Guia de practica - Factores climáticos y su impacto

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es la latitud?

1. La altura de un lugar sobre el nivel del mar.
2. La distancia medida en grados desde el ecuador hacia el norte o sur.
3. La distancia desde el meridiano de Greenwich.
4. La forma del terreno, como montañas y valles.

Respuesta correcta:
B.

La distancia medida en grados desde el ecuador hacia el norte o sur.

2.

¿Cómo afecta la altitud a la temperatura?

1. A mayor altitud, la temperatura aumenta.
2. La altitud no afecta la temperatura.
3. A mayor altitud, la temperatura disminuye.
4. La altitud solo afecta la humedad, no la temperatura.

Respuesta correcta:
C.

A mayor altitud, la temperatura disminuye.

3.

¿Cómo puede una cadena montañosa afectar la precipitación?

1. Las montañas siempre aumentan la lluvia en ambos lados.
2. Las montañas no tienen efecto en la lluvia.
3. Las montañas solo afectan la temperatura, no la lluvia.
4. Las montañas pueden detener los vientos húmedos, causando lluvias en una ladera y sequía en la otra.

Respuesta correcta:
D.

Las montañas pueden detener los vientos húmedos, causando lluvias en una ladera y sequía en la otra.

4.

¿Qué efecto tienen las corrientes oceánicas cálidas en el clima costero?

1. Enfrían el aire y reducen la humedad, haciendo el clima más frío.
2. Tienden a calentar el aire y aumentar la humedad, haciendo el clima más templado.
3. No tienen ningún efecto en el clima.
4. Solo afectan a la vida marina, no al clima.

Respuesta correcta:
B.

Tienden a calentar el aire y aumentar la humedad, haciendo el clima más templado.

5.

Si en la base de una montaña la temperatura es de 20°C, ¿qué temperatura aproximada habrá a 3000 metros de altitud? (Considera que la temperatura baja 6°C por cada 1000 m).

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

2°C

6.

En un lugar cercano al ecuador, hace calor durante todo el año. ¿Qué factor climático es el principal responsable?

1. Altitud
2. Corrientes oceánicas
3. Latitud
4. Relieve

Respuesta correcta:
C.

Latitud

7.

¿Cuál de los siguientes NO es un factor climático natural?

1. La latitud
2. La altitud
3. La contaminación del aire
4. Las corrientes oceánicas

Respuesta correcta:
C.

La contaminación del aire

8.

¿En qué se diferencia el efecto de la latitud y la altitud sobre la temperatura?

1. La latitud afecta la temperatura por la inclinación de los rayos solares, mientras la altitud afecta por el grosor de la atmósfera.
2. Ambas afectan de la misma manera.
3. La latitud solo afecta en verano, la altitud todo el año.
4. La altitud afecta más que la latitud en todos los casos.

Respuesta correcta:
A.

La latitud afecta la temperatura por la inclinación de los rayos solares, mientras la altitud afecta por el grosor de la atmósfera.

9.

Una corriente oceánica fría que fluye junto a la costa occidental de América del Sur afecta el clima haciendo que sea más seco. ¿Cómo se llama esta corriente?

1. Corriente del Golfo
2. Corriente de Kuroshio
3. Corriente de Humboldt
4. Corriente Ecuatorial

Respuesta correcta:
C.

Corriente de Humboldt

10.

¿Cómo se llama el fenómeno por el cual una ladera de una montaña recibe poca lluvia porque los vientos húmedos descargan su humedad en la ladera opuesta?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

11.

¿Cómo pueden las montañas afectar la dirección y velocidad del viento?

1. Desviando y acelerando el viento al pasar por desfiladeros.
2. Las montañas detienen completamente el viento.
3. Solo afectan la temperatura, no el viento.
4. Hacen que el viento sople siempre en la misma dirección.

Respuesta correcta:
A.

Desviando y acelerando el viento al pasar por desfiladeros.

12.

¿Qué zona climática se encuentra entre los trópicos de Cáncer y Capricornio?

1. Zona templada
2. Zona tropical
3. Zona polar
4. Zona subtropical

Respuesta correcta:
B.

Zona tropical

13.

Un lugar situado a 45° de latitud norte, ¿está más cerca del ecuador o del polo norte?

1. Más cerca del ecuador.
2. Más cerca del polo norte.
3. Justo a la mitad entre el ecuador y el polo norte.

Respuesta correcta:
C.

Justo a la mitad entre el ecuador y el polo norte.

14.

Las corrientes oceánicas frías suelen producir en las costas adyacentes:

1. Climas húmedos y lluviosos
2. Climas secos y con niebla
3. Climas muy cálidos
4. No producen cambios significativos

Respuesta correcta:
B.

Climas secos y con niebla

15.

Dos ciudades en la misma latitud pueden tener climas muy diferentes. Nombra un factor climático (distinto a la latitud) que pueda causar esta diferencia.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

16.

¿Cuál de las siguientes es una corriente oceánica cálida?

1. Corriente de Labrador
2. Corriente de Humboldt
3. Corriente del Golfo
4. Corriente de California

Respuesta correcta:
C.

Corriente del Golfo

17.

A mayor altitud, la presión atmosférica:

1. Aumenta
2. Disminuye
3. Permanece igual
4. Varía sin relación

Respuesta correcta:
B.

Disminuye

18.

En una montaña, la cima suele ser más fría que la base. Esto se debe principalmente a:

1. La latitud
2. La altitud
3. Las corrientes oceánicas
4. El relieve

Respuesta correcta:
B.

La altitud

19.

Un lugar con latitud baja (cerca del ecuador) pero gran altitud (en una montaña) probablemente tendrá:

1. Temperaturas altas todo el año
2. Temperaturas bajas como en los polos
3. Temperaturas templadas o frescas debido a la altitud
4. No se puede predecir

Respuesta correcta:
C.

Temperaturas templadas o frescas debido a la altitud

20.

¿Cómo se llama el factor climático que describe la influencia de la proximidad al océano en el clima?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Respuestas

1. **B.**

   La distancia medida en grados desde el ecuador hacia el norte o sur.

2. **C.**

   A mayor altitud, la temperatura disminuye.

3. **D.**

   Las montañas pueden detener los vientos húmedos, causando lluvias en una ladera y sequía en la otra.

4. **B.**

   Tienden a calentar el aire y aumentar la humedad, haciendo el clima más templado.

5. 2°C

6. **C.**

   Latitud

7. **C.**

   La contaminación del aire

8. **A.**

   La latitud afecta la temperatura por la inclinación de los rayos solares, mientras la altitud afecta por el grosor de la atmósfera.

9. **C.**

   Corriente de Humboldt

10. **A.**

    Desviando y acelerando el viento al pasar por desfiladeros.

12. **B.**

    Zona tropical

13. **C.**

    Justo a la mitad entre el ecuador y el polo norte.

14. **B.**

    Climas secos y con niebla

15. **C.**

    Corriente del Golfo

17. **B.**

    Disminuye

18. **B.**

    La altitud

19. **C.**

    Temperaturas templadas o frescas debido a la altitud

20.