الأكاديمية الجهوية للتربية و التعليم الأولي والرياضة المديرية الإقليمية : ..... المؤسسة : ..... الأستاذ:	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الفرض الأول الدورة الثانية مادة النشاط العلمي	المستوى: السادس إبتدائي السنة الدراسية: ..... الإسم العائلي: ..... الإسم الشخصي: .....

1- أتمم الجمل الآتية بما يناسب: (2.5 ن)

الريحية - المنوبات – يُحرَق – تَحْويلُه – للمنوب – البخار - فَيُديرُها - السد - الرياح

- في المحطات الكهرومائية, يَنْدَفِع الماء من أسفل ..... في اتجاه ريشات العَنَفَة,فَتَدورُ .....
- في المحطات الحرارية .....الوقود (فحم حجري, بنزين, غاز طبيعي.....) لتسخين الماء و ..... إلى بخار ذي ضغط مرتفع.يوجد هذا .....نحو ريشات العنفة..... بسرعة فائقة.
- في المحطات .....تُسْتَخْدم..... لتدوير المراوح في جهاز دوار ينقل الحركة.....

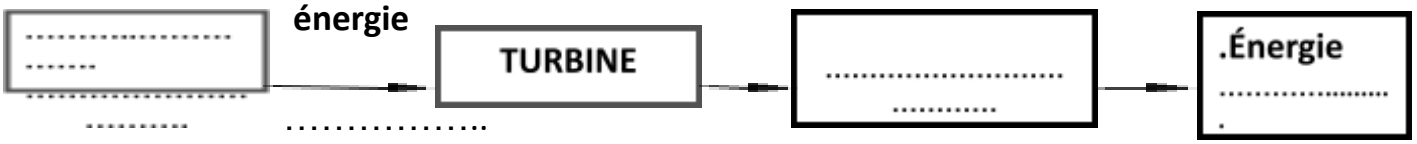
2- Je barre les mauvaises réponses: (1p)

✔ L'énergie électrique est produite dans centrales :

- Hydroélectrique	- Alternateur	- Électrique	- Éolienne	- Thermique

3- Complète le schéma de la chaîne énergétique de production d'électricité par les mots suivants :
(1ن)

mécanique, alternateur, force de la vapeur d'eau, électrique



4- صل بخط : (1ن)

❖ ينقض المفترس الفريسة، ويقتله ليتغذى عليه.	•	•	علاقة التعـاون

بالتوفيق

❖ يرتبط كائنيين حيين، بحيث يستفيد كل منهما من علاقته بالآخر.	•	•	علاقة التنافس
❖ يتم التزاحم والتصارع بكائنين حيين أو أكثر على نفس مصدر الغذاء.	•	•	علاقة الافتراس

5- شطب الجمل الخاطئة :(1 ن)

- من أجل الحفاظ على الطعام نستعمل طريقة التبريد و التعليب فقط .

- للافتراس آثار الإيجابية على الوسط البيئي.

- يؤثر التصحر على التوازن البيئي لأنه يحول الأراضي الخصبة إلى الأراضي القاحلة.

- الأحداث الطبيعية كالتصحر وزحف الرمال التي تحافظ على الأوساط البيئية .

6- اجب عن الأسئلة التالية:

-أُذكر أربع مُكونات الإحيائيَّة..... (1ن)

-أخطط سلسلة غذائية بسيطة..... (1ن)

الموسم الدراسي: 2022-2023 الأستاذ(ة):	مراقبة مستمرة 1 د2 لمادة النشاط العلمي	المستوى: السادس ابتدائي اسم التلميذ(ة): .....

1- أتمم الجمل الآتية بما يناسب: (2.5 ن)

الريحية - المنوبات – يُحرَق – تَحويلُه – للمنوب – البخار - فَيُديرُها - السد - الرياح

- في المحطات الكهرومائية, يَنْدَفع الماء من أسفل السد في اتجاه ريشات العَنَفَة,فَتَدورُ المنوبات
- في المحطات الحرارية يُحْرَق الوقود (فحم حجري, بنزين, غاز طبيعي.....) لتسخين الماء و تحويلُه إلى بخار ذي ضغط مرتفع يوجه هذا البخار نحو ريشات العنفة فيديرها بسرعة فائقة.
- في المحطات الريحية تُستَخدم الرياح لتدوير المراوح في جهاز دوار ينقل الحركة للمنوب

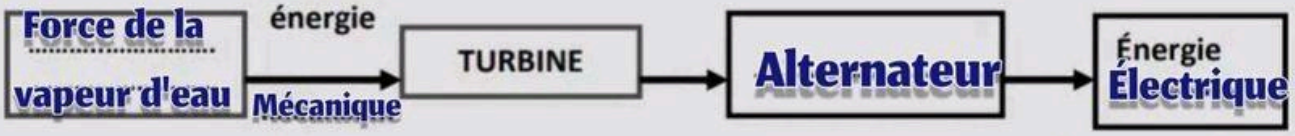
2- Je barre les mauvaises réponses (0.5p)

✓ L'énergie électrique est produite dans centrales :

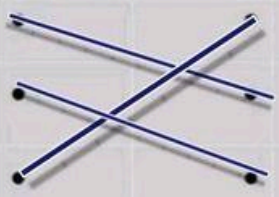
- Hydroélectrique	- Alternateur	- Électrique	- Éolienne	- Thermique

3- Complète le schéma de la chaîne énergétique de production d'électricité par les mots suivants : (1ن)

mécanique, alternateur, force de la vapeur d'eau, électrique



4- أصل بخط: (3ن)

❖ ينقض المفترس على الفريسة، ويقتلها ليتغذى عليها.		علاقة التعاون
❖ يرتبط كائنين حيين، بحيث يستفيد كل منهما من علاقته بالآخر.		علاقة التنافس
❖ يتم التزاحم والتصارع بكائنين حيين أو أكثر على نفس مصدر الغذاء.		علاقة الافتراس

5- شطب الجمل الخاطئة : (1 ن)

- من أجل الحفاظ على الطعام نستعمل عدة طرق منها التبريد والتعليب....
- يتكون الوسط البيئي من كائنات حية كالنباتات والحيوانات فقط.
- للافتراس آثار الإيجابية على الوسط البيئي.
- تحتاج الطفيليات كائن حي آخر لكي تعيش لأنها لاتعتمد في تغذيتها على نفسها.

6- أجب عن الأسئلة التالية:

أ- أذكر أربع مُكونات الإحيائيَّة..... التربة - الهواء - الشمس... (1ن)

ب- أخطط سلسلة غذائية بسيطة..... الجزر ----» الأرنب ----» الذئب (1ن)

ذة. إشراق عنوز