Devoir de synthèse N°1 Exemple 1

Exercice Nº1:

Compléter les lacunes par ce qui convient des mots ou des expressions.

Un bécher contient un mélange formé de sel, d'eau et de sable, appelé mélange. ne. terressem Pour séparer le sable on réalise une. La le ration, on obtient un liquide appelé ... f. Urat, formé d'eau salée puis pour séparer les constituants de ce dernier on fait une distillation On appelle le produit obtenu ...dishelat...formé d'eau limpide .nm. .solu...alors que le sel reste au fond du ballon.

Exercice N°2:

L'eau est le constituant principal de tout être vivant, c'est donc une matière nécessaire à la vie. C'est pour cela qu'on traite les eaux des barrages pour qu'elles deviennent potables.

1)Donner les caractéristiques de l'eau potable.

L'eau potable et liquide... in colore indere non pure, contient des sels 2) Donner les étapes de traitement des eaux des barrages. mineraux _

1	T.a.mi ss. age
2	décontation et floculation
	filtration au sable
4	Assainissement a l'ozone
5	giltration an charbon actif
6	A ssainissement à l'eau de Favel

3)Pour préserver notre réserve en eau il faut utiliser l'eau d'une façon rationnelle et œuvrer à limiter sa pollution.

a)Définir l'eau polluée.

b)Donner une seule cause de la pollution de l'eau.

les activités industrielles

c)Donner un seul danger de la pollution de l'eau.

Pollution de notre réserve en eau potable

4)Pour lutter contre les dangers de la pollution de l'eau, on traite les eaux usées dans des stations de traitement suivant des étapes :

- *Rétention des huiles et du sable / *décantation secondaire/
- *Décantation primaire / traitement biologique/
- *Rétention des corps solides/ séchage des boues

فِي دَارك ... إتهنى على قراية إصغارك ص **☆** www.Tadris.TN **☑** 55.635.666 **☑** 26.222.159

a)Ordonner les étapes de traitement. 1/Retension.dus.Corps.soludus. 2/ 3/decantation.primaire4/ 5/decontation.Secondaire. 6/ Exercice N°3:	Rétensio traitem sécha	n dest ent bi ge dec	miles et dogique	du sabb
A une certaine hauteur au dessus du nive	eau de la m	ner, le ba	romètre in	ndique une
hauteur de la colonne de mercure (en centir	nètre de mei	cure.)		
.o.	O STAN			
1)Donner le type de baromètre utilisé.				
Barometre a' m	encure			
2)Donner la hauteur de la colonne de merc	ure.			
p _a =				
Hauteur au dessus du niveau de l'eau			(ADRIS. II	
de la mer en kilomètres	0 \	2	6	10
La pression atmosphérique p _a (hectopascal)	1013	800	467	267
0.km				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
5)Comment expliquer la difficulté de respir	ation à haut	e altitude	, <u>0,</u> 0,	1. F. 1.
la_pression at mospherique	1 dimin	ueav	دب یا ما	1. wal
Ce qui fair al mi muer	isqua	Mtile.		et
la pression at mosphérique Ce qui fait di mi muer par suite le dioxyg difficultés dans la	rus pirat	m	?!!sque	<i>⊲™</i>
فِي دَاركَ إِتَهَىٰ عَلَى قرايتَ إِصْغَارِكَ ﷺ (الكَ إِتَهَىٰ عَلَى عَلَى اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّه ** www.Tadris.TN 🗾 55.635.666 🖸 26.222.159				

: Devoir de synthèse N°1 Exemple 2

Exercice N°1:

1)Compléter les lacunes par ce qui convient des mots et des expressions suivantes :

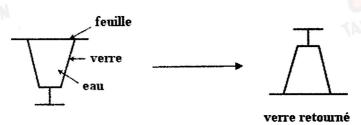
Pression/millibar/l'air/h Pa/pression atmosphérique/ baromètre/corps/mm Hg/mbar/

- 2)Le tableau suivant représente des valeurs de la pression atmosphérique à différentes altitudes par rapport au niveau de la mer.
- a)Comment varie la pression atmosphérique avec l'altitude?
- b) Compléter le tableau en mettant la hauteur correspondante à la valeur de la pression atmosphérique.

6km - o km - 4 km - 2km

Hauteur par rapport au niveau de l'eau de la mer (km)	0	&/	¥	S
Valeur de la pression atmosphérique (hPa)	1013	786	613	466

3)On réalise l'expérience suivante en couvrant l'ouverture d'un verre rempli d'eau avec une feuille de papier puis on retire la main doucement selon ce schéma.



On observe que l'eau ne coule				
Mair exerce me	Dression	sur la fe	ille a	mi
compense la pr	oxe mine	A CÁO POX	D'ean	ce au
maintient la fe	wille en	éau libre	.	pa
Exercice N°2:	TAPRIS	3/14		

I-Reproduire cette phrase en corrigeant les fautes existantes :



1-La matière existe dans la nature sous deux états physiques qui sont l'état liquide et l'état solide. Le matière exciste dans la nature sou strois État sphysiques : solide Le quide l'état gazeux
Javel – l'assainissement à l'ozone – la filtration au charbon actif – le tamisage.
1- Lamissage 4- Assainissement a l'azone
2- Decontation et Poculation 5-filtration au char bon actif
3- filtration ou pable 6- Assainissement à l'ean de
Exercice N°3:
Dans un récipient on mélange de l'eau, du sable et du sel.
1-Quelle est le type du mélange obtenu ?
mélange hétérogène.
2-Quelle est la méthode pratique qui permet de séparer le sable de ce mélange.
3-Le mélange obtenu après la séparation du sable est mis dans un ballon puis on le
soumet à l'expérience suivante :
a)Compléter les lacunes dans le schéma par ce qui convient des mots suivants :
Sortie de l'eau – entré de l'eau – eau salée – Bec bunsen –distillat – réfrigérant.
lansalée portie de l'ean réfrigérant
Bec bunsen entrée de l'ean di stillat
في دارك إتهني على قراية إصغارك ١٠٠٠ في دارك إتهني على قراية إصغارك
☆ www.Tadris.TN ② 55.635.666 ② 26.222.159

b)Qu'appelle –t- on l'opération réalisée précédemment?
c)Quelle est la nature du liquide obtenu.
Eau non salve
d)Quels sont les corps obtenus dans le ballon à la fin de l'expérience.
Hookie , iji ili sa waxar wa mwanikina hanke cina a lili ili kanka (1995)



