

Centro Educativo en Computación San Bernabé

6to Primaria, Ciencias Naturales
Segundo Bimestre, Examen de repaso II

Nombre: _____

Clave: _____

Fecha: _____

- I. Subraye la respuesta correcta.
1. Los volcanes que se encuentran donde dos placas oceánicas chocan, forman:
 - a. Un cono de escoria
 - b. Punto caliente
 - c. Arco de islas
 - d. Cinturón de fuego
2. Son los principales tipos de volcanes que existen:
 - a. Empinado, Cono de escoria e inactivo
 - b. Cono de escoria, compuesto y volcán de muralla
 - c. Volcán de escudo, cono de escoria y compuesto
 - d. Ninguno de los anteriores
3. Es un tipo de relieve que se forma cuando el magma se endurece en la chimenea de un volcán:
 - a. Caldera
 - b. Batolito
 - c. Dique concordante
 - d. Ninguna es correcta
4. ¿Qué se forma cuando ocurre la intrusión?
 - a. Una roca metamórfica
 - b. Una roca ígnea
 - c. Una roca sedimentaria
 - d. Todas las anteriores
5. ¿Qué utilizan los geólogos para describir las fases de actividad de un volcán?
 - a. Boca, chimenea, cámara magmática
 - b. Activo, inactivo y extinto
 - c. Compuesto y cono de escoria
 - d. Todas las anteriores
6. El magma se convierte en lava cuando éste llega _____ de un volcán.
 - a. al geiser
 - b. a la chimenea
 - c. a la cámara magmática
 - d. a la boca
7. ¿Qué nombre reciben las grietas en la corteza de la Tierra en donde las rocas se han deslizado unas con otras?
 - a. Sismos
 - b. Fallas
 - c. Placas
 - d. Terremotos
8. ¿Qué tipo de esfuerzo hala la corteza y estira la roca hasta que se vuelve más delgada en el centro?
 - a. Tensión
 - b. Compresión
 - c. Presión
 - d. Cizallamiento
9. El punto de la superficie de la tierra que está directamente sobre el foco se llama:
 - a. Centro
 - b. Epicentro
 - c. Onda
 - d. Punto inicial
10. Es el agua desplazada por un terremoto y forma una ola gigante:
 - a. Huracán
 - b. Tsunami
 - c. Maremoto
 - d. Terremoto marino
11. Es un proceso que ocurre cuando la sacudida violenta de un terremoto convierte repentinamente el suelo suelto y suave en barro líquido:
 - a. Licuefacción
 - b. Replica
 - c. Alternación
 - d. Ninguna de las anteriores

12. El colapso de una cámara magmática de un volcán puede producir:
- Un cráter
 - Un arco de islas
 - Una caldera
 - Un batolito
13. Un volcán que no ha entrado en erupción durante muchos años, pero que podría entrar en erupción nuevamente en el futuro, se llama:
- Extinto
 - Inactivo
 - Flujo piro clástico
 - Activo
14. Es una materia en el magma formado por los elementos de oxígeno y silicio:
- Lava
 - Sílice
 - Flujo piroclástico
 - Obsidiana
15. ¿Cuál es la forma principal de transferir calor a la tropósfera?
- La Conducción
 - La radiación
 - La convección
 - Ninguna de las anteriores
16. El porcentaje de vapor de agua que hay realmente en el aire se llama:
- Humedad
 - Humedad relativa
 - Temperatura
 - Altitud
17. ¿Qué usan los edificios de base aislada para reducir el impacto de un terremoto?
- Amortiguadores
 - Una base de concreto
 - Metales pesados
 - Todos los anteriores
18. Un punto débil en la corteza por donde la materia fundida o magma llega a la superficie recibe el nombre de:
- Cráter
 - Volcán
 - Abertura
 - Fosa oceánica
19. Es un área en donde la materia que proviene de la profundidad del manto sube y luego se funde para formar el magma recibe el nombre de:
- Cinturón de fuego
 - Arco de islas
 - Punto caliente
 - Ninguno es correcto
20. Donde hay más probabilidades de que un volcán se forme:
- En el centro de una placa
 - Donde choca una placa oceánica con una continental
 - Donde los bordes rozan unos con otros.
 - En una cuenca
21. ¿Qué respuesta es un beneficio que explica porque la gente debería de vivir cerca de un volcán?
- Un volcán remueve arboles
 - Es interesante ver las erupciones volcánicas
 - El suelo volcánico es muy bueno para el cultivo
 - Los volcánicos liberan varios gases
22. ¿En dónde se encuentran el cinturón de fuego?
- La placa de cocos
 - Océano Atlántico
 - Mar caribe
 - Océano Pacífico
23. En horas después de un terremoto la gente no debería entrar a un edificio aun cuando parezca que no tiene daños, debido a:
- Replicas
 - Licuefacción
 - Tsunamis
 - Deformación

24. Las ondas sísmicas que comprimen y expanden el suelo como un acordeón reciben el nombre de:
- Ondas S
 - Ondas P
 - Ondas Superficiales
 - Ninguna es correcta
25. El número que los geólogos asignan a un terremoto según su tamaño recibe el nombre de:
- Escala
 - Falla
 - Frecuencia
 - Ninguna es correcta
26. En un sismograma, ¿Cuál es la onda que más se altera?
- Ondas S
 - Ondas P
 - Ondas Superficiales
 - Ninguna es correcta
27. ¿Cuál de los siguientes instrumentos se utilizan para monitorear las fallas?
- Inclinómetro
 - Satélites G
 - Sismógrafo
 - Ninguna es correcta
28. Es la fuerza que se opone al movimiento de una superficie mientras se mueve a través de otra superficie:
- Cizallamiento
 - Tensión
 - Fricción
 - Ninguno de los anteriores
29. Las moléculas de vapor de agua en el aire se convierten en agua líquida en un proceso llamado:
- Fusión
 - Sublimación
 - Condensación
 - Punto de rocío
30. Las nubes tenues parecidas a plumas se conocen como nubes:
- Alto cumulo
 - Cumulonimbo
 - Estrato
 - Ninguna de las anteriores
31. Cualquier forma de agua que cae de las nubes recibe el nombre de:
- Condensación
 - Sublimación
 - Punto de rocío
 - Precipitación
32. A la temperatura en la que comienza la condensación se le llama:
- Punto de rocío
 - Dispersión
 - Efecto de coriolis
 - Ninguno es correcto
33. Es una tormenta tropical con vientos de hasta 119 kilómetros por hora o más.
- Ciclón
 - Tornado
 - Huracán
 - Marejada
34. ¿Dónde se forma generalmente los huracanes?
- En las aguas frías de los océanos
 - En la zona continental
 - Sobre el agua cálida del océano
 - Ninguno de los anteriores
35. Es una nube en forma de embudo que gira rápidamente y que desciende de una nube tempestuosa:
- | | |
|------------|-------------|
| a. Ciclón | b. Tornado |
| c. Huracán | d. Marejada |
36. Cúpula de agua que se desplaza a lo largo de la costa donde aterriza un huracán.
- Anticiclón
 - Tornado
 - Huracán
 - Marejada

37. Es una tormenta tropical con vientos de hasta 119 kilómetros por hora o más.
- Ciclón
 - Tornado
 - Huracán
 - Marejada
38. ¿Dónde se forma generalmente los huracanes?
- En las aguas frías de los océanos
 - En la zona continental
 - Sobre el agua cálida del océano
 - Ninguno de los anteriores
39. ¿Dónde es probable que los vientos den un giro interno hacia un centro de presión baja?
- Anticiclones
 - Ciclones
 - Huracanes
 - Tronadas
40. ¿Qué tipo de frente sería el más probable de producir varios días lluviosos y nublados?
- Estacionario
 - Frio
 - Cálidos
 - Ocluido
41. El porcentaje de vapor de agua que hay realmente en el aire se llama:
- Humedad
 - Humedad relativa
 - Temperatura
 - Altitud
42. Las moléculas de vapor de agua en el aire se convierten en agua líquida en un proceso llamado:
- Fusión
 - Sublimación
 - Condensación
 - Punto de rocío
43. Las nubes tenues parecidas a plumas se conocen como nubes:
- Alto cumulo
 - Cumulonimbo
 - Estrato
 - Cirro
44. A la temperatura en la que comienza la condensación se le llama:
- Punto de rocío
 - Dispersión
 - Efecto de coriolis
 - Ninguno es correcto
45. ¿En qué tipo de nube sería más probable que se formen las piedras de nieve?
- Cumulo
 - Cumulonimbo
 - Altocúmulo
 - Cirro
46. ¿Qué otro nombre recibe los anticiclones?
- Ciclones
 - Altos
 - Bajos
 - Ninguno es correcto
47. ¿Dónde es probable que los vientos den un giro interno hacia un centro de presión baja?
- Anticiclones
 - Ciclones
 - Huracanes
 - Tronadas
48. ¿Qué tipo de frente sería el más probable de producir varios días lluviosos y nublados?
- Estacionario
 - Frio
 - Cálidos
 - Ocluido
49. ¿Cómo se le llama al tipo de frente donde una masa de aire cálido se ve atrapada entre dos de aire frío?
- Estacionario
 - Frio
 - Cálidos
 - Ocluido
50. ¿Qué se forma cuando el magma se endurece en la chimenea de un volcán?
- Dique discordante
 - Dique concordante
 - Cuello volcánico
 - Ninguna es correcta

51. El resultado del peso de una columna de aire que ejerce presión sobre un área se llama:
- Presión del aire
 - Presión
 - Densidad
 - Ninguna es correcta
52. Los gases más abundantes en el aire son
- Nitrógeno (N₂) con un 21% y Oxígeno (O₂) con un 78%
 - Dióxido de carbono (CO₂) con un 78% y Oxígeno (O₂) con un 21%
 - Dióxido de carbono (CO₂) con un 21% y Oxígeno (O₂) con un 78%
 - Nitrógeno (N₂) con un 78% y Oxígeno (O₂) con un 21%
53. La Atmósfera presenta varias capas que van de abajo arriba en el siguiente orden:
- Troposfera, Estratosfera (donde se encuentra la capa de ozono (O₃)), Mesosfera y Termosfera
 - Biosfera, Estratosfera (donde se encuentra la capa de ozono (O₃)), Mesosfera y Termosfera
 - Troposfera, Exosfera (donde se encuentra la capa de ozono (O₃)), Mesosfera y Termosfera
 - Estratosfera (donde se encuentra la capa de ozono (O₃)) Troposfera, Mesosfera y Termosfera
54. La capa de la atmósfera donde se produce el tiempo meteorológico es:
- Mesosfera
 - Estratosfera
 - Troposfera
 - Termosfera
55. La capa inferior de la termosfera es:
- Estratosfera
 - Troposfera
 - Termosfera
 - Ionosfera
56. La transferencia de energía por ondas electromagnéticas es llamada:
- Conducción
 - Radiación
 - Convección
 - Ninguna es correcta
57. Nombre del proceso mediante el cual los gases mantienen el calor en el aire es:
- Dispersión
 - Efecto invernadero
 - Efecto de Coriolis
 - Ondas infrarrojas
58. Las capas de la atmósfera se clasifican según los cambios de:
- Altitud
 - Presión del aire
 - Contaminantes
 - Temperatura
59. ¿Cuáles son las tres unidades más comunes para medir temperatura?
- Celsius – Kelvin – Fahrenheit
 - Conducción – Convección – Radiación
 - Grados – Centígrados – Miligramos
 - Todos los anteriores
60. Las masas que se forman en los trópicos y ejercen una presión de aire baja son:
- Aire polar
 - Aire tropical
 - Aire marítimo
 - Aire continental
61. Las masas de aire que se forman sobre la tierra se llaman:
- Aire polar
 - Aire tropical
 - Aire marítimo
 - Aire continental
62. Una fulgurita se forma cuando:
- Un rayo alcanza la arena o suelo arcilloso
 - Una tormenta transforma el suelo arcilloso
 - Un trueno presiona las partículas del suelo
 - Ninguna es correcta