



Nombre: _____ Fecha: _____

I SERIE: 20 pts.

INSTRUCCIONES: Enumera de 1 a 5 las fases del nacimiento del universo según la teoría del Bing Bang.

- ☐ Se enfrió y su energía se estabilizó.
- ☐ Se expandió.
- ☐ Se formaron las galaxias y las estrellas.
- ☐ Se formaron los átomos.
- ☐ Explosión de un cúmulo de materia y energía concentrada en un punto en el espacio.

II SERIE: 24 pts.

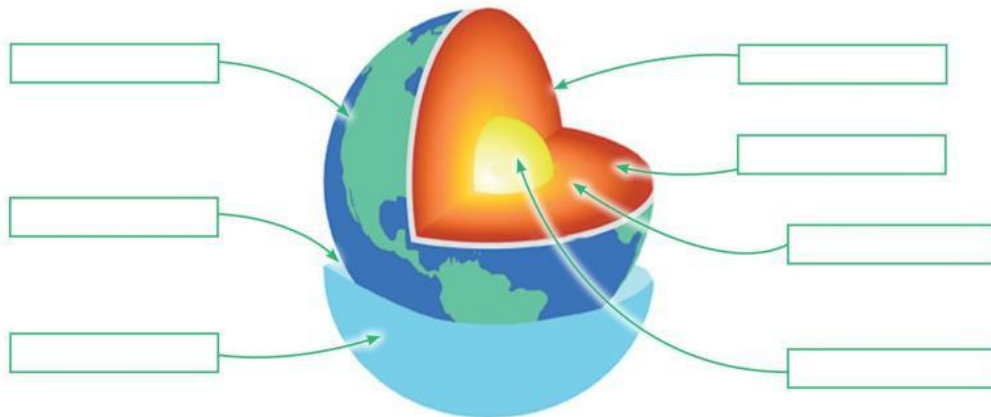
INSTRUCCIONES: Escribe la letra que corresponde a la característica de cada capa de la tierra.

- a. Manto _____ Es gruesa en las montañas y delgada bajo los océanos.
- b. Atmósfera _____ Formada por hierro y níquel.
- c. Litósfera _____ Tiene dos partes y un grosor de 2 865 km.
- d. Corteza _____ Forma los cinco océanos.
- e. Hidrósfera _____ Contiene ozono, que protege de los rayos ultravioleta.
- f. Núcleo _____ Tierra sólida formada por una parte del manto superior.

III SERIE: 12 pts.

INSTRUCCIONES: Explica la causa de los siguientes fenómenos y ejemplifica una consecuencia.

Situación	Causa	Consecuencia
Basura en las playas y riberas de los ríos		
Mayor cantidad de calor durante todo el año y lluvias más intensas		

IV SERIE: 14 pts.**INSTRUCCIONES:** Identifica y escribe las capas internas y externas de la tierra.**V SERIE: 10 pts.****INSTRUCCIONES:** Marca con una X si los siguientes enunciados son de ventaja o desventaja para la minería.

	Ventaja	Desventaja
Puede generar empleos e ingresos económicos para las familias de la localidad.	☐	☐
Se construyen carreteras, escuelas y hospitales en las localidades cercanas.	☐	☐
Provoca conflictos sociales debido a la desigualdad en el aprovechamiento del suelo y el agua.	☐	☐
Destruye la flora y la fauna, tanto en la instalación de la mina como durante el proceso de extracción.	☐	☐
Las materias primas extraídas se utilizan en los componentes con que se fabrican productos como celulares, carros, computadoras y artesanías elaboradas a partir de rocas.	☐	☐

VI SERIE: 12 pts.**INSTRUCCIONES:** Completa el texto con las palabras del recuadro.

minería	corteza	consumo	explotación	minerales	terrestre
---------	---------	---------	-------------	-----------	-----------

La _____ es la obtención selectiva de _____ y otros materiales de la corteza _____. El estilo de vida actual de las personas requiere del _____ de diferentes recursos provenientes de la exploración y la _____ minera. La _____ alberga materiales imprescindibles para producir diferentes objetos con ayuda de la tecnología.

VI SERIE: 8 pts.

INSTRUCCIONES: Busca en la siguiente sopa de letras 8 elementos de la tabla periódica.

D	I	L	F	W	U	N	A	C	O	B	R	E	V
B	H	V	Q	T	O	X	I	G	E	N	O	V	D
V	G	N	O	L	I	M	B	V	L	Y	K	H	W
N	I	G	P	L	A	T	I	N	O	K	G	Q	X
N	M	H	T	Y	X	T	D	H	E	E	Z	R	I
H	D	P	K	P	L	O	M	O	P	O	B	A	F
I	J	C	M	K	N	I	T	R	O	G	E	N	O
S	O	D	I	O	A	Y	D	T	K	R	I	Q	P
H	U	T	Z	C	Y	R	I	V	S	N	L	R	Z
Q	D	E	T	K	H	L	C	C	Z	T	P	V	A
V	R	T	R	B	I	O	R	O	Z	K	U	X	Z
U	K	Z	C	A	R	B	O	N	O	Y	O	Y	A
Z	X	M	C	O	E	U	E	L	S	H	V	D	Q
H	V	N	I	D	I	V	L	O	Z	A	J	F	T

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____