



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació	
--------------	--

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

**Convocatòria maig de 2010**

**Part científicotecnològica: Ciències de la naturalesa**

- 1- Indica una teoria que expliqui l'origen de l'univers ; explica breument què és una galàxia.
- 2- Explica com es formen les aigües subterrànies. Perquè creus que alguns pous es salinitzen?
- 3- Descriu com es forma una roca volcànica. Quin tipus de roca és?
- 4- Escribeu el nom dels cinc regnes en que es classifiquen els éssers vius, i posa dos exemples d'èssers vius de cada un dels regnes.
- 5- Explica quin paper tenen els microorganismes en el reciclatge de la matèria.
- 6- Escribeu les parts de l'aparell reproductor femení intern. A quina d'elles s'hi produeix la fecundació?
- 7- Posa dos exemples de malalties infeccioses i escriu dues mesures útils per a prevenir aquest tipus de malalties.
- 8- Indica el nom de dos mètodes anticonceptius destacant la seva eficàcia i les seves limitacions
- 9- Digues si les següents afirmacions són vertaderes o falses:
  - el so es pot propagar sense tenir cap medi material
  - la llum de Sol es pot propagar en l'espai buit
  - quan el so es propaga, transporta matèria però no energia
  - els aïllants tèrmics condueixen molt bé la calor
  - en general, quan un cos absorbeix calor, es dilata; si perd calor, es contrau.
- 10- A què es degut el color dels objectes? Perquè un cos el veiem blanc? I negre?