

| | | | |
|---------------|---|--|---|
| عناصر الإجابة | المستوى السنة الثانية من سلك البكالوريا الشعبية العلوم التجريبية بجميع مسالكها و العلوم الرياضية بمسلكها | مادة الترجمة مدة الإنجاز ساعة ونصف المعامل 02 | وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلة - أزيلال امتحانات البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد الخاص بالمترشحين الأحرار الدورة الاستدراكية 2012 |
| الصفحة 1/1 | | | |

عناصر الإجابة للاستئناس

I - الترجمة : (8 نقط)

- 1- بتكبير حجم كل جزيئة ماء حتى حجم حبة رمل ، فإن كمية الرمل الناتج عن كوب من الماء قد تغطي مساحة فرنسا كاملة ببطقة يتجاوز ارتفاعها ارتفاع برج إيفل. (4 points)
- 2-

En raison de la charge électrique positive des protons, le noyau devrait exploser, mais la force nucléaire, qui met en liaison les protons et les neutrons, maintient sa cohésion. (4 points)

Barème pour chacun des exercices : lexique (1 point) ; sens et syntaxe(2 points) ; orthographe et style (1 point)

II - تحليل نص : (12 نقط)

- 1- "telle" : modification importante du volume ou de la composition de la végétation (0,5 point);
"celles-ci" : les plantes (0,5 point) ; "Cette fertilisation" : les concentrations élevées en CO2 favorisaient la croissance des plantes (0,5 point) ;
"Leur" : certaines populations végétales (0,5 point); lesquelles: d'autres espèce (0,5 point).
- 2- A- Les arbres, les plantes, l'herbe, les buissons, les plantes cultivées, les mauvaises herbes. (1 point)
B- parce qu'elle assure la circulation des gaz et des substances nutritives dans les écosystèmes, purifient l'eau, façonnent les sols, servent de nourriture à de nombreux organismes. (1 point)
- 3- Elle dépend du volume et de la composition de la végétation. (1 point)
- 4- Elle augmente en fonction du temps. (1 point)
- 5- a - Il semble favoriser la croissance de la végétation (0,5 point)
- Il semble jouer un rôle stabilisant qui aurait limité le réchauffement du globe par effet de serre (0,5 point)
- Il semble minimiser les conséquences d'un réchauffement global (0,5 point).
b - Car, les plantes ne semblent pas pouvoir absorber des concentrations toujours croissantes de CO2 (si certaines populations végétales sont favorisées par le CO2, leur croissance dépend beaucoup de l'eau et des éléments nutritifs disponibles ainsi que de la présence d'autres espèces avec lesquelles elles sont en compétition). (1 point)
- 6- La croissance des plantes et le dioxyde de carbone. (1 point)
- 7- (1) la lumière(0,5 point) ;(2) utilise(0,5 point) ; (3)le dioxyde de carbone (0,5 point) ; (4) pénètre (0,5 point)