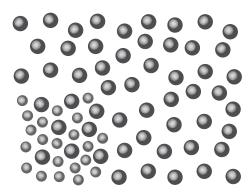
Document reproductible A-1				
Nom :		Date :		
Jeu-questionna	ire de l'unit	:é A		
Partie A : Vrai ou faux Indique par un V ou un F s de nouveau en le corrigeant 1. Toute matière est	•	rés est vrai ou faux. Si l'énoncé est faux, écris-le u une solution.		
2. L'évaporation ou solvant.	la distillation peuvent	être utilisées pour séparer un soluté d'un		
3. Selon la théorie p immobiles.	Selon la théorie particulaire, toute matière est constituée de minuscules particules immobiles.			
Partie B : Complète les phr Complète les phrases suivan 4. Selon la théorie particula	tes:	nce est chauffée, ses particules bougent		
		les unes des autres.		
5. Dans l'alcool éthylique li	quide, les particules b	ougent et il		
		elles que dans l'alcool éthylique à l'état gazeux.		
6. La solubilité d'une substa dissoudra dans 100 ml de		d'une substance qui se		
Partie C : Associations Associe chaque terme de la c la colonne de droite.	colonne de gauche à la	a description qui lui convient le mieux dans		
7. filtration	a) méthode util	isée pour séparer les substances denses de l'eau		
8. décantation	b) séparation de	e deux liquides par chauffage et refroidissement		
9. distillation		sistant à faire passer un mélange à travers un nuni de petits trous		
Partie D : Choix multiples Pour chacune de ces questio	ons, encercle la lettre d	e la meilleure réponse.		

- 10. Laquelle de ces descriptions représente le mieux la disposition et le comportement des particules d'un solide?
 - a) boîtes de conserve empilées sur une tablette
- b) feuilles mortes flottant sur une rivière
 - c) voitures circulant sur une autoroute
- d) boules de billard roulant sur une table

Nom : _____ Date : _____

11. Le diagramme suivant représente des particules de matière. Lequel de ces termes décrit le mieux ce type de matière?



- a) alliage
- c) substance pure
- **b**) solution
- d) mélange hétérogène
- **12.** Laquelle des substances suivantes agit comme solvant dans presque toutes les solutions de ton corps?
 - a) eau
- c) salive
- **b**) sang
- d) plasma
- **13.** La substance A est un solide. La substance B est un liquide. Un scientifique peut séparer les composantes d'un mélange des substances A et B par décantation ou tamisage. Lequel des énoncés suivants s'applique à ces deux substances?
 - a) La substance A est insoluble dans la substance B.
 - **b)** La substance A est plus chaude que la substance B.
 - c) La substance B contient plus de particules que la substance A.
 - d) Les particules de la substance B sont plus grosses que celles de la substance A.
- **14.** Afin de préparer une solution saturée, une scientifique dissout 8 g d'un produit chimique dans 50 ml d'eau. Quelle est la solubilité du produit chimique?
 - a) $\frac{2 \text{ g}}{100 \text{ ml}}$

c) $\frac{8 \text{ g}}{100 \text{ ml}}$

b) $\frac{4 \text{ g}}{100 \text{ ml}}$

- **d)** $\frac{16 \text{ g}}{100 \text{ ml}}$
- **15.** Une personne veut sucrer son café glacé. Qu'est-ce qui devrait se dissoudre le plus vite dans son café?
 - a) un cube de sucre
- c) un gros cristal de sucre
- **b**) du sucre en poudre
- d) du sucre de table normal

lok	m : Date :
	.• F D/ 1 \
6.	tie E : Réponses brèves En route vers une usine de recyclage, un camion transportant du plastique, du verre et du métal recyclables perd son chargement dans un accident. Certains produits recyclables tombent dans une rivière. Explique comment les autorités devraient s'y prendre pour nettoyer la rivière et séparer les trois types de produits.
7. \	Voici les deux méthodes les plus utilisées pour préparer du thé glacé :
	Méthode A : Mettre des sachets de thé dans de l'eau froide, placer le contenant au réfrigérateur et laisser le mélange infuser.
	Méthode B : Mettre des sachets de thé dans de l'eau chaude, laisser infuser le thé et ajouter de la glace pour le refroidir.
	Laquelle de ces méthodes est la plus rapide? Explique-toi.
	La glace sèche est du dioxyde de carbone à l'état solide. C'est une substance pure qui est normalement à l'état gazeux à la température ambiante. Explique ce qui arrive aux particules de dioxyde de carbone lorsqu'on les refroidit pour obtenir de la glace sèche.
9.	Donne deux raisons pour lesquelles les solutions sont importantes pour les êtres vivants.