

Alumno/a:

Fecha:

**TEST CIENTÍFICO****1. La teoría del *big bang* propone que el universo:**

- a. Fue creado por un ser con poderes infinitos mediante la ordenación del caos.
- b. Surgió a partir de la Tierra por sus condiciones especiales que hacen posible el desarrollo de la vida.
- c. Se originó a partir de una gran explosión.
- d. Ha existido siempre con el mismo aspecto que ofrece hoy.

**2. Los cometas se caracterizan porque:**

- a. Describen su órbita alrededor de un planeta y su tamaño es menor que el de este.
- b. Giran alrededor de las estrellas siguiendo una órbita elíptica muy alargada.
- c. Tienen forma esférica y giran alrededor de las estrellas siguiendo una órbita circular.
- d. Giran alrededor de un planeta siguiendo una órbita circular.

**3. La Tierra está situada entre:**

- a. Venus y Marte.
- b. Marte y Júpiter.
- c. Mercurio y Venus.
- d. Marte y Saturno.

**4. Los seres vivos se han podido desarrollar en la Tierra porque:**

- a. La temperatura media de su superficie permite la existencia de agua líquida.
- b. En ella siempre ha existido oxígeno.
- c. Las radiaciones solares no son perjudiciales para los seres vivos al encontrarse muy alejada del Sol.
- d. Carece de campo magnético y de actividad geológica intensa.

**5. Las causas de la sucesión de las estaciones en la Tierra son:**

- a. El movimiento de rotación y la inclinación de su eje.
- b. La diferencia de temperatura causada por la curvatura de su superficie y la rotación.
- c. El movimiento de traslación y la diferencia de temperatura causada por la curvatura de su superficie.
- d. La inclinación del eje de rotación y el movimiento de traslación.

**6. En un eclipse de Luna:**

- a. La Tierra se sitúa entre el Sol y la Luna.
- b. La Luna se sitúa entre el Sol y la Tierra.
- c. El Sol se sitúa entre la Tierra y la Luna.
- d. La Luna se sitúa detrás del Sol.

**7. Los materiales más densos de la Tierra se localizan en:**

- a. La corteza continental.
- b. La corteza oceánica.
- c. El manto.
- d. El núcleo.

**8. La zona de la Tierra en la que las temperaturas son más altas es:**

- a. La corteza continental.
- b. La corteza oceánica.
- c. El manto.
- d. El núcleo.

**9. El mineral con mayor dureza es:**

- a. El diamante.
- b. El cuarzo.
- c. El apatito.
- d. El talco.

**10. El carbón es una roca:**

- a. Sedimentaria.
- b. Metamórfica.
- c. Mágmatita.
- d. Ígnea.

**11. El mármol es una roca que se usa:**

- a. Como combustible en automoción.
- b. Para obtener energía eléctrica.
- c. Como material de construcción.
- d. Para fabricar vidrios.

**12. La capa de la atmósfera más cercana a la superficie de la Tierra es la:**

- a. Estratosfera.
- b. Termosfera.
- c. Troposfera.
- d. Mesosfera.

**13. El gas mayoritario de la atmósfera es el:**

- a. Oxígeno.
- b. Nitrógeno.
- c. Dióxido de carbono.
- d. Argón.

**14. La atmósfera protege a los seres vivos porque:**

- a. Filtra las radiaciones solares perjudiciales.
- b. Absorbe los contaminantes que produce el ser humano.
- c. Evita que la temperatura de su superficie sea excesiva.
- d. Impide que cometas o asteroides choquen con la superficie.

Alumno/a:

Fecha:

**15. El dióxido de carbono es un contaminante atmosférico cuya fuente principal es:**

- El proceso de respiración de los seres vivos.
- El uso de combustibles fósiles.
- El empleo de fertilizantes en las labores agrícolas.
- El lixiviado de minerales.

**16. La lluvia ácida ocasiona:**

- Aumento de las radiaciones ultravioleta.
- La fusión de los hielos de los polos.
- El cambio climático.
- La destrucción de los bosques.

**17. El punto de fusión y el punto de ebullición del agua son anormalmente altos, gracias a ello el agua:**

- Es un buen disolvente.
- Se encuentra en estado líquido en la superficie de la Tierra.
- Es más denso que el hielo.
- Actúa como regulador térmico de los seres vivos.

**18. La circulación del agua por la superficie de los continentes se denomina:**

- Condensación.
- Precipitación.
- Escorrentía.
- Transpiración.

**19. La contaminación del agua con seres vivos puede ocasionar:**

- Enfermedades al ser humano.
- La disminución de su capacidad para almacenar oxígeno.
- La proliferación de organismos como algas y protozoos.
- La reducción de su caudal natural.

**20. Se puede reducir el consumo de agua en la vida cotidiana:**

- Dejando correr el agua mientras nos cepillamos los dientes.
- Usando la ducha en lugar del baño.
- No llenando la lavadora completamente en cada uso.
- Usando cada día el inodoro como papelera.

**21. Los seres vivos se diferencian de los seres inertes porque:**

- Están formados por células.
- Contienen elementos químicos.
- El agua forma parte de su composición.
- Tienen una estructura interna ordenada y definida.

**22. Los seres vivos heterótrofos:**

- Obtienen las moléculas orgánicas a partir de otros seres vivos.
- Obtienen las moléculas orgánicas a partir de sustancias inorgánicas.
- Obtienen la energía que necesitan mediante fotosíntesis.
- Obtienen las sales minerales del suelo y la energía del Sol.

**23. La célula procariota:**

- Tiene su material genético disperso en el citoplasma.
- Carece de pared celular.
- No puede desplazarse.
- No tiene orgánulos.

**24. La célula vegetal se diferencia de la animal porque:**

- Carece de mitocondrias.
- Tiene forma esférica.
- Posee cloroplastos.
- No tienen membrana plasmática.

**25. Una mariposa y un halcón son:**

- Aves.
- Animales.
- Insectos.
- Vertebrados.

**26. Pertenecen al reino Moneras:**

- Bacterias y algas cianofíceas.
- Algas y protozoos.
- Levaduras y bacterias.
- Hongos y algas.

**27. Las plantas cuyas flores producen semillas encerradas en frutos se denominan:**

- Pteridófitas.
- Angiospermas.
- Gimnospermas.
- Briófitas.

**28. Las células sexuales masculinas de las espermafitas se encuentran dentro del:**

- Pistilo.
- Ovario.
- Fruto.
- Grano de polen.

**29. Una lombriz de tierra es un:**

- Cnidario.
- Anélido.
- Artrópodo.
- Molusco.

**30. Los vertebrados se caracterizan por:**

- Poseer esqueleto interno formado por columna vertebral y cráneo.
- Tener el cuerpo dividido en anillos.
- Tener simetría radial
- Reproducirse asexualmente.