

الأسم \_\_\_\_\_  
الصف السادس  
مدرسة راهبات الناصرة - شفاعمرو  
امتحان طبيعة -فصلي  
تشرين ثاني – 2007  
التاريخ \_\_\_\_\_

**صح جميع الجمل الخاطئة : (2×6)**

1- انتاج الكهرباء نظيف ولكن استعمال الكهرباء يؤدي الى التلويث.

---

2- يكتفون البخار في محطة القوة لكي لا يسبب رطوبة في الجو .

---

3- يمكن تكثيف البخار بواسطة غليان الماء .

---

4- وظيفة العداد هي منع التكهرب .

---

5- أغلبية محطات القوة في البلاد تعمل بواسطة الريح .

---

6- أكبر مستهلك للكهرباء هو الزراعة .

---

\*\*\*\*\*

**أكمل الفراغ : (9علامات)**

1- الأستهلاك البيتي يتعلق ب- \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

2- من حسنات استعمال الخلية الشمسية: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

3- وحدة قياس الطاقة الكهربائية هي \_\_\_\_\_

4- في الخلايا الشمسية يستغلون طاقة \_\_\_\_\_ لأنتاج الكهرباء

5- من سيئات استعمال البطارية : \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_ .

أجب عن (3) أسئلة فقط ( كل سؤال 4 علامات )

1- ماهي الأضرار التي ترافق عملية توليد الكهرباء في محطة القوة ؟  
ومم نتجت ؟

---

---

---

2- الهواء المنطلق من المداخل يلوث الهواء , من يعاني من هذا التلوث  
؟ اشرح ؟

---

---

---

3- ماهي الوسائل التي طورت لتقليل تلويث الهواء في محطة القوة ؟

---

---

---

4- أذكر (4) حسنات للبطارية ؟

---

---

\*\*\*

سؤال اجباري

5- أذكر تحويلات الطاقة التي تحدث أثناء عملية توليد الكهرباء؟  
(3علامات)

طاقة \_\_\_\_\_ طاقة \_\_\_\_\_ طاقة \_\_\_\_\_  
كهربائية .

أمامك عدد من المشاكل تطرأ بالقرب من محطة القوة تلوث البيئة .  
لائم كل مشكلة مع الحل المناسب لهل : (4علامات)

<u>المشكلة</u>	<u>الحل</u>
1- ينطلق من المداخل دخان يحتوي على غازات سامة .	— نستغل الرماد في تعبيد الطرق.
2- فضلات حرق الفحم (رماد)	— غرس أشجار حول المحطة
3-منظر أكوام الفحم ,الأنابيب تشوه المنظر الطبيعي .	— تركيب مصاف في المداخل لألتقاط الرماد
4- قسم من الرماد يطير مع الدخان وينتشر في الجو.	— بناء مداخل عالية لنشر الدخان لمسافات عالية.

أتمنى لك النجاح