

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Avaluació Trimestre 1

1. Completa la taula amb les diferències entre el moviment de rotació i el de translació.

	Rotació	Translació
Duració	24 hores	365 dies i 6 hores
Com és el gir?	La Terra sobre si mateixa	La Terra al voltant del Sol
Conseqüències	El dia i la nit	Les estacions

2. Gràcies a quina energia es desplacen les canoes? Quina força genera aquest tipus d'energia en aquest cas?

Es desplacen gràcies a l'energia cinètica proporcionada per la força humana.

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

3. Escriu si es tracta d'una característica de la geosfera, de l'atmosfera o de la hidrosfera.

- És la part del planeta que inclou materials sòlids: **geosfera**
- Està composta per la totalitat de l'aigua que hi ha en la Terra: **hidrosfera**
- Conté tots els gasos que embolcallen la Terra: **atmosfera**
- Contribueix perquè la Terra mantinga la temperatura adequada: **atmosfera**

4. En què es diferencien l'epicentre i l'hipocentre?

L'epicentre és el lloc de la superfície terrestre on es percep el terratrèmol amb més intensitat.

El lloc de l'interior de la Terra on es produeix el terratrèmol s'anomena hipocentre.

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

5. Indica el clima al qual corresponen aquestes característiques.

S'hi desenvolupa la selva equatorial: **clima equatorial**

El paisatge n'és la taigà: **clima continental**

El seu paisatge és de muntanya: **clima d'alta muntanya**

6. Per a cada força escriu la força contraposada.

Sustentació → **Pes**

Empenyiment → **Resistència al moviment**

7. Per què es considera que el tramvia és un mitjà de transport ecològic?

El tramvia és un tren elèctric que consumeix menys energia que el metro, ja que, en funcionar a l'aire lliure, no requereix tanta il·luminació artificial.

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

8. Esmenta tres fonts d'energia renovables.

Energia hidràulica, solar i eòlica.

9. Completa les oracions.

El magnetisme és un fenomen que permet exercir accions a distància, com ara **atraure** i **repel·lir** objectes.

Els pols oposats dels imants s'**atrauen**.

El camp magnètic és la zona en la qual un imant exerceix la seua influència o **força magnètica**.

10. Indica a quin component d'un circuit correspon cada definició.

Uneixen entre si els elements del circuit: **conductors**

Permet o impedeix el pas del corrent elèctric: **interruptor**