



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

TERCER EXAMEN DE ARTE Y TECNOLOGÍA (2018 – 2S)

NOMBRE: _____

FECHA: _____

“Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar”.

10 puntos cada tema resuelto correctamente:

1.- Un archivo .MP3 ocupa 4,32 MB de espacio en disco. Si fue grabado con una calidad de 256 Kbps, determina la duración del audio y expresa tu respuesta en minutos y segundos. Escribe el procedimiento.

2.- Verdadero o falso (V o F):

	La TDT consume más ancho de banda que la TV analógica y requiere suscripción.
	El timbre permite diferenciar sonidos que tienen igual tono e intensidad.
	Las cámaras fotográficas DSLR utilizan rollos de película.
	Se sospecha que Vermeer utilizó daguerrotipos para la elaboración de sus obras.
	La señal TDT se propaga por el aire.

3.- Coloca la letra según corresponda con el enunciado.

<input type="checkbox"/> Josep Niepce <input type="checkbox"/> Hermanos Lumiere <input type="checkbox"/> T. Edison & W. Dickson <input type="checkbox"/> Edward Muybridge	a. cinematógrafo b. kinetoscopio c. primera captura de imagen fija d. zoopraxiscopio
--	---

4.- Escribe dos formatos de compresión de archivos sin pérdida.

5.- Escribe la dirección Web del directorio de modelos 3D gratuitos y de libre descarga administrados por MakerBot.

6.- Señala cuál(es) de las siguientes son tecnologías TDT (solo es válido si todo el tema está resuelto correctamente).

- UHF
- ATSC
- NTSC
- PAL
- DVB-T

7.- Señala cuál(es) de las siguientes son servicios de vídeo streaming de paga (solo es válido si todo el tema está resuelto correctamente).

- Hulu
- Spotify
- Netflix
- Claro Música

8.- Escribe dos materiales de uso común en las impresoras 3D de escritorio.

9.- ¿En qué consiste la “Ley de la Buena Forma”?

10.- ¿Qué es la “persistencia retiniana”?
