

CHIMIE

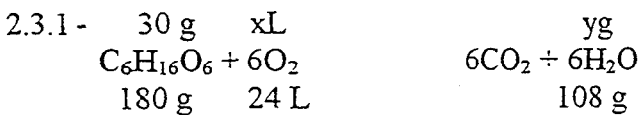


1.3.1 - Un oxydant gagne des électrons donc le cuivre (les ions Cu^{2+}) est l'oxydant. 1 pt

1.3.2 - Un réducteur libère des électrons donc le fer est le réducteur. 1 pt



2.2 - $(6 \times 12) + (16 \times 1) + (6 \times 16) = 180 \text{ g}$ 1 pt

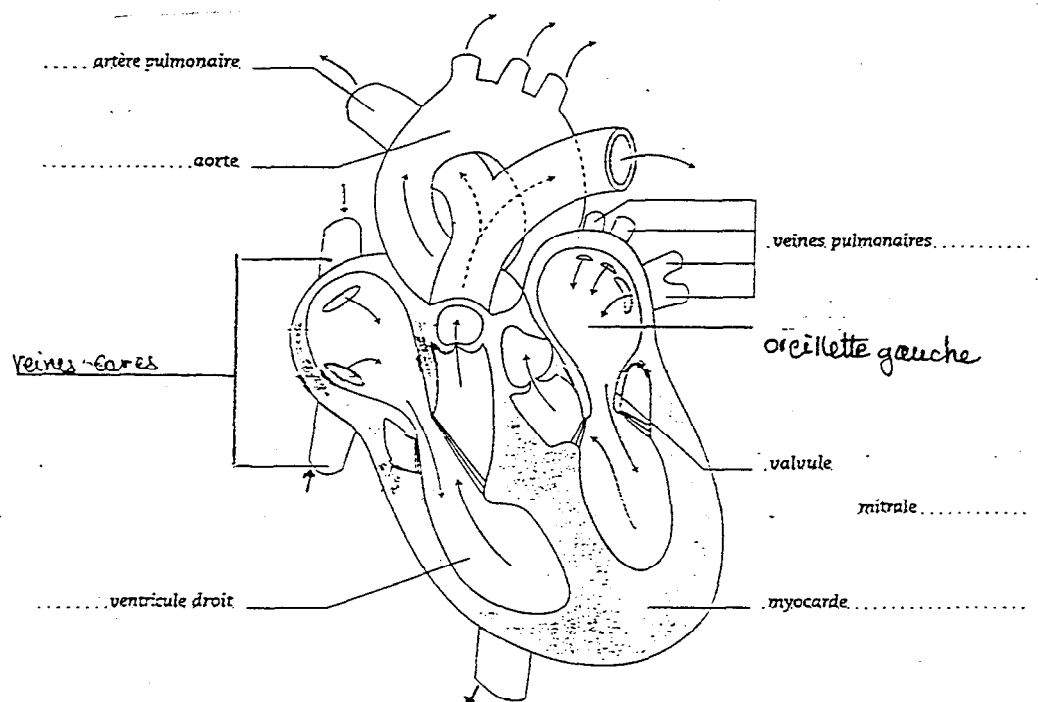


$x = \frac{30 \times 24}{180} = 4 \text{ L d'oxygène}$ 1,5 pt

2.3.2 - $y = \frac{30 \times 108}{180} = 18 \text{ g d'eau}$ 1,5 pt

MICROBIOLOGIE – DIETETIQUE – MICROBIOLOGIE

1 - 2 pts



2 – Sens de circulation sanguine.

1 pt

3 – Diastole : Phase de repos de l'oreillette et du ventricule après la systole.
Tension artérielle : Pression sanguine exercée sur la paroi des artères.

1 pt

1 pt

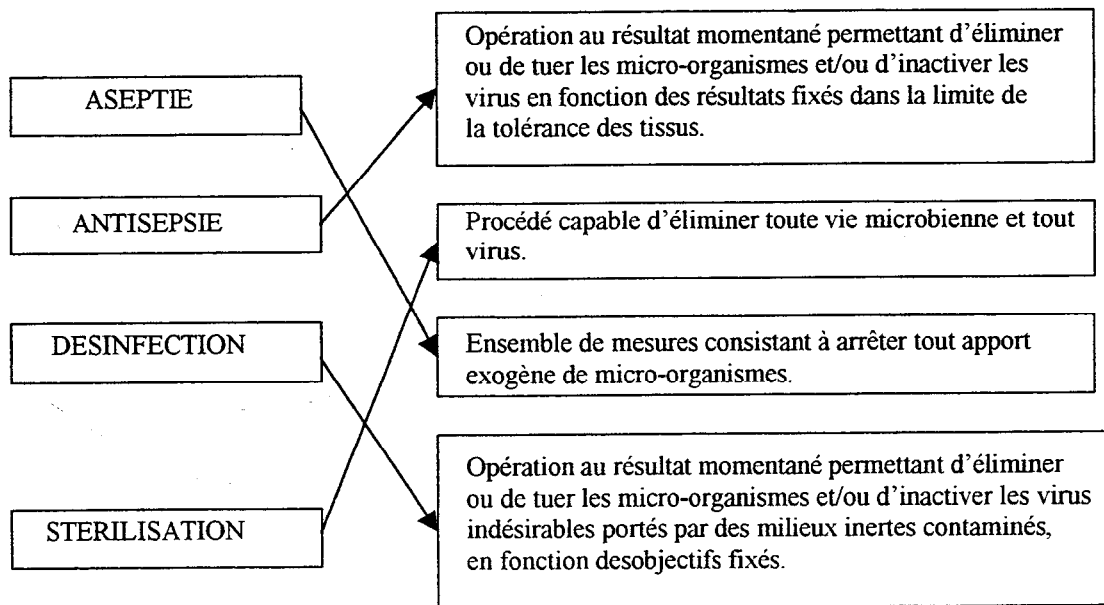
4 -

2 pts

Menu	Composants alimentaires inadaptés	Aliments proposés en remplacement
Macédoine de légumes Mayonnaise	Lipides	
Rôti de bœuf		
Pommes de terre Frites	Lipides	Haricots verts ou légumes verts
Yaourt		
Eclair au chocolat		

5 -

1 pt



6 -

2 pts

Propositions	Vrai	Faux
1 – Un milieu neutre ne favorise pas la multiplication des bactéries		X
2 – Un milieu très acide empêche toute multiplication des bactéries.	X	
3 – La multiplication des bactéries est intense dans un milieu modérément acide.		X
4 – En milieu basique, seules quelques bactéries se multiplient.	X	