Fomesoutra.com
ça soutra !

MINISTERE DE LA FORMATION PUBLIQUE, DE L'EMPLOI ET DE LA REFORME ADMINISTRATIVE
DIRECTION DE LA FORMATION ET DES CONCOURS

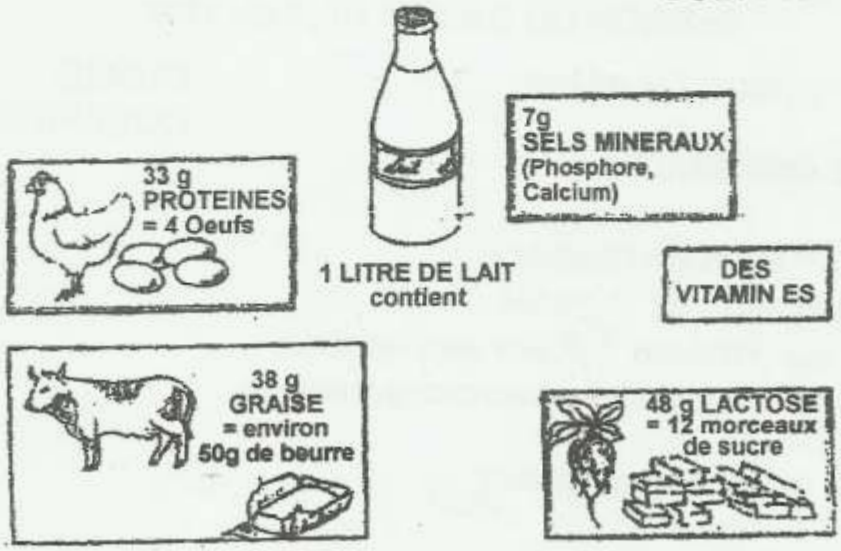
REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
Union - Discipline - Travail

CONCOURS DIRECT D'ACCES A L'EMPLOI D'AIDE-SOIGNANT AU TITRE DE L'ANNÉE 2006

SESSION DU MERCREDI 07 JUIN 2006

EPREUVE DE SCIENCES NATURELLES — DUREE : 01 H 00 — COEFFICIENT :02

EXERCICE I:



D'après « Sciences et Vie »

Le lait de vache contient en moyen 77 % d'eau et 13 % d'extrait sec. Le document ci-dessus précise les constituants de l'extrait sec du lait.

1') - Analyse ce document.

2°) - Donne le rôle de chacun de ces constituants dans l'organisme

3°) - Tire une conclusion à partir de la composition du lait.

4°) - Lorsqu'on fait bouillir du lait, il se forme une «peau» en surface: c'est une protéine.

a) Nomme cette «peau» et la protéine.

b) Propose un schéma pour mettre en évidence la protéine contenu dans cette «peau».

EXERCICE II:

Un homme, après un malaise suivi d'une perte de connaissance, explique à son médecin: «J'ai senti un essoufflement accompagné de sueur en montant l'escalier, puis j'ai ressenti une violente douleur thoracique du côté gauche.»

1- Propose deux hypothèse pour expliquer le mal du patient.

2- Indique:

Fomesoutra.com
ça soutra !

a) Le premier geste du médecin
b) l'examen immédiat à faire

Le malade précise qu'il a toujours eu un régime alimentaire riche en aliments gras, qu'il fume plus d'un paquet de cigarettes par jour.

3)a- A partir de ces informations complémentaires, précise si tes deux (02) hypothèses proiposées sont confirmées?

b- Justifie ta reponse.

4-) Indique les conseils que le médecin pourrait donner au malade.