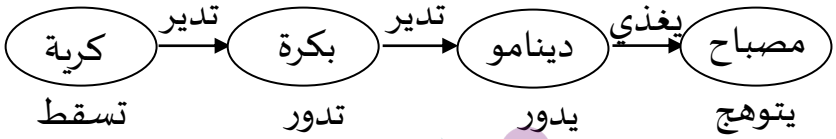
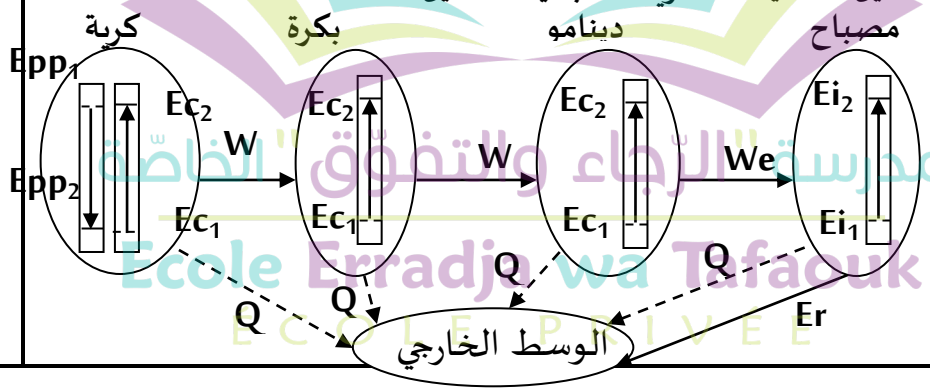
المادّة: الفيزياء
المستوى: الثالثة متوسّط

التّاريخ: / /2021
المدّة: ساعة ونصف

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الأول

التمرين	السؤال	عناصر الاجابة	العلامة المجزأة	العلامة الكلية
الوضعية الأولى	س1	• تمثيل السلسلة الوظيفية  • تمثيل السلسلة الطاقوية • مثيل الحصيلة الطاقوية عند بداية التشغيل t1  	02 02 02	06

الوضعية الثانية	س1	1. سبب تشكل الطبقة السوداء: نقص غاز الأكسجين. 2. مواد الحالة الابتدائية والحالة النهائية: | مواد الحالة النهائية	مواد الحالة الابتدائية	احتراق غاز البوتان | |---|---|---| | H_2O, CO_2, C, CO | O_2, C_4H_{10} | بالأفراد الكيميائية | | الماء، غاز ثنائي أكسيد الكربون، الفحم، غاز أحادي أكسيد الكربون | غاز البوتان، غاز الأكسجين | بالأنواع الكيميائية | 3. العامل المؤثر: تركيب المزيج الابتدائي. 4. كتابة معادلة التفاعل بعد عملية الصيانة: $C_4H_{10} + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$ • موازنة معادلة التفاعل: $2C_4H_{10} + 13O_2 \rightarrow 8CO_2 + 10H_2O$	0.5 0.25 * 12 0.5 0.5 1.5	06

شبكة تقييم الوضعية الإدماجية

المعيار	الأسئلة	المؤشرات	العلامة المجزأة	العلامة الكلية
الترجمة السليمة للوضعية	س1	• تعريف الدلالة المقترنة بكل جهاز كهربائي.	01	01
	س2	• حساب الطاقة المستهلكة من طرف كل جهاز بالواط ساعي.		
	س3	• حساب الطاقة المستهلكة بالكيلو واط ساعي، استنتاج الطاقة الكلية.		
	س4	• حساب التكلفة الاجمالية.		
الاستعمال الصحيح لأدوات المادة	س1	تمثل الدلالة المقترنة بكل جهاز: استطاعة تحويل الطاقة.	01	06
	س2	• حساب الطاقة المستهلكة بالواط ساعي: المصباح: $E = P * t = 38 * 6 = 228\ Wh$ عارض بيانات: $E = P * t = 340 * 3 = 1020\ Wh$ المدفأة: 240min=4h. $E = P * t = 1500 * 4 = 6000\ Wh$	3 * 01	

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradia wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

	س3	• حساب الطاقة المستهلكة بالكيلو واط ساعي: Wh/1000 المصباح: $E = 228\ Wh = 0.228\ kWh$ عارض بيانات: $E = 1020Wh = 1.02\ kWh$ المدفأة: $E = 6000\ Wh = 6\ kWh$ • الطاقة الكلية: $E = 0.228 + 1.02 + 6\ Wh = 7.248\ kWh$	3 * 01 .025	
	س4	• التكلفة يوميا: $7.248 * 5.201 = 37.69\ DA$	0.25	
انسجام الإجابة	كل الأسئلة	• التسلسل المنطقي للأفكار • التعبير بلغة علمية • دقّة الإجابة و الوحدات	0.25 0.25 0.25	0.75
الإتقان	كل الأسئلة	• نظافة الورقة • وضوح الخط	0.25	0.25

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE