najah213.com · نجاح 213

Sujet de composition du troisième trimestre avec corrigé

Le 02 / 05 / 2018

Année scolaire : 2017-2018 **Niveau : 1ère année moyenne**

L'énergie éolienne

L'énergie éolienne est une source d'énergie qui dépend du vent. Le soleil chauffe inégalement la Terre, ce qui crée des zones de températures et de pression atmosphérique différentes tout autour du globe. De ces différences de pression naissent des mouvements d'air, appelés vent. Cette énergie permet de fabriquer de l'électricité dans des éoliennes, appelées aussi aérogénérateurs, car le vent exerce une force et les fait tourner.

Une éolienne est composée de 4 parties :

- le mât
- l'hélice
- la nacelle qui contient l'alternateur producteur d'électricité
- les lignes électriques qui évacuent et transportent l'énergie électrique (lorsqu'elle est raccordée au réseau)

Descendante du moulin à vent du Moyen Âge, la première éolienne a été mise en service en France à Dunkerque en 1990.

C'est une énergie qui n'émet aucun gaz à effet de serre et sa matière première, le vent, est disponible partout dans le monde et totalement gratuite.

Texte adapté du site : **www.edf.fr**

QUESTIONS

I- COMPREHENSION : (14pts)

1- L'énergie éolienne est produite par : (1,5pt)
   a- Le soleil
   b- Le vent
   c- L'eau
   Recopie la bonne réponse

2- Répond par « **vrai** » ou « **faux** » : (2pts)
   - Le vent nait des différences de pressions atmosphériques autour du globe.
   - L'énergie éolienne ne permet pas de fabriquer de l'électricité
   - Une éolienne est composée du mât, l'hélice et la nacelle.
   - l'énergie éolienne n'émet pas de gaz à effet de serre.

3- Quand et où la première éolienne a-t-elle été mise en service ? (2pts)

4- Relève du 1er paragraphe un mot qui a le même sens (un synonyme) que le mot « **éoliennes** ». (1pt)

5- Relève du premier paragraphe : (1pt)
   Un adverbe de manière : ……

6- Barre l'intrus : (1,5pt)
   vent – soleil – Terre – France – air.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

7- Cette énergie permet de fabriquer de l'électricité dans des éoliennes **car** le vent exerce une force et les fait tourner. (2pts)

a- **Quel est le rapport logique exprimé dans cette phrase ?**

b- Récris la phrase en remplaçant l'articulateur par un autre que vous prendrai dans la liste qui suit : **mais - parce que – pour – par conséquent.**

Cette énergie permet de fabriquer de l'électricité dans des éoliennes……. le vent exerce une force et les fait tourner.

8- « **Vous** devez installer plus d'éoliennes. » (1pt)
Maintenant récris la phrase en conjuguant le verbe entre parenthèse à l'**impératif**.
…….. (**installer**) plus d'éoliennes.

9- Complète en choisissant un mot parmi les mots mis entre parenthèses : (2pts)
Les éoliennes fonctionnent sur le même principe que les ……. (**moulin/moulins**). Le vent fait ……. (**tourner/tourné**) les hélices ……. (**placées/placé/placés**) au sommet d'un mât. Les éoliennes sont généralement ……. (**placé/placées/placés**) dans des zones dégagées et venteuses.

II- <u>PRODUCTION ECRITE:</u> (6pts)

Sujet : Aujourd'hui notre planète est menacée par le réchauffement climatique. En effet, Un certain nombre de risques sont directement liés aux conditions climatiques. C'est pourquoi, il est nécessaire de nous tourner vers les énergies renouvelables (propres).

Rédige un court texte prescriptif dans lequel tu montres à tes camarades l'importance de ces énergies. Utilise l'impératif, l'expression de but et de cause.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

Corrigé :

I- COMPREHENSION :

1- L'énergie éolienne est produite par : (1,5pt)
b- Le vent

2- Répond par « **vrai** » ou « **faux** » : (2pts)
- Le vent nait des différences de pressions atmosphériques autour du globe. **vrai**
- L'énergie éolienne ne permet pas de fabriquer de l'électricité. **faux**
- Une éolienne est composée du mât, l'hélice et la nacelle. **faux**
- l'énergie éolienne n'émet pas de gaz à effet de serre. **vrai**

3- Quand et où la première éolienne a-t-elle été mise en service ? (2pts)

4- Relève du 1er paragraphe un mot qui a le même sens (un synonyme) que le mot « **éoliennes** ». (1pt)
aérogénérateurs

5- Relève du premier paragraphe : (1pt)
Un adverbe de manière : **inégalement**

6- Barre l'intrus : (1,5pt)
France

7- Cette énergie permet de fabriquer de l'électricité dans des éoliennes **car** le vent exerce une force et les fait tourner. (2pts)
a- **Le rapport logique exprimé dans cette phrase est la cause**
b- Cette énergie permet de fabriquer de l'électricité dans des éoliennes **parce que** le vent exerce une force et les fait tourner.

8- « **Vous** devez installer plus d'éoliennes. » (1pt)
Maintenant récris la phrase en conjuguant le verbe entre parenthèse à l'**impératif**.
Installez plus d'éoliennes.

9- Complète en choisissant un mot parmi les mots mis entre parenthèses : (2pts)
Les éoliennes fonctionnent sur le même principe que les **moulins**. Le vent fait **tourner** les hélices **placées** au sommet d'un mât. Les éoliennes sont généralement **placées** dans des zones dégagées et venteuses.

II- PRODUCTION ECRITE: (6pts)

Notre planète est riche en énergies renouvelables, celle du soleil, du vent, de l'eau…etc. **Oubliez** les anciennes énergies qui polluent notre planète.

Pensez à construire des maisons qui utilisent des énergies propres.

Produisez votre propre électricité grâce à l'énergie solaire.

Utilisez des récupérateurs d'eau **pour** économiser l'eau et donc réduire votre facture.

Il faut donc, changer les choses **pour** protéger notre environnement **parce que** si cela continue notre planète sera détruite.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com