Sistemas de Telefonía.

Examen tipo test 1

**1 Introducción a la telefonía **
info →telefonia_con_elastix

Nombre del alumno	.....
Fecha	.....
Profesor	Juan Carlos Ballesteros

Este examen consta de 20 preguntas, cada pregunta correcta tiene un valor de +0`5 puntos, cada pregunta incorrecta tiene un valor de -0`2 puntos. La respuesta **No lo sé** no tiene valor.

1 ¿Quien inventó el teléfono?	Solución
En 1860 el alemán Johann Philipp Reis	
En 1875 el escocés Alexander Graham Bell	
En 1849 Antonio Meucci, médico italiano	**X**
No lo sé	
2 Las redes orientadas a paquetes…	
1 cada paquete de un mismo flujo de información está obligado a seguir el mismo camino para llegar a su destino	
2 son aquellas en las que se transmiten simultáneamente diferentes flujos de información en un mismo medio	**X**
3 se han vuelto populares y se utilizan para diseño industrial de teléfonos 8G	
No lo sé	
3 ¿Cuál es la velocidad del sonido?	
1 340 m/s	**X**
2 1244 m/s	
3 333 km/h	
No lo sé	
4 Como funciona el micrófono	
1 Realiza la conversión de ondas mecánicas a luz.	
2 La voz captada genera una vibración mecanica en la membrana del micrófono, que se convierte en una corriente eléctrica.	**x**
3 la voz captada produce una vibración mecánica que se convierte en onda electromagnética de 1000Hz.	
No lo sé.	
5 ¿En que año científicos de Bell inventan el transistor?	
1 1947	**X**
2 1937	
3 1948	
No lo sé	
6 ¿Qué viene a enseñarnos el theorema de Nyquist?	
1 El ancho de banda es igual a la señal generada	

2 La señal ni se crea ni se destruye solamente se transforma	
3 La frecuencia de muestreo es como mínimo el doble del ancho banda	**X**
No lo sé	
7 ¿Qué significan las siglas PSTN	
1 Protocolo de sistemas de telefonía	
2 Red Pública Telefonica	**X**
3 Cable trenzado sin apantallar	
No lo sé	
8 El teorema de de Nyquist dice:	
1 fm < 2BWs	
2 fm ≥ 2 BWs	**X**
3 fm > 2 BWs	
No lo sé	
9 Rango de frecuencia de la voz humana	
1 - 500Hz a 600Hz	
2 - 200Hz a 7kHz	**X**
3 - 7kHz a 12kHz	
No lo sé	
10 Circuitos analógicos…	
1 actualmente están en auge, pues las compañías telefónicas ven muchas ventajas en las comunicaciones analógicas.	
2 se asocian comúnmente con el término de “telefonía tradicional	**X**
3 son comúnmente tres hilos cobre que llegan a los abonados del servicio telefónico	
No lo sé	
11 ¿Como se denominaron las pequeñas compañias de AT&T?	
1 Lady Bells	
2 Baby Bells	**X**
3 Buble Bells	
No lo sé	
12 Motivo por el que se distorsiona la voz por teléfono	
1 Atenuación debida al cable	
2 Capacidad de transmisión del teléfono	**X**
3 Antigüedad de los medios de transmisión	
No lo sé	
13 Las redes switched para la comunicaron entre nodos son:	
1 Redes independientes que conectan nodos.	**x**
2 Es el uso compartido de la red de datos.	
3 Es una red independiente que al no sobre explotar recursos de la red general genera menor coste.	
No lo sé	
14 Señalización analógica de Colgado	
1 En Europa el tono de colgado consiste en dos ondas senoidales superpuestas de 440 Hz y 480 Hz	
2 En Europa el tono de colgado consiste en una sola onda de 425 Hz	
3 es conocido como on-hook por su significado en inglés	**X**

No lo sé	
15 Protocolos de Señalización Digital…	
1 se pueden agrupar en dos tipos llamados FAS y BCS	
2 se pueden agrupar en dos tipos llamados XAS y CBS	
3 se utilizan para transmitir información de estado del canal de comunicaciones, información de control y otra información como DTMFs, caller ID, entre otros	**X**
No lo sé	
16 ¿Qué significan las siglas DTMFs?	
1 Protocolo de sistemas de telefonia Normalizado	
2 Sistema Avanzado de Telefonia Analógica	
3 Es un acrónimo de Dual-Tone Multi-Frequency	**X**
No lo sé	
17 Las redes orientadas a circuitos…	
1 son aquellas donde se establece un circuito exclusivo o dedicado entre los nodos	**X**
2 son aquellas donde el circuito es exclusivamente reservado para uso de tres conversaciónes y si puede ser usado por otros	
3 son aquellas donde pueden transportar solamente datos digitales	
No lo sé	
18 En que año se invento el primer teléfono con marcación directa	
1 En 1787	
2 En 1907	
3 En 1891	**X**
No lo sé	
19 Para que la voz humana sea entendible es suficiente transmitir un rango de frecuencias de:	
1 Entre 400Hz a 4kHz	**X**
2 entre 4KHz a 8kHz	
3 entre 8000Hz a 10kHz	
No lo sé	
20 ¿Que se entiende por centralita telefonica?	
1 Es un conjunto de telefonos conectados entre sí por una linea ethernet	
2 Es un dispositivo capaz de intercomunicar como minimo 2 telefonos	**X**
3 Es un telefono inalambrico conectado a un telefono fijo capaz de hacer llamada internacionales	
No lo sé	

From:
https://server-jk.ddns.net/dokuwiki/ - **IES Palomeras-Vallecas Dep. Electronica**

Permanent link:
https://server-jk.ddns.net/dokuwiki/doku.php?id=sistemas_de_telefonia_fija_y_movil:examenes:examen_1

Last update: **2025/01/22 01:02**