

DIPLOME NATIONAL DU BREVET

TOUTES SERIES

Epreuve de Langue Vivante Etrangère : ANGLAIS

SESSION 2017

Durée : 1 h 30

Ce sujet comporte 6 pages : de la page 1/6 à la page 6/6.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

L'usage du dictionnaire et de la calculatrice n'est pas autorisé.

LE CANDIDAT REPONDRA DIRECTEMENT SUR LE SUJET.

Edible Cutlery: A Delicious Way To Reduce Plastic Waste



5 Tossing a plastic spoon or fork into the trash after using it once is not just acceptable; it is fashionable. Experts estimate that over 40 billion pieces of plastic cutlery end up in the garbage each year – and that's just in the US. The numbers are even worse in India where an astounding 120 billion pieces clog the landfills annually. But that may change soon thanks to Indian entrepreneur Narayana Peesapaty whose start-up, Bakey's, transforms mundane cutlery into delicious treats!

10 The company's first product is a spoon. Made of sorghum, rice, and wheat flour, it is vegan, has no preservatives and is both trans-fat and dairy free. The spoons also come in numerous sizes and therefore, can be used for both eating and serving food. Thanks to its primary ingredient, sorghum, the utensil is quite resilient and able to withstand anything from hot soups to frozen desserts for about 15-20 minutes without disintegrating.

Sorghum is a crop known for its ability to grow in 95% of the world's arable land, and it is very environmentally friendly to produce on a massive scale.



15 The utensils are a culinary treat. However, even those that do not wish to consume the spoons will feel no remorse in tossing them out – Bakey's utensils decompose within 5-6 days when exposed to the elements!

<http://www.dogonews.com>, 13 avril 2016

I. COMPREHENSION ECRITE (50 points)

Vous êtes membre du jury du **Global Innovation Competition**. Vous êtes chargé(e) d'étudier le dossier d'un des finalistes du concours, Narayana Peesapaty.

A. Vous lisez un des articles figurant dans son dossier et vous remplissez une fiche de synthèse en français.

Candidat	Nom	Narayana Peesapaty
	Nationalité
	Statut
Société	Nom de la société
	Profil de la société
	Produit(s) fabriqué(s)
Le candidat postule dans la catégorie : <input type="checkbox"/> environnement. <input type="checkbox"/> éducation. <input type="checkbox"/> astronomie. <input type="checkbox"/> services. Justifiez votre réponse en citant le texte 		

B. Pour valider la candidature, vous remplissez en français la fiche-synthèse du produit.

FICHE PRODUIT

Cycle de vie du produit

Cochez la ou les bonnes réponses.

1. Fabrication du produit

- Matériau(x) utilisé(s) : le plastique le sorgho
 le riz la farine de blé
 le bois l'inox
- Nombre de tailles disponibles : une taille deux tailles nombreuses

2. Particularité du produit

- Ce produit est facile à fabriquer.
 est comestible.
 n'est pas cher.

Justifiez votre réponse en citant le texte.

.....

3. Utilisations du produit

- Ce produit permet uniquement de manger.
 uniquement de servir des aliments.
 de manger et / ou de servir des aliments.

- Ce produit résiste uniquement au froid.
 résiste uniquement au chaud.
 résiste aussi bien au froid qu'au chaud.

Justifiez votre réponse en citant le texte.

.....

C. Vous relevez les qualités du produit afin de rédiger votre rapport.

1. D'après le texte, ce produit est-il nocif pour la santé ? Cochez la bonne réponse et justifiez en citant 2 éléments du texte.

Oui Non

.....
.....

2. D'après le texte, ce produit est-il nocif pour l'environnement ? Cochez la bonne réponse et justifiez en citant le texte.

Oui Non

.....
.....

3. Quel est l'ingrédient principal composant le produit ?

.....

D. Vous analysez les objectifs de cette innovation.

1. Cette innovation permet de remplacer un produit nocif pour l'environnement.

Lequel ?.....

2. Parmi les nombres suivants, lequel apparaît dans le texte ? Cochez la bonne réponse et indiquez à quoi il correspond.

4 000 000 40 000 000 4 000 000 000 40 000 000 000

.....

3. Parmi les nombres suivants lequel apparaît dans le texte ? Cochez la bonne réponse et indiquez à quoi il correspond.

12 000 000 120 000 000 12 000 000 000 120 000 000 000

.....

4. Grâce à cette innovation, ces chiffres vont-ils

augmenter ?

diminuer ?

II. EXPRESSION ECRITE EN LANGUE ANGLAISE (50 points)

Vous souhaitez participer à la compétition. En introduction de votre dossier de candidature vous rédigez une brève présentation d'un produit innovant dont vous êtes le créateur.

Décrivez votre produit : les matériaux utilisés, l'utilisation, à qui il est destiné, la ou les améliorations qu'il apporte, etc.

Afin de respecter l'anonymat de votre copie, vous ne devez pas signer votre composition ou citer votre nom.

(Longueur minimum : 50 mots - Longueur maximum : 80 mots)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....