

Nombre: _____

Fecha: _____

Periodo: ____

- ____ 13. Una tormenta ____ se forma debido al calentamiento desigual de la superficie terrestre dentro de una masa de aire.
- a. de masa frontal
 - b. de frente frío
 - c. **de masa de aire**
 - d. de presión atmosférica
- ____ 14. Las corrientes descendentes húmedas y las corrientes ascendentes frías forman una célula convectiva que produce ____ asociado(s)(as) con las tormentas eléctricas.
- a. las temperaturas
 - b. el trueno
 - c. la humedad
 - d. **los vientos superficiales chubascosos**
- ____ 15. Se pueden formar tormentas eléctricas muy severas cuando ____ tiene un gran suministro continuo de aire caliente para ascender y condensarse.
- a. **un frente frío**
 - b. una masa de aire caliente
 - c. un frente cálido
 - d. un tornado
- ____ 16. ____ se forma(n) cuando la fricción entre corrientes ascendentes y descendentes dentro de un cumulonimbo crea regiones de aire con cargas opuestas.
- a. El aire caliente
 - b. **Los relámpagos**
 - c. La precipitación
 - d. El ozono
- ____ 17. ____ están asociadas a menudo con tormentas eléctricas muy severas llamadas supercélulas.
- a. **Los tornados**
 - b. Las brisas marinas
 - c. Los huracanes
 - d. Las olas de calor
- ____ 18. Un montículo de agua impulsado hacia el litoral por los vientos de un huracán se llama ____.
- a. ciclón
 - b. supercélula
 - c. **ola ciclónica**
 - d. frente frío
- ____ 19. Un período prolongado de pluviosidad mucho menor que la normal se conoce como ____.
- a. inundación
 - b. **sequía**
 - c. ola de calor
 - d. ciclón tropical
- ____ 20. El fenómeno en el que los efectos del aire frío son intensificados por el viento se llama ____.
- a. supercélula
 - b. brisa marina
 - c. **sensación térmica**
 - d. ola de frío
- ____ 21. Fuera de las condiciones meteorológicas medias, los datos climatológicos describen asimismo las variaciones y fluctuaciones anuales en temperatura, precipitación, ____ y otras variables.
- a. altura de las nubes
 - b. **velocidad del viento**
 - c. temperatura de los océanos
 - d. humedad del suelo
- ____ 22. Las distribuciones normales climatológicas cumplen con los siguientes enunciados, EXCEPTO:
- a. Representan los valores normales de un lugar.
 - b. Sus promedios se calculan mensual o anualmente.
 - c. **Describen condiciones meteorológicas normales.**
 - d. La información sólo se aplica al lugar donde se recopilaron los datos.
- ____ 23. Un sistema de clasificación climatológica comúnmente usado es el sistema ____.
- a. de Maunder
 - b. topográfico
 - c. **de Koeppen**
 - d. de Korten
- ____ 24. Los estudios indican que los períodos de baja actividad de las manchas solares, como ____, corresponden a condiciones climatológicas inusualmente frías.
- a. **el mínimo de Maunder**
 - b. la glaciación de Maunder
 - c. la divisoria de Maunder
 - d. el máximo de Maunder
- ____ 25. El consumo de combustibles fósiles libera grandes cantidades de ____ a la atmósfera, lo que contribuye al calentamiento global.
- a. monóxido de carbono
 - b. carbonato de calcio
 - c. **dióxido de carbono**
 - d. dióxido de azufre

Nombre: _____

Fecha: _____

Periodo: ____

- ____ 26. Los tipos de datos climatológicos incluyen variaciones anuales en la temperatura, precipitación y ____.
- a. contaminación atmosférica
 - b. ciclo del agua
 - c. **viento**
 - d. topografía
- ____ 27. Cuando los vientos húmedos se están aproximando a una montaña, a menudo hacen llover a medida que ascienden por encima de ésta y descienden por el otro lado de la montaña muchos más ____.
- a. frescos y secos
 - b. frescos y húmedos
 - c. **cálidos y secos**
 - d. cálidos y húmedos
- ____ 28. La zona climática que recibe la menor cantidad de radiación solar y que posee el clima más frío es la ____.
- a. **zona polar**
 - b. zona tropical
 - c. zona ecuatorial
 - d. zona templada
- ____ 29. ¿Qué grupo consta solamente de recursos no renovables?
- a. carbono, luz solar, agua, aluminio
 - b. carbón, árboles, agua, carbono
 - c. fósforo, suelo, agua, oxígeno
 - d. **gas natural, turba, carbón, petróleo**
- ____ 30. Se pierde cerca del 80 por ciento del agua dulce que se utiliza ____.
- a. **para regar cultivos**
 - b. para cocinar y limpiar
 - c. en la refrigeración de centrales eléctricas
 - d. en procesos industriales
- ____ 31. Un centímetro de ____ puede tardarse casi 500 años en producirse.
- a. agregado
 - b. **capa superior del suelo**
 - c. mena
 - d. roca madre
- ____ 32. La mezcla de grava, arena y piedra triturada, cuyo nombre es ____, es un material de construcción extremadamente útil.
- a. **agregado**
 - b. roca madre
 - c. mena
 - d. capa superior del suelo
- ____ 33. Las(Los) ____ de arena y grava eliminan las impurezas del suministro de agua.
- a. **filtros**
 - b. mezclas de hormigón
 - c. cristales
 - d. menas
- ____ 34. ¿Cuál de los siguientes NO necesita la energía solar?
- a. la producción de gasolina
 - b. la fotosíntesis
 - c. el mantenerse abrigado en los climas fríos
 - d. **Todas las anteriores necesitan la energía solar.**
- ____ 35. Las centrales eléctricas a carbón desperdician en general más de ____ de su energía en forma de calor.
- a. un tercio
 - b. la mitad
 - c. la cuarta parte
 - d. **dos tercios**