

TEST 4 PÁGINA ALOJADA EN: <http://grupoorion.unex.es>

Alumno:..... **Curso:**.....

1. Las fibras ópticas son un método de transmitir información en forma de pulsos de.....
 - A) Datos
 - B) Información
 - C) Luz
 - D) Energía
 - E) Eléctrico

2. De las siguientes opciones, ¿cuáles son ventajas de la fibra óptica frente al par de cobre?
 - A) Ancho de banda Grande
 - B) Atenuación Baja
 - C) Inmunidad Electromagnética
 - D) Peso Ligero
 - E) Todas las anteriores son ventajas de la fibra

3. ¿Qué componente óptico es responsable de convertir la señal eléctrica en señal óptica?
 - A) el conversor Óptico
 - B) el transmisor Óptico
 - C) el receptor Óptico
 - D) el amplificador Óptico
 - E) el transformador Óptico

4. El receptor es un dispositivo que realiza ¿cual de las funciones siguientes?
 - A) Recibe una señal electrónica y la convierte en una señal óptica
 - B) Recibe una señal óptica y la convierte en una señal electrónica
 - C) Introduce la señal de luz en la fibra óptica
 - D) Sólo A y B son correctos
 - E) A, B y C son correctos

5. ¿Cuales de los dispositivos siguientes es un emisor óptico?
 - A) LILD
 - B) LED
 - C) LD
 - D) Fibra óptica
 - E) Fotodetector

6. ¿Cuál de los siguientes dispositivos es un detector óptico?
 - A) LILD
 - B) LED
 - C) LD
 - D) Fibra óptica
 - E) Fotodetector

7. ¿A qué longitud de onda operan los láseres rojos?
 - A) 630 y 690 nm
 - B) 1000 y 1300 nm
 - C) 1310 y 1450 nm
 - D) 1310 y 1550 nm
 - E) 1450 y 1550 nm

PÁGINA ALOJADA EN: <http://grupoorion.unex.es>

8. Un receptor óptico tiene unpara convertir la señal óptica entrante en señal eléctrica.
- A) Conversor Óptico
 - B) Transductor
 - C) Fotoemisor
 - D) fotodetector
9. Las siglas PIN y APD corresponden a
- A) Fotoemisores
 - B) Fotorresistencias
 - C) Fototransistores
 - D) Fotodiodos
 - E) Ninguna de las anteriores
10. Los cables de fibra óptica transmiten pulsos de luz. ¿Cual de las siguientes opciones no es uno de los elementos de un cable de fibra óptica?
- A) La funda del cable
 - B) Núcleo de la fibra
 - C) Recubrimiento
 - D) las fibras Ópticas
 - E) Todos los anteriores son elementos de un cable óptico

PÁGINA ALOJADA EN: <http://grupoorion.unex.es>