najah213.com · نجاح 213

Niveau : 1AS tronc commun **Année scolaire : 2020/2021**

Composition de français du premier trimestre

Texte :

Le charbon végétal est obtenu par la carbonation de matière organique, comme le bois, les écorces de pin, la paille, les noyaux de fruits, les coques de noix. Une première étape consiste à calciner la matière végétale à très haute température (600°C à 900°C), ce qui confère une forte porosité au charbon. Ce dernier est ensuite rendu actif par un nouveau chauffage en **y** injectant de l'air et de la vapeur d'eau sous pression. Cela **lui** confère une très forte capacité d'adsorption des gaz, toxines, bactéries, additifs alimentaires, résidus de pesticides...

Un gramme de charbon végétal actif en poudre peut ainsi adsorber environ 97 fois son volume en gaz carbonique. Toutes les matières organiques n'ont toutefois pas là le même potentiel d'adsorption. Le charbon végétal est utilisé en cas d'intoxication et d'empoisonnement (overdose, surdosage médicamenteux, aliments, ingestion de produits domestiques...), car **il** réduit l'absorption des agents toxiques par l'organisme. Les autres indications du charbon végétal sont : diarrhées, ballonnements et flatulences ,éructations (renvois d'air) ,fermentation intestinale ,reflux gastrique ,crampes et aigreurs d'estomac liées à un excès alimentaire et mauvaise haleine
Le charbon végétal est également recommandé dans l'insuffisance rénale aiguë et l'hypercholestérolémie.

Le charbon végétal actif se présente sous forme de poudre noire, de comprimé à croquer ou de gélule. Il ne présente pas de contre-indications majeures, mais il peut diminuer l'efficacité de certains médicaments et doit donc être pris à distance de ces derniers. Il donne aussi une couleur noire aux selles. La cure ne doit pas excéder 15 jours et 30 grammes par jour.

Céline Deluzarche , journaliste
Futura Santé

Questions :

Compréhension de l'écrit :

1- l'auteur dans ce texte **veut** :

- Raconter l'histoire de la découverte du charbon végétal
- Informer sur le charbon végétal
- Expliquer les avantages et les inconvénients du charbon

➢ **Encadrez la bonne réponse**

2- « …**calciner la matière végétale** à très haute température… » **l'expression soulignée veut dire :**

- Congeler la matière végétale
- Bruler la matière végétale
- chauffer la matière végétale

➢ **cochez la bonne réponse**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

3-Relevez dans le texte, **quatre termes ou expressions** relevant du champ lexical de : **« charbon »**

4-complétez le tableau suivant :

procédé	**Enoncé du texte**
illustration	…… ……
……..	Le charbon végétal est utilisé en cas d'intoxication et d'empoisonnement
énumération	…… ……

5- A **« qui »** ou à **« quoi »** renvoient les pronoms soulignés ?

« …en ***y*** injectant de l'air…….. » (§1) — **« y »** renvoie à : …….
« …Cela **lui** confère une très forte capacité….. »(§1) — **« lui »** renvoie à : ……..
« …car **il** réduit l'absorption des agents toxiques …..»(§2) — **« il »** renvoie à : ……

6- « Le charbon végétal est utilisé en cas d'intoxication et d'empoisonnement **car** il réduit l'absorption des agents toxiques par l'organisme . »

-quel est le **rapport logique** dans cette phrase ? **par quoi** peut -on remplacer **« car »** ?

- **réécrivez le rapport inverse.**

7- Réécrivez l'énoncé suivant en le complétant par les mots suivants donnés dans le désordre :

Coques / provient / végétal / santé

« Le charbon …….est le plus actif des désintoxicants naturels connus. Celui qui…….. de la combustion des ……de noix de coco est le plus performant. Son efficacité pour contrer plusieurs problèmes de ……..comme des troubles digestifs et intestinaux est reconnue. »

8- proposez un **titre** à ce texte.

Production écrite :

Votre enseignant vous a chargé d'écrire un article sur l'une des maladies les plus connues actuellement comme la grippe , le diabète , la Covid 19 …..etc

- Rédigez un texte explicatif **(en quelques lignes)** dans lequel vous **présenterez** l'une de ces maladies et ses symptômes.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com