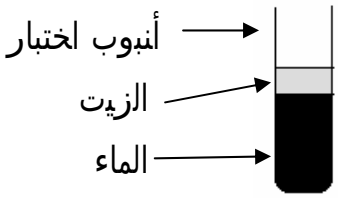
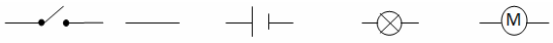
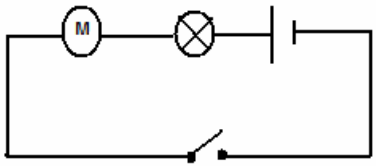
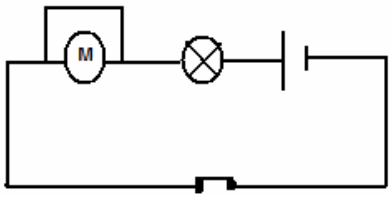
وزارة التربية الوطنية			
الديوان الوطني للتعليم والتكوين عن بعد			
تصميم إجـابـة امتحان الـ ـمـسـتوى – دورة مـ ـاي 2009			
المستوى : الأولى متوسط	**المـادة: علوم فيزيائية و تكنولوجيا**		
رقم التمرين	**عناصر الإجابة**	**العلامة مجزأة**	**المجموع**
الأول	1) A=3 Kg B=2.3 m² C= 11 L 2) الرسم الممثل بالوثيقة -1 هو الخاطئ لأن السطح الحر لسائل ساكن مستو و أفقي . 3) أ) خليط غير متجانس ب) انظر الرسم  	0.5 1 1 0.5 1 0.5 0.5 0.5 0.5	**6**
الثاني	أ)  ب)  ج) لا يشتغل (لا يدور) المحرك.  استقصار المحرك القاطعة مغلقة المخطط	5x0.5 1 1 0.5 0.5 0.5	**6**
الثالث	**I**. التفسير: اللون الأسود يمتص الحرارة أكبر مما يمتصه اللون الأبيض لذلك يفضل عمر اللباس الأسود شتاء و الأبيض صيفا. **II**. 1) الشفاف 2) الضوء 3) كسوف الشمس 4) القمر و الأرض . **III**. 1) شعاع ضوئي 2) منبع ضوئي 3) جسم معتم 4) الشاشة.	1 1 4x0.75 4x0.75	**8**