El sistema de clasificación climática de Köppen

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuántos grupos climáticos principales reconoce la clasificación original de Köppen?

1. 4
2. 5
3. 6

Respuesta correcta:
B.

5

2.

¿Qué letra identifica al grupo de los climas tropicales en la clasificación de Köppen?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

A

3.

¿Qué clima corresponde al código Af?

1. Tropical monzónico
2. Tropical de sabana
3. Tropical ecuatorial o de selva
4. Tropical seco

Respuesta correcta:
C.

Tropical ecuatorial o de selva

4.

En Köppen, el clima mediterráneo típico (verano seco) se representa con la letra minúscula __ después de la C.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

s

5.

¿Cuál es la diferencia principal entre los climas BSh y BWh?

1. Temperatura media anual
2. Precipitación total anual
3. Temperatura del mes más frío
4. Latitud

Respuesta correcta:
B.

Precipitación total anual

6.

En Köppen, un clima se clasifica como C (templado) si la temperatura media del mes más frío está entre:

1. -3°C y 18°C
2. -5°C y 15°C
3. 0°C y 18°C
4. -10°C y 10°C

Respuesta correcta:
A.

-3°C y 18°C

7.

¿Qué clima indica el código Dfc?

1. Continental húmedo con invierno largo y verano fresco
2. Continental subártico con invierno severo y verano corto
3. Continental de montaña
4. Continental mediterráneo

Respuesta correcta:
B.

Continental subártico con invierno severo y verano corto

8.

¿Cuántos subgrupos principales tiene el grupo climático B (áridos y semiáridos)?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

2

9.

¿Cuál de las siguientes regiones corresponde típicamente a un clima Cfb?

1. Cuenca del Mediterráneo
2. Centro de Chile
3. Nueva Zelanda
4. India

Respuesta correcta:
C.

Nueva Zelanda

10.

¿Qué requisito debe cumplir un clima para ser clasificado como E (polar)?

1. Temperatura media del mes más cálido menor a 10°C
2. Temperatura media anual menor a 0°C
3. Precipitación anual menor a 250 mm
4. Temperatura del mes más frío menor a -10°C

Respuesta correcta:
A.

Temperatura media del mes más cálido menor a 10°C

11.

En el clima monzónico (Am), ¿qué característica lo diferencia del clima ecuatorial (Af)?

1. Ausencia de estación seca
2. Presencia de una estación seca breve
3. Mayores temperaturas diarias
4. Menor amplitud térmica anual

Respuesta correcta:
B.

Presencia de una estación seca breve

12.

En Dfa, la letra 'a' indica que la temperatura media del mes más cálido es superior a ___ °C.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

22

13.

¿Cuál de los siguientes climas no existe en la clasificación original de Köppen?

1. ET
2. EF
3. H
4. BWk

Respuesta correcta:
C.

H

14.

¿Qué combinación de letras representa al clima tropical de sabana?

1. Af
2. Am
3. Aw
4. As

Respuesta correcta:
C.

Aw

15.

El umbral de precipitación para diferenciar los climas áridos (BW) de los semiáridos (BS) se calcula con una fórmula que involucra la temperatura media anual. ¿Cuántos tipos de umbrales existen según la distribución de lluvias? (Respuesta numérica)

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

2

16.

En la clasificación Köppen-Geiger, los climas de tipo C se subdividen según el patrón de precipitaciones en:

1. f, s, w
2. f, s, w y m
3. f, w, y
4. s, w y m

Respuesta correcta:
A.

f, s, w

17.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al clima Dfc?

1. La temperatura media del mes más cálido es mayor a 22°C
2. La temperatura media del mes más cálido está entre 10°C y 22°C
3. La temperatura media del mes más cálido es menor a 10°C
4. La temperatura media del mes más cálido no supera los 0°C

Respuesta correcta:
C.

La temperatura media del mes más cálido es menor a 10°C

18.

En el sistema Köppen, el código 'Csb' corresponde a un clima templado con verano seco y verano __ (adjetivo).

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

fresco

19.

¿Cuál de los siguientes grupos climáticos NO se caracteriza por la temperatura como criterio principal?

1. A
2. B
3. C
4. D

Respuesta correcta:
B.

B

20.

Si una localidad tiene temperatura media anual de 20°C, temperatura media del mes más frío 15°C y precipitación anual de 600 mm concentrada en verano, ¿qué código Köppen probablemente le corresponde?

1. Af
2. Cfb
3. BWh
4. Cwa

Respuesta correcta:
D.

Cwa

Respuestas

1. **B.**

   5

2. A

3. **C.**

   Tropical ecuatorial o de selva

4. s

5. **B.**

   Precipitación total anual

6. **A.**

   -3°C y 18°C

7. **B.**

   Continental subártico con invierno severo y verano corto

8. 2

9. **C.**

   Nueva Zelanda

10. **A.**

    Temperatura media del mes más cálido menor a 10°C

11. **B.**

    Presencia de una estación seca breve

12. 22

13. **C.**

    H

14. **C.**

    Aw

15. 2

16. **A.**

    f, s, w

17. **C.**

    La temperatura media del mes más cálido es menor a 10°C

18. fresco

19. **B.**

    B

20. **D.**

    Cwa