

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  ${}_{10+x}^{30+2x}\text{E}$  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

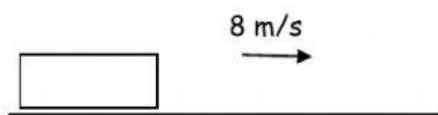
b) 40

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