

Prueba sobre el clima



Reglas de la **Prueba sobre el clima**

La Prueba sobre el clima, que consiste en tarjetas de preguntas sobre el cambio climático, es un juego fácil de jugar. Las preguntas de la prueba complementan el manual Caja del clima y facilitan el aprendizaje de los estudiantes sobre la cuestión del cambio climático haciéndolo más entretenido.

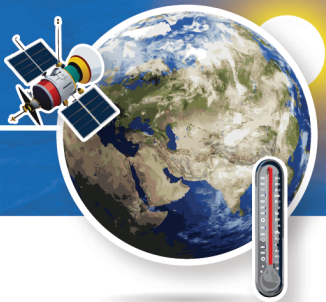
Cada una de las 100 tarjetas contiene una pregunta y cuatro respuestas sugeridas, de las cuales solo una es correcta. Cada jugador obtiene un punto por respuesta correcta. El ganador es el jugador que obtiene más puntos.

Las preguntas de la Prueba sobre el clima están divididas en tres temas, que se corresponden con las tres secciones del manual Caja del clima:

1. El problema del cambio climático
2. Cómo afecta el cambio climático al mundo natural y a los seres humanos ¿Podemos adaptarnos a las consecuencias inevitables de este fenómeno?
3. ¿Cómo prevenir el peligro del cambio climático?

La persona que tome la prueba puede encontrar las respuestas a las preguntas en la tarjeta titulada "Respuestas".

El problema del cambio climático



1

**Desde mediados del siglo XIX
la temperatura del aire en la Tierra:**

A

No ha cambiado

B

Ha disminuido

C

Ha aumentado

D

**Aumentó bruscamente
y luego ha disminuido**

2

¿Cuánto ha aumentado la temperatura de la Tierra desde la segunda mitad del siglo XIX?

A

1,2 °C

B

2 °C

C

5 °C

D

10 °C

3

La capa de aire que envuelve la Tierra se llama:

A

Hidrósfera

B

Litósfera

C

Atmósfera

D

Criósfera

4

Clima significa:

A

Las pautas sobre el estado del tiempo de un territorio en particular durante un período de varios años

B

Una característica del estado del tiempo que indica la frecuencia de las precipitaciones

C

El estado del tiempo durante una semana

D

Lo que la gente mayor recuerda sobre las pautas del estado del tiempo, la sabiduría popular al respecto

5

¿Qué característica no es relevante para el clima?

A

La temperatura del aire

B

Los patrones de precipitaciones

C

Los vientos predominantes

D

La longitud

6

¿Qué clima tiene Barcelona?

A

Ecuatorial

B

Templado

C

Tropical

D

Subtropical

7

Un clima relativamente húmedo es típico de:

A

Irlanda

B

Mongolia

C

África del Norte

D

Grecia

8

¿Qué zona climática se caracteriza por altas temperaturas atmosféricas y precipitaciones intensas parejas durante todo el año?

A

Ecuatorial

B

Subecuatorial

C

Tropical

D

Subtropical

9

¿A cuál zona climática corresponde esta descripción?: “La temperatura promedio durante el verano es de +30 °C y en invierno, de +20 °C, se registran lluvias intensas, la mayoría de ellas en verano”

A

Ecuatorial

B

Subecuatorial

C

Tropical

D

Subtropical

10

¿Qué masa de aire está presente durante el invierno en la zona de clima subecuatorial en el hemisferio norte?

A

Ártica

B

Templada

C

Ecuatorial

D

Tropical

11

¿Qué masa de aire se caracteriza por alta temperatura y baja humedad?

A

Ártica

B

Templada

C

Ecuatorial

D

Tropical

12

¿Qué lugar ha registrado la temperatura a la sombra más alta del planeta (57,6 °C)?

A

El desierto del Namib

B

El mar Muerto

C

El valle de la Muerte

D

El desierto del Sáhara

13

¿En qué lugar está ocurriendo más rápido el cambio climático?

A

En el sur de Europa

B

En las latitudes tropicales

C

En el Ártico

D

En el hemisferio sur

14

¿Cómo se llama la ciencia que monitorea, estudia y pronostica el estado del tiempo?

A

Climatología

B

Hidrología

C

Glaciología

D

Meteorología

15

¿Qué estudia la paleoclimatología?

A

El cambio climático que ocurre hoy como resultado de la actividad humana

B

El clima en el pasado

C

Los climas montañosos

D

El clima en el futuro

16

¿Qué método usan los científicos para indagar sobre el clima de la Tierra cientos de miles de años atrás?

A

El estudio de los anillos de los árboles

B

El estudio de las burbujas en el hielo del Ártico

C

El estudio de las imágenes satelitales

D

El estudio de los datos meteorológicos

17

¿Cuándo terminó el último período glacial?

A

Hace unos 100 años

B

Hace unos 1.000 años

C

Hace unos 10.000 años

D

Hace unos 100.000 años

18

¿Cuándo estiman los científicos que comenzará el próximo período glacial?

A

Nunca

B

En 1 a 3 millones de años

C

En 10.000 a 30.000 años

D

En 100.000 a 300.000 años

19

¿Cuál de los siguientes factores solo tiene efectos a corto plazo sobre el clima (unos pocos años o décadas)?

A

Deriva continental

B

Erupciones volcánicas

C

Cambios en la inclinación del eje de la Tierra

D

Emisiones humanas de gases de efecto invernadero

20

¿Qué impacto tienen las erupciones volcánicas sobre el clima?

A

No tienen impacto

B

Aumentan la temperatura

C

Bajan la temperatura

D

A veces aumentan la temperatura y otras la bajan

21

¿Cuál de los siguientes es un gas de efecto invernadero?

A

Nitrógeno (N_2)

B

Dióxido de carbono (CO_2)

C

Monóxido de carbono (CO)

D

Oxígeno (O_2)

22

¿A qué gas de efecto invernadero corresponde el 75 % de todas las emisiones humanas?

A

Metano (CH_4)

B

Dióxido de carbono (CO_2)

C

Hexafluoruro de azufre (SF_6)

D

Óxido nitroso (N_2O)

Prueba sobre el clima Respuestas

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 6. D | 11. D | 16. B | 21. B |
| 2. A | 7. A | 12. C | 17. C | 22. B |
| 3. C | 8. A | 13. C | 18. C | |
| 4. A | 9. B | 14. D | 19. B | |
| 5. D | 10. D | 15. B | 20. C | |