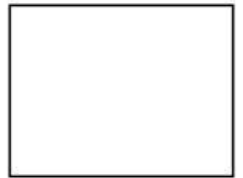




ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226



EVALUACIÓN TRIMESTRAL
CIENCIAS NATURALES
8VO. GRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

DOCENTE: Lcda. Alejandra Muñoz

FECHA: _____

1. Cuál de las siguientes afirmaciones representa la primera ley de Newton

(0.50 puntos)

- a. Un objeto en reposo permanecerá en reposo y un objeto en movimiento seguirá en movimiento solo si una fuerza externa actúa sobre él.
- b. Un objeto en movimiento continuará moviéndose indefinidamente sin necesidad de fuerza externa.
- c. Un objeto en reposo siempre se moverá en línea recta cuando se le aplique una fuerza.
- d. La inercia solo afecta a los objetos en reposo, no a los objetos en movimiento.

2. Según la segunda ley de Newton, ¿cómo se relacionan la fuerza, la masa y la aceleración de un objeto?

(0.50 puntos)

- a. La fuerza es directamente proporcional a la aceleración y proporcional a la masa.
- b. La fuerza es directamente proporcional a la masa e inversamente proporcional a la aceleración.
- c. La fuerza es inversamente proporcional a la masa y aceleración.
- d. La fuerza es directamente proporcional a la masa, pero no afecta a la aceleración.

3. La fuerza y el movimiento se puede clasificar en ____

(0.50 puntos)



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226**

- a. 4
- b. 2
- c. 5
- d. 7

4. La alquimia es un periodo de la química que se presentó entre los años ___ y ___.

(0.50 puntos)

- a. 300 / 1600
- b. 200 / 500
- c. 300 / 600
- d. 250 / 350

5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el objetivo principal de los alquimistas durante la Edad Media?

(0.50 puntos)

- a. Encontrar la piedra filosofal para convertir los metales en oro y alcanzar la inmortalidad.
- b. Desarrollar teorías sobre la teoría de la evolución de las especies.
- c. Establecer la relación entre las plantas y los animales en la cadena alimentaria.
- d. Demostrar que la materia está compuesta por átomos indivisibles.

6. La materia es todo aquello que ocupa un lugar en el ___ y compone los ___

(0.50 puntos)

- a. Espacio / cuerpos
- b. Universo / sistema
- c. Espacio / planetas
- d. Sistema / universos



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226**

7. ¿Cuál de los siguientes problemas ambientales está directamente relacionado con el aumento de la temperatura global debido a la acumulación de gases de efecto invernadero en la atmósfera?

(0.50 puntos)

- a. Calentamiento global y cambio climático
- b. Destrucción de la capa de ozono
- c. Erosión del suelo
- d. Pérdida de biodiversidad marina

8. La densidad de una sustancia es la cantidad de

(0.50 puntos)

- a. viscosidad
- b. memoria de forma
- c. masa
- d. capilaridad

9. Tipos de contaminación de acuerdo con su origen

(0.50 puntos)

- a. físico
- b. espiritual
- c. nitrógeno
- d. contaminante

10. Mercurio se ve de color

(0.50 puntos)

- a. azul
- b. gris
- c. rosado
- d. rojo



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226**

11. Se conoce como planeta rojo (0.50 puntos)

- a. Tierra
- b. Marte
- c. Saturno
- d. Júpiter

12. Júpiter tiene __ lunas (0.50 puntos)

- a. 63
- b. 55
- c. 40
- d. 18

13. Los océanos cubren el 80 % de su superficie (0.50 puntos)

- a. Tierra
- b. Urano
- c. Neptuno
- d. Júpiter

14. La teoría del big bang es conocida también (0.50 puntos)

- a. Gran rebote
- b. La gran explosión
- c. Pulsante u oscilante
- d. Universo estacionario

15. Establece que las galaxias dejarán de alejarse cuando se termine el impulso inicial de la gran explosión (0.50 puntos)

- a. Big bang
- b. Creacionismo
- c. La teoría del universo pulsante
- d. Creación continua



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226**

- 16. La tierra se formó a partir de la acumulación de material** (0.50 puntos)
- a. cósmico
 - b. rocoso
 - c. volcánico
 - d. solar
- 17. Neil Armstrong llegó a la luna en el año ____** (0.50 puntos)
- a. 1969
 - b. 1970
 - c. 1995
 - d. 1964
- 18. Los babilonios fueron especialistas en la observación del ____** (0.50 puntos)
- a. Sol y la luna
 - b. Sol y los eclipses
 - c. Sol y los planetas
 - d. Sol y las estrellas
- 19. El satélite ecuatoriano fue lanzado desde** (0.50 puntos)
- a. China
 - b. Alemania
 - c. Japón
 - d. Rusia
- 20. En la década de los noventa se puso en órbita el telescopio** (0.50 puntos)
- a. Pegaso
 - b. Hubble
 - c. Vikingo
 - d. Voyager