

PRACTICA CALIFICADA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

1° SEC

1.- La agrupación de células forma

- a) Sistemas      b) órganos      c) tejidos      d) individuos      e) aparatos

2.- Completar características de los seres vivos:

Cumplen un ciclo vital: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y mueren.

3. En una propiedad de la materia por la cual los metales se vuelven hilos:

- a) Dureza      b) Masa      c) Ductilidad      d) Inercia      e) Maleabilidad

4. Cuando un gas pasa a líquido, se llama:

- a). solidificación    b). Sublimación    c.) Licuación    d). Fusión    e). Vaporización

5. Según la Acreción para formar la Tierra se fusionaron \_\_\_\_\_ protoplanetas

- a) 2      b) 5      c) 10      d) 8      e) 3

6. El modelo del "Budín de pasas" pertenece a :

- a) Leucipo      b) Aristóteles      c) Dalton      d) Thompson      e) Bohr

7. La especie  $^{30+2x}_{10+x} E$  posee 30 neutrones , señale su número atómico

- a) 10      b) 20      c) 21      d) 31      e) 52

$n =$

$Z =$

$A =$

8. Diego se pasea en su auto, como observas en la figura. Ayuda a Diego a conocer la energía cinética de su auto. Masa = 30 kg     $v = 14 \text{ m/s}$

- a) 2 400 J
- b) 2 230 J
- c) 2 880 J
- d) 3 405 J
- e) 2 940 J

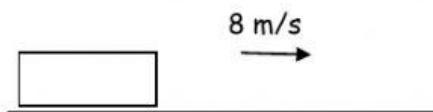


FORMULA

9. Un átomo presenta  $A = 90$ , si el número de neutrones es el doble que el número atómico. Determinar  $z$

- a) 20
- b) 40
- c) 30
- d) 60
- e) 50

10. Hallar la masa del bloque. Si su energía cinética es 160 J



- a) 2 kg
- b) 20 kg
- c) 16 kg
- d) 5 kg
- e) 6 kg