

REPASO DE CIENCIAS NATURALES II PERIODO SEXTO GRADO

1.- Se le llama así a todo aquello que ocupa un lugar en el espacio ya que tiene masa y volumen:

Materia **Espacio** **Masa** **Volumen**

2.- La materia no _____ ni _____, sólo se transforma.

3.- La materia tiene dos propiedades ¿Cuáles son estas?

Generales y específicas **Diversas y convergentes**

Eventuales y permanentes **Internas y externas**

4.- ¿Cuáles son las propiedades específicas de la materia?

Dureza, fragilidad, elasticidad y densidad.

Permanencia, jerarquía, posición y rentabilidad.

Distensión, probidad, emancipación y jovialidad.

5.- Esa propiedad la tienen los materiales que son difíciles de rayar: R.

Densidad **Dureza** **Elasticidad** **Fragilidad**

6.- Esta propiedad la tienen los materiales que se rompen con facilidad:

Fragilidad **Dureza** **Elasticidad** **Densidad**

7.- Esta propiedad la tienen los materiales que recuperan su forma inicial después de aplicar una fuerza sobre ellos:

Dureza **Densidad** **Elasticidad** **Fragilidad**

8.- Esta propiedad es la relación entre masa y volumen, es decir entre peso y tamaño:

Elasticidad **Fragilidad** **Dureza** **Densidad**

9.- ¿Cuáles son los tres estados de la materia?

Sólido, líquido y gaseoso

Rústico, degradado y estilizado.

Permanente, temporal y atemporal.

10.- Este estado de la materia se puede apreciar en el hielo. Posee una forma y volumen muy definidos ya que sus partículas están muy unidas entre sí:

Sólido **Líquido** **Gaseoso**

11.- Este estado de la materia la vemos en los ríos, las lagunas y los océanos. Posee un volumen definido y una forma variable:

Gaseoso **Sólido** **Líquido**

12.- Este estado de la materia lo vemos en las nubes, la neblina, en la cocina cuando se hierve algún líquido. Sus partículas están muy distanciadas y desordenadas:

Sólido

Líquido

Gaseoso

13.- Es la partícula más pequeña que compone un elemento químico y que conserva todas sus propiedades:

Átomo

Molécula

Bacteria

14.- Son los elementos que conforman a los átomos:

Electrones

Protones

Neutrones

15.- No están cargados y tienen una masa relativa de 1:

Neutrones

Electrones

Protones

16.- Tienen carga negativa y su masa relativa es despreciable en comparación con el núcleo:

Neutrones

Protones

Electrones

17.- Los encontramos en el núcleo, tienen carga positiva y, al igual que los neutrones, tienen una masa relativa de 1:

Electrones

Protones

Neutrones

18.- Es la porción mínima de una sustancia que conserva sus propiedades químicas y físicas:

Molécula

Átomos

Microbios

19. Son restos o señales de los seres vivos del pasado que quedaron enterrados:

Sarcófagos

Fósiles

Pirámides

20.- Estos procesos permitieron conservar los fósiles:

Fundición

Mineralización

Carbonización

21.- ¿Qué objetos se consideran un fósil?

Un hueso y un diente

Una concha y espinas

Todos los anteriores

22.- Se le llama al excremento fosilizado de los dinosaurios:

Dinopopó

Coprolitos

Poposaurio

Caquita jurásica

23.- Los primeros fósiles que encontraron fueron de organismo unicelulares ¿Hace cuántos años existieron?

3500 millones de años

350 millones de años

35 millones de años

35000 millones de años

24. ¿Cómo se llama la ciencia que estudia a los fósiles?

Paleontología

Arqueología

Zoología

25. ¿Cuántos años debe tener un resto para que se considere fósil?

1,000,000 años

10,000 años

100,000 años

26. ¿Cómo se les llama a las personas especialistas que estudian los fósiles?

Paleontólogos

Zoólogos

Historiadores

27.- Se le llama así al isopo radioactivo que se utiliza para saber la edad de un fósil:

Carbono 14

Bromuro 41

Radio 82

28.- ¿De qué manera nos ayuda el estudio de los fósiles en el cuidado de las especies en peligro de extinción?

Para saber cómo se extinguieron

Para clasificarlos.

Para encontrar su parentesco.

29.- Selecciona sólo aquellos animales que se encuentren extintos.

Techichi

Oso pardo mexicano

Lobo gris mexicano

Zacatonero rojizo

Rata canguro

Carpintero imperial

Pinzón el mar de Cortés

30.- Selecciona sólo las acciones que ayuden a proteger y cuidar a los animales.

- **Premiar al mejor cazador del año.**
- **Prohibir la caza de animales.**
- **Talar los árboles para que las vacas puedan comer.**
- **Evitar la deforestación de los bosques.**
- **Comprar cuando hay ofertas.**
- **No ser consumistas.**

31.- Es el fenómeno que modifica el estado de reposo de un cuerpo:

Fuerza

Estamina

Potencia

Energía

32.- Es el cambio de posición de un cuerpo con relación a un punto de referencia:

Movimiento Cambio Reemplazo Velocidad

33.- Se le llama así a la capacidad que tiene un cuerpo de realizar un trabajo:

Energía Fuerza Estamina Potencia

34.- Es un artefacto o dispositivo creado por el ser humano para hacer más sencillo el trabajo y reducir el esfuerzo:

Sistema Máquina Aparato Dispositivo

35. Son los elementos que tienen las máquinas:

Potencia Punto de apoyo Resistencia

36.- Es la fuerza que se aplica para hacer funcionar la máquina:

Punto de apoyo Resistencia Potencia

37.- Es la fuerza o peso que han que vencer para mover, detener levantar algo:

Resistencia Punto de apoyo Potencia

38.- Es el punto sobre el cual se mueve la máquina:

Punto de apoyo Potencia Resistencia

39.- Este tipo de máquina son las mas rudimentarias y sólo tienen un punto de apoyo:

Máquina simple. Máquinas compuestas

40.- Son ejemplos de máquinas simples:

La rueda El plano inclinado La cuña
El tornillo La polea La palanca

41.- Este tipo de máquinas se conforman por dos o más máquinas simples que están coordinadas en serie:

Máquinas compuestas Máquinas simples

42.- Máquina simple formada por una barra y un punto de apoyo usada para levantar objetos.

La polea La Cuña La rueda La palanca

43.- Consiste en una rueda acanalada por la que se pasa una cuerda y reduce el esfuerzo al dividir el peso a vencer:

La polea La palanca La cuña La polea

44.- Es una pieza de metal o madera en forma de prisma con arista filosa usada para cortar:

La rueda La palanca La cuña La polea

45.- Esta máquina simple en un objeto circular que gira alrededor de un eje:

La polea

La Cuña

La rueda

La palanca

46.- Este tipo de energía lo tienen los cuerpos que dan luz:

Luminosa

Química

Eléctrica

Mecánica

47.- Es la energía que tienen los alimentos y los combustibles:

Química

Sonora

Química

Luminosa

48.- Es la energía que se produce al hablar o tocar un instrumento:

Eléctrica

Mecánica

Calorífica

Sonora.

49.- Este tipo de energía es utilizada por algunos dispositivos para funcionar como la tv. La plancha, la lavadora, etc.

Sonora

Química

Eléctrica

Mecánica

50.- Los cuerpos en movimiento tienen este tipo de energía:

Química

Eléctrica

Mecánica

Calorífica

51.- Este tipo de energía se presenta en forma de calor:

Mecánica

Calorífica

Sonora

Química