



# ARTE Y TECNOLOGÍA

EXAMEN PARCIAL

100

*“Como estudiante de ESPOL combato la mediocridad, por eso no copio ni dejo copiar”.*

Nombre: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

**10 puntos cada tema resuelto correctamente:**

1. Un archivo .mp3 ocupa 5 MB y fue grabado con una calidad de 256 kbps. Calcule la duración del audio en minutos y segundos.

\_\_\_\_\_

2. Verdadero o falso (V o F):

	Los archivos JPG son archivos comprimidos sin pérdida.
	Las cámaras fotográficas DSLR utilizan película fotosensible.
	En una cámara fotográfica, el disparador permite regular el tiempo de exposición de la película fotosensible.
	Se sospecha que Vermeer utilizó daguerrotipos para realizar sus obras.
	El fonógrafo fue un invento de Thomas Alva Edison.

3. Explique el fenómeno conocido como “persistencia retiniana”.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. ¿Qué función cumple el diafragma en una cámara fotográfica?

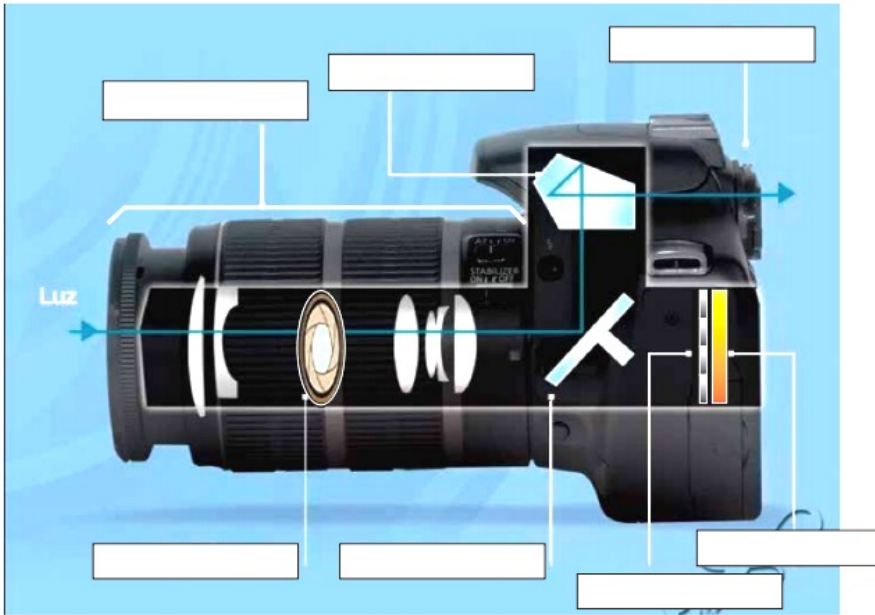
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Relacione la columna de la derecha con la columna de la izquierda; coloque el literal que corresponda dentro del paréntesis.

a) Sonido Agudo	( ) Guarda relación con la amplitud de la onda
b) Masterización	( ) Alta frecuencia de la señal de audio
c) Mezcla	( ) Reaper
d) Software para la edición de sonido digital	( ) Convertidor analógico-digital
e) Componente de la tarjeta de sonido	( ) Llevar las canciones a un nivel comercialmente aceptable
f) MIDI	
g) Intensidad	

6. A partir de la imagen, escriba las partes de la cámara fotográfica DSLR:



- Flash
- Espejo reflector
- Sensor
- Obturador
- Visor
- Zoom
- Pentaprisma
- Diafragma
- Objetivo
- Disparador

7. ¿Qué es el sonido?

---

---

---

8. Escriba el literal según corresponda a su creador/autor:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| ( ) Josep Niepce           | a. Cinematógrafo                                  |
| ( ) Edward Muybridge       | b. Kinetoscopio                                   |
| ( ) Hermanos Lumiere       | c. Uso de la cámara oscura con fines topográficos |
| ( ) T. Edison & W. Dickson | d. Primera captura de imagen fija                 |
| ( ) Kepler                 | e. Zoopraxiscopio                                 |

9. Exprese en MB lo siguiente:

15TB=\_\_\_\_\_ 40GB=\_\_\_\_\_

10. Escriba el significado (en español o inglés) del acrónimo **MIDI** y desarrolle una breve explicación.

---

---

---

---

---

---