najah213.com · نجاح 213

Lycée BOUHAROUD L. Djemila	**Année scolaire : 2015/2016**
Devoir n°2 de français / 1er trimestre.	**Classes 2 L.PH. Durée : 1 h**
Nom et prénom :	**Classe :**

L'expérience de Jenner

Au XVIIIe siècle, la variole est une maladie infectieuse grave, très contagieuse à l'origine d'épidémies souvent mortelles.

À l'époque, JENNER, médecin anglais constate que les paysans qui avaient contracté le cow-pox* en trayant des vaches échappaient aux épidémies de variole. JENNER se demanda « Comment se servir de cette protection des paysans atteints du cow-pox pour protéger la population ? ».

En mai 1776, on présente à Jenner une jeune fille, Sarah Nelmes. En soignant une vache, elle a contracté à la main droite, sur une égratignure, un gros "bouton" pustuleux. Jenner pense qu'il se trouve en présence d'une manifestation du cow-pox qui doit protéger de la variole. Il suppose alors que le contenu des pustules de la jeune fille est actif, et qu'il peut avoir cette même activité sur n'importe qui.

Le 14 mai, Jenner fait deux incisions superficielles au bras d'un jeune garçon, James Philipps ; il **y** insère une partie du liquide recueilli dans la grosse pustule de Sarah Nelmes, il espère ainsi mettre Philipps à l'abri d'une atteinte ultérieure (+ tard) du virus variolique.

Jenner surveille avec attention son "opéré" ; une pustule apparût au niveau de l'inoculation (l'injection), et se développa. "Le septième jour, déclare Jenner, le jeune Philipps se plaignit d'une petite douleur au niveau des ganglions, et, le neuvième jour, il ressentait quelques frissons, perdait l'appétit. Pendant toute la journée, il continua à être indisposé. Le lendemain, il était parfaitement bien portant (…).

Mais Philipps échappera-t-il aux atteintes de la variole ? Jenner l'espère. Il en a même l'intime conviction. Cependant, il **lui** faut en administrer la preuve, une preuve incontestable.

Le 1er juillet de l'année suivante, Jenner demande à l'expérience de lui fournir la réponse décisive : il inocule la variole à James Philipps. L'attention, l'inquiétude, les espérances de Jenner redoublent.

Les jours se succèdent, James Philipps n'a présenté aucune réaction locale au point d'infection variolique, il est réfractaire à la variole. Le cow-pox l'a immunisé !"

G. Ramon, Pages d'histoire de l'immunologie, Masson

* Cow-pox : maladie virale comme la variole, appelée aussi la vaccine.

Questions :

I. Compréhension :

1. Quel est **le mot clé** du texte **?** Donnez sa **définition**.
   - ……
   - ……
2. Quelle est la **remarque** faite par le docteur Jenner ?
   - ……
3. Sara Nelmes est atteinte de quelle maladie ?
   - ……

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

4. « … il était parfaitement **bien portant** » L'expression souligné veut dire :
   a- En bonne santé ;
   b- Gravement malade ;
   c- En cours de rétablissement.

Encadrez la bonne réponse

5. Retrouvez (**4**) **mots** appartenant au champ lexical du mot **#épidémie**.
   - ……

6. A qui renvoient les **mots** soulignés dans le texte ?
   - …… * ……

7. Quel est le **raisonnement** suivi par le docteur Jenner dans ce texte ?
   - ……
     ……

8. Complétez les étapes de l'expérience faite par le docteur Edward Jenner.

Étapes de l'expérience	Contenu
Observation	…… ……
Hypothèse	…… …… ……
Expérimenta	…… …… …… ……
Interprétatio	…… ……
Formulation d'une loi	…… ……

9. L'auteur a écrit ce texte pour :
   - Présenter une invention scientifique.
   - Prouver un fait scientifique.
   - Donner son point de vue sur un fait scientifique.

Choisissez la bonne réponse

Bon courage

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

Corrigé type

1. Quel est **le mot clé** du texte **?** Donnez sa **définition**.
   - **Variole : la variole est une maladie infectieuse grave, très contagieuse à l'origine d'épidémies souvent mortelles.**
2. Quelle est la **remarque** faite par le docteur Jenner ?
   - **Les paysans qui avaient contracté le cow-pox* en trayant des vaches échappaient aux épidémies de variole.**
3. Sara Nelmes est atteinte de quelle maladie ?
   - **Elle était malade atteinte de vaccine, elle avait une égratignure, un gros "bouton" pustuleux.**
4. « … il était parfaitement **bien portant** » L'expression soulignée veut dire :
   - **En bonne santé** ;
5. Retrouvez (**4**) **mots** appartenant au champ lexical du mot **épidémie**.
   - **Maladie, Contagieuse, infection variolique, variole, Cow-pox, vaccine, virus.**
6. A qui renvoient les **mots** soulignés dans le texte ?
   - Y : **bras d'un jeune garçon *** lui : **Jenner**
7. Quel est le **raisonnement** suivi par le docteur Jenner dans ce texte ?
   - **Raisonnement inductif :** Jenner passe **d'un constat particulier (**les fermiers ne tombent jamais malades) **à une loi générale** (la cow-pox est vaccin contre la variole ; sauver l'humanité)
8. **Présenter une invention scientifique.**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com