



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació núm.:

Qualificació	
--------------	--

**PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ**

**Convocatòria setembre de 2013**

**Part científicotecnològica: Ciències de la naturalesa**

**Qualificació:** Cada pregunta té la qualificació màxima d'1 punt.

1. Què és un eclipsi? Explica com es forma un eclipsi de Lluna i un eclipsi de Sol. Com és posicionen la Terra, la Lluna i el Sol en cada cas?
2. Anomena quins són els gasos majoritaris de l'atmosfera i explica dues característiques que fan que l'atmosfera sigui indispensable perquè hi hagi vida a la Terra
3. Relaciona les paraules de les dues columnes següents:

Sedimentació		És l'acció dels agents externs sobre la superfície terrestre que disgrega i altera les roques superficials.
Meteorització		És el dipòsit dels materials detrítics, restes d'organismes morts o substàncies químiques.
Agents geològics		És el moviment dels materials que s'han després de les roques i són transportats pels agents geològics externs.
Transport		Són els fenòmens naturals que actuen sobre la superfície terrestre, alguns d'ells són: aigua, vent, gel.

4. Anomena i explica quines són les tres funcions vitals dels éssers vius. Especifica quina és la diferència entre la nutrició autòtrofa i heteròtrofa.
5. Què és l'efecte hivernacle? Quins són els principals gasos que produeixen aquest efecte? Per a quin motiu és imprescindible per a la vida a la Terra?
6. Fixa't en el següent aparell del cos humà.  
a) Quin aparell és?

Indica quina és la seva funció principal i a quina part de l'aparell es produeix la unió de l'òvul i l'espermatozoide.



b) Uneix cada una de les parts d'aquest aparell amb el seu nom corresponent

- Trompes de fal·lopi
- Cos de l'úter
- Ovari
- Vagina
- Cavitat del cos de l'úter
- Coll de l'úter



7. Anomena i explica dues malalties relacionades amb l'alimentació. Indica tres hàbits saludables per mantenir una vida saludable i sana.

8. Anomena i explica els tres estats en què podem trobar la matèria i posa'n un exemple de cada un.

9. Relaciona els termes següents segons siguin les seves propietats:

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| a) Aire   | - Substància simple  |
| b) Aigua  | - Mescla homogènia   |
| c) Sofre  | - Compost            |
| d) Granit | - Mescla heterogènia |

10. Contesta les següents qüestions:

a) Explica què són les fonts d'energia renovables i les fonts d'energia no renovables.

b) Digues si les següents fonts d'energia són renovables o no renovables:

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> Energia solar  | <input type="radio"/> Carbó                  |
| <input type="radio"/> Energia eòlica | <input type="radio"/> Energia de la biomassa |
| <input type="radio"/> Petroli        | <input type="radio"/> Gas natural            |