Capas de la Atmósfera Terrestre

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

La capa de la atmósfera más cercana a la superficie terrestre se llama __.

Respuesta: _____

2.

¿En qué capa de la atmósfera se encuentra la capa de ozono?

1. Troposfera
2. Estratosfera
3. Mesosfera
4. Termosfera

3.

¿Cuál es la capa más fría de la atmósfera?

1. Troposfera
2. Estratosfera
3. Mesosfera
4. Termosfera

4.

¿En qué capa se producen las auroras boreales y australes?

1. Mesosfera
2. Termosfera
3. Estratosfera
4. Exosfera

5.

La capa donde se queman la mayoría de los meteoros al entrar en la atmósfera es la __.

Respuesta: _____

6.

¿Cuál es el orden correcto de las capas desde la Tierra hacia el espacio?

1. Estratosfera, Troposfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera
2. Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera
3. Troposfera, Mesosfera, Estratosfera, Termosfera, Exosfera
4. Exosfera, Termosfera, Mesosfera, Estratosfera, Troposfera

7.

¿En qué capa se desarrollan los fenómenos climáticos como nubes, lluvia y viento?

1. Estratosfera
2. Mesosfera
3. Troposfera
4. Termosfera

8.

La capa más externa de la atmósfera, que se desvanece gradualmente en el espacio, se llama __.

Respuesta: _____

9.

¿Cómo varía la temperatura en la troposfera a medida que aumentamos la altitud?

1. Aumenta
2. Disminuye
3. Se mantiene constante

10.

¿Por qué es importante la estratosfera para la vida en la Tierra?

1. Porque contiene oxígeno respirable
2. Porque allí se forman los huracanes
3. Porque la capa de ozono absorbe la radiación ultravioleta dañina
4. Porque es la capa más caliente

11.

La capa de la atmósfera donde vuelan los aviones comerciales (en su parte inferior) es la __.

Respuesta: _____

12.

¿En qué capa de la atmósfera se alcanzan las temperaturas más altas, superando los 1000 °C?

1. Termosfera
2. Estratosfera
3. Mesosfera
4. Exosfera

13.

¿Cuál es la principal razón por la que la temperatura en la estratosfera aumenta con la altitud?

1. La presencia de ozono que absorbe radiación ultravioleta
2. La cercanía al Sol
3. La compresión del aire
4. La actividad volcánica

14.

La frontera entre la troposfera y la estratosfera se conoce como la __.

Respuesta: _____

15.

¿En qué capa se encuentra la ionosfera, que permite la reflexión de ondas de radio?

1. Troposfera
2. Estratosfera
3. Mesosfera
4. Termosfera

16.

¿Cuál de las siguientes capas presenta una disminución de la temperatura con la altitud?

1. Estratosfera
2. Termosfera
3. Mesosfera
4. Exosfera

17.

¿Cómo se llama el límite entre la mesosfera y la termosfera?

1. Tropopausa
2. Estratopausa
3. Mesopausa
4. Termopausa

18.

¿Qué capa se encuentra directamente por encima de la mesosfera?

1. Termosfera
2. Estratosfera
3. Exosfera
4. Troposfera

19.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la exosfera es correcta?

1. Es la capa más densa
2. Contiene la mayor parte del ozono
3. Las partículas están muy separadas y pueden escapar al espacio
4. Allí se forman los huracanes

20.

La capa que protege a los seres vivos de la radiación ultravioleta del Sol es la __ gracias a la capa de ozono.

Respuesta: _____