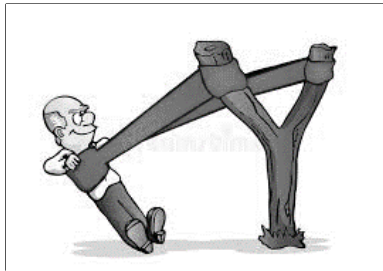


الاختبار القصير (2) للصف السابع في مادة العلوم

اسم العبقرية.....	الصف.....	الزمن: 40 دقيقة	التاريخ:.....
-------------------	-----------	-----------------	---------------

السؤال الأول:

[1]



أ- ما نوع الطاقة المخزنة في الشكل المقابل؟
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

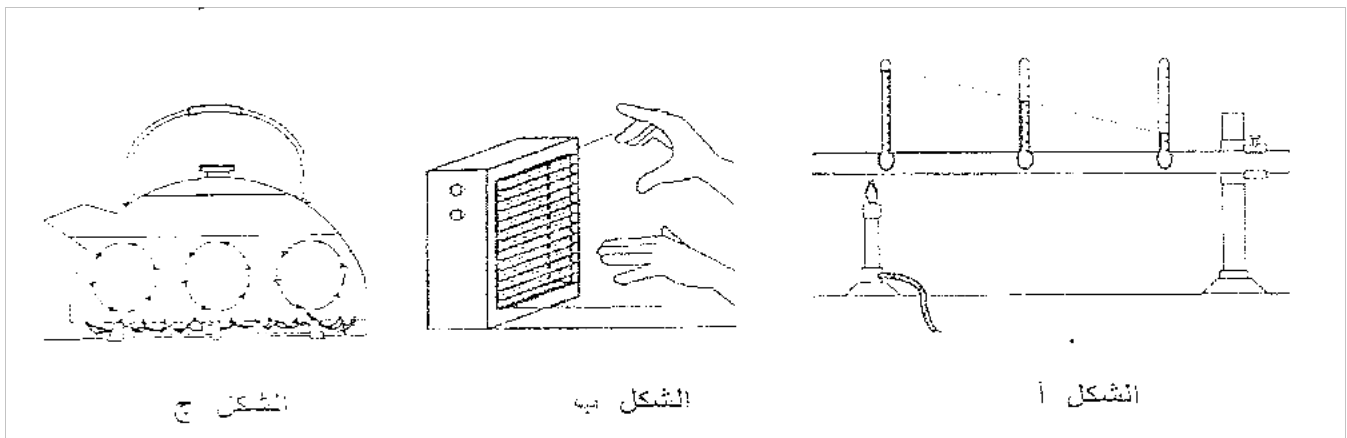
- الطاقة الحرارية
 الطاقة الكيميائية
 الطاقة المرنة
 طاقة الجاذبية الأرضية

(2)

ب- ضع علامة (صح) أمام كل عبارة في المكان المناسب:

العبارة	صواب	خطأ
1- تعتبر البطاريات والوقود مخازن كيميائية للطاقة		
2- الإحتكاك يزيد من حركة الجسم		
3- تزيد طاقة حركة الجسم بزيادة كتلته		

ج- حددي طريقة انتقال الطاقة الحرارية في كل شكل من الأشكال التالية:
(2)



الشكل ج

الشكل ب

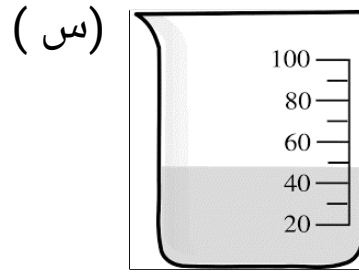
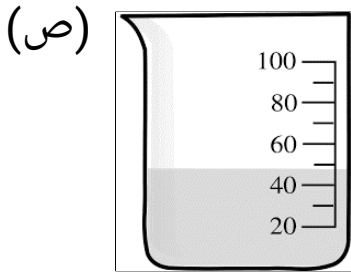
الشكل أ

.....

.....

.....

د-أدرس الصور و أجيبي عما يلي :



الماء درجة حرارته 60 درجة

الماء درجة حرارته 20 درجة

[1]

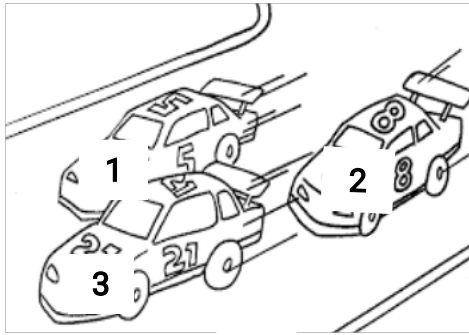
[1]



2-عند خلط الماء في (س) مع الماء في (ص) فإن درجة الحرارة النهائية للماء المخلوط تساوي..... أكمل [1]

السؤال الثاني:

توضح الصورة المقابلة سباق لثلاث سيارات لها نفس الكتلة ادرس الصورة جيدا ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



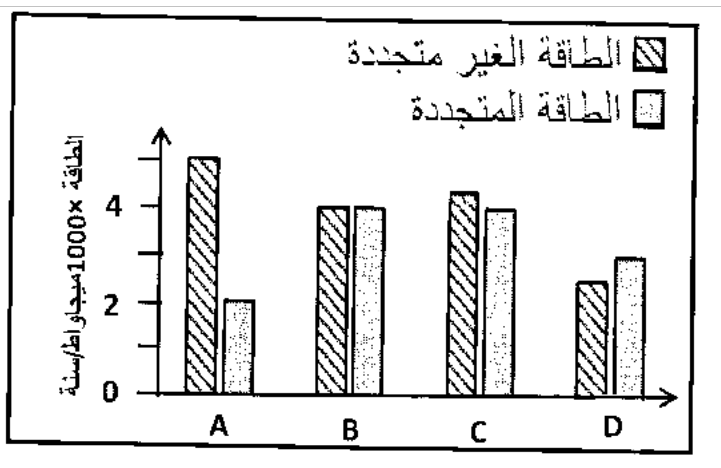
(أ) تأتي الطاقة التي تستهلكها السيارة من [1]
(ب) أي من السيارات سرعتها أكبر؟ [1]

(ج) أي من السيارات تمتلك طاقة حركة أقل أثناء السباق؟

(د) إذا ضغط المتسابق (3) فجأة على الفرامل، ماذا تتوقع أن يحدث لطاقة حركته؟
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



فسر إجابتك؟



السؤال الثالث:

يمثل الشكل المقابل مقدار الطاقة التي

تستهلكها المناطق في السنة الواحدة:

أ- رمز المنطقة التي تعتبر صديقة للبيئة هي: [1]
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

- B A
 D C

ب- اذكر اثنين من مصادر الطاقة الغير متجددة؟ [1]

- 1.....
2.....

[1]

ج- يوضح الشكل المقابل توربينات الرياح.
ما تحولات الطاقة التي تتم في هذه التوربينات؟
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



- طاقة الرياح ← طاقة حركة ← طاقة كهربائية.
 طاقة الرياح ← طاقة كهربائية ← طاقة حركة.
 طاقة شمسية ← طاقة كهربائية ← طاقة حركة.
 طاقة شمسية ← طاقة حركة ← طاقة كهربائية.

إعداد أ. هدى الحضرمية

انتهت الأسئلة..حلا موفقا