

مدرسة الامام الحسن بن سعيد السحتي للتعليم الاساسي (١٢-٥)

الاختبار القصير الأول للصف التاسع – الفصل الدراسي الثاني- العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢

اسم الطالب: \_\_\_\_\_ اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠٢١/٣/٢٤

15

درجة الاختبار:

الشعبة: \_\_\_\_\_

المادة: فيزياء



١- يوضح الشكل المقابل مجموعة من الخلايا الشمسية  
لانتاج الطاقة الكهربائية في إحدى المدارس

أ) صف تغيرات الطاقة التي تحدث في الخلية الشمسية؟  
{١}

٢- ما إيجابيات وسلبيات استخدام هذا النوع من الطاقة من حيث التكلفة ؟  
{٢} الإيجابية: \_\_\_\_\_

السلبية: \_\_\_\_\_

٢- أي مما يأتي يعتبر من مخلفات استخدام الوقود الأحفوري ويساهم في تكوين المطر الحمضي  
والضباب الضوئي الكيميائي

ضع علامة ( ٧ ) عند الإجابة الصحيحة  
{١}

☐ ثاني أكسيد الكربون

☐ الأكسجين

☐ ثنائي أكسيد الكبريت

☐ الهيدروجين

٣- الجدول الآتي يوضح تحولات الطاقة في نوعين من المصابيح الكهربائية

المصباح	طاقة كهربائية	طاقة ضوئية	طاقة حرارية
A	100J	15J	85J
B	25J	15J	10J

أثبت أن المصباح (B) أكثر كفاءة من المصباح (A) {٤}

---

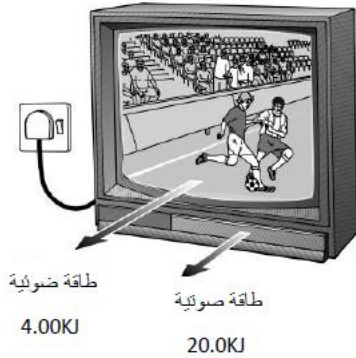
---

---

---

٤-فسر الطاقة الحرارية الجوفية لا يكون مصدرها الشمس؟

{١}



٥- جهاز تلفاز يعمل بطاقة كهربائية (720.0KJ) كما يوضحه الشكل ما مقدار الطاقة الحرارية الضائعة

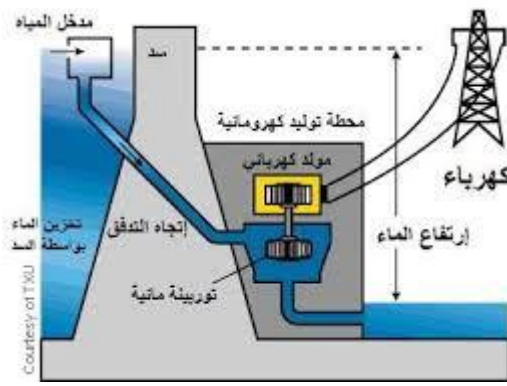
{١}

716.0KJ ☐

744.0KJ ☐

696.0KJ ☐

700.0KJ ☐



٦- الشكل المقابل يوضح محطة احد مصادر الطاقة الصديقة للبيئة وضح كيف يتم الحصول على الطاقة الكهربائية من هذه المحطة؟

{٢}

---



---



---



---

{٢}

٧- حدد ما اذا كانت مصادر الطاقة الاتية متجددة أو غير متجددة مع ذكر السبب

الطاقة	متجددة \ غير متجددة	السبب
طاقة نووية تعمل باليورانيوم		
طاقة المد والجزر		

٨- تبلغ كفاءة محطة انتاج الطاقة التي تعمل بحرق الفحم الحجري (48%) وتبلغ أقصى طاقة كهربائية خارجة تنتجها في الثانية الواحدة (2.400KJ)

ما أقصى طاقة يلزم إدخالها الى المحطة في الثانية الواحدة لتحقيق هذا المقدار من الطاقة الخارجة

{١}

20.00KJ ☐

5.00KJ ☐

0.05KJ ☐

0.20KJ ☐

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح