Capas de la Atmósfera Terrestre

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

troposfera

2.

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

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

Respuesta correcta:
B.

Estratosfera

3.

¿Cuál es la capa más fría de la atmósfera?

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

Respuesta correcta:
C.

Mesosfera

4.

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

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

Respuesta correcta:
B.

Termosfera

5.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

mesosfera

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

Respuesta correcta:
B.

Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera

7.

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

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

Respuesta correcta:
C.

Troposfera

8.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

exosfera

9.

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

1. Aumenta
2. Disminuye
3. Se mantiene constante

Respuesta correcta:
B.

Disminuye

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

Respuesta correcta:
C.

Porque la capa de ozono absorbe la radiación ultravioleta dañina

11.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

estratosfera

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

Respuesta correcta:
A.

Termosfera

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

Respuesta correcta:
A.

La presencia de ozono que absorbe radiación ultravioleta

14.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

tropopausa

15.

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

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

Respuesta correcta:
D.

Termosfera

16.

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

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

Respuesta correcta:
C.

Mesosfera

17.

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

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

Respuesta correcta:
C.

Mesopausa

18.

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

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

Respuesta correcta:
A.

Termosfera

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

Respuesta correcta:
C.

Las partículas están muy separadas y pueden escapar al espacio

20.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

estratosfera

Respuestas

1. troposfera
2. **B.**

   Estratosfera
3. **C.**

   Mesosfera
4. **B.**

   Termosfera
5. mesosfera
6. **B.**

   Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera
7. **C.**

   Troposfera
8. exosfera
9. **B.**

   Disminuye
10. **C.**

    Porque la capa de ozono absorbe la radiación ultravioleta dañina
11. estratosfera
12. **A.**

    Termosfera
13. **A.**

    La presencia de ozono que absorbe radiación ultravioleta
14. tropopausa
15. **D.**

    Termosfera

16. **C.**

    Mesosfera

17. **C.**

    Mesopausa

18. **A.**

    Termosfera

19. **C.**

    Las partículas están muy separadas y pueden escapar al espacio

20. estratosfera