "Q" bajo.
- c) Un "Q" bajo y ancho.
- d) Un "Q" alto.

**89.- ¿Qué distancia máxima admite un cable UTP CAT 5?**

- a) 10 metros.
- b) 50 metros.
- c) 100 metros.
- d) 1000 metros.

**90.- ¿Qué hace un MAM en una redacción digital?**

- a) Es el planificador de las ingestas automáticas en el sistema de redacción.
- b) Posibilita la gestión del vídeo y ficheros multimedia en el sistema de redacción.
- c) Es el que realiza la transferencia de las ediciones terminadas, hasta los servidores de emisión.
- d) Es el que realiza el conformado de las ediciones terminadas, hasta el sistema de archivo.

**91.- El sistema "MS" de grabación de sonido estéreo utiliza dos fuentes con patrones...**

- a) Un patrón cardiode y otro bidireccional.
- b) Dos patrones cardiodes.
- c) dos patrones bidireccionales.
- d) dos patrones hipercardiodes.

**92.- ¿Para que sirve el control SHUTTER en una cámara de video?**

- a) Para variar la ganancia.
- b) Para modificar la velocidad de obturación.
- c) Para variar la temperatura de color de trabajo.
- d) Para variar la resolución de la cámara.

**93.- Los protocolos utilizados en una transmisión de IPTV habitualmente son RTP y UDP. ¿A qué capas de la arquitectura TCP/IP pertenecen?**

- a) RTP no puede ser utilizado nunca junto con el protocolo UDP.
- b) El protocolo UDP pertenece a la capa de transporte y el protocolo RTP a la capa de aplicación.
- c) El protocolo UDP pertenece a la capa de aplicación y el protocolo RTP a la capa de transporte.
- d) Tanto UDP como RTP pueden pertenecer a cualquier capa.

**94.- De acuerdo con el III Convenio Colectivo de CRTVE, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Teletrabajo fuera del horario habitual NO es cierta?**

- a) No podrá repercutir negativamente sobre el resto de compañeros
- b) Las personas trabajadoras acogidos a este sistema de trabajo tendrán igualmente derecho a la desconexión digital
- c) Generarán compensación económica distinta de la que correspondiera por razón de su puesto de trabajo en forma presencial
- d) Será siempre a instancia de la persona teletrabajadora, y podrá admitirlo su unidad con carácter excepcional si el tipo de trabajo desempeñado así lo permite y en tanto organizativamente sea posible

**95.- ¿Qué es el modelo TCP/IP?**

- a) Un modelo de referencia con 7 capas
- b) Un modelo de 4 capas utilizado en redes de comunicaciones
- c) Un estándar de compresión de audio y video
- d) Un protocolo de enrutamiento dinámico de tráfico

**96.- ¿Qué establece el EECC sobre la cobertura de redes de alta capacidad?**

- a) Que los operadores deben garantizar cobertura en zonas rurales
- b) Que los Estados miembros deben garantizar cobertura de redes de alta capacidad para todos los ciudadanos
- c) Que la cobertura de redes 5G es obligatoria en toda la UE
- d) Que los Estados miembros deben garantizar cobertura de redes de alta capacidad para todas las localidades de más de 10.000 habitantes