

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

التعليم العام والتعليم الأصيل - دورة يونيو 2021

عناصر الإجابة وسلم التنقيط - الموضوع الرئيسي

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة
المركز الجهوي للامتحانات



1

المعامل

1 ساعة

مدة الإنجاز

المادة: الفيزياء والكيمياء

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

السؤال	عناصر الإجابة	النقطة	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول: 12 نقطة	1.1 أ. خطأ ج. صحيح	3x0,25	معرفة حالة الحركة وحالة السكون بالنسبة لجسم مرجعي.
	2.1 أ. خطأ ب. صحيح ج. خطأ	3x0,25	معرفة طبيعة حركة جسم في إزاحة.
	3.1 أ. خطأ ب. صحيح	2x0,25	معرفة وحدة السرعة المتوسطة في النظام العالمي للوحدات
	1.2 تحريك - مساره (حركته) - تشويبه أو توازنه.	3x0,5	- معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها.
	2.2 الميكانيكي - الدينامو متر - النيوتن أو N	3x0,5	- معرفة مميزات قوة وتمثيلها
	3 ربط كل عنصر بما يناسبه	4x0,5	- معرفة مميزات وزن جسم.
	1.1.4 العلاقة + القيمة $v = 5m.s^{-1}$	0,5+0,5	معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحساب قيمتها.
	2.1.4 $V = 0$ + التعليل	2x0,25	
	2.4 يذكر إجراءات وقائين.	2x0,25	معرفة الأخطار الناتجة عن الإفراط في السرعة والوعي بها.
	1.3.4 النص الكامل لشرط توازن جسم تحت تأثير قوتين.	0,75	معرفة شرط التوازن
	2.3.4 نقطة التأثير + خط التأثير + المنحى. الشدة: $P = 150N$	3x0,25 0,5	تحديد مميزات وزن جسم
	3.3.4 الشدة $+150N$ + التعليل	0,5+0,5	تطبيق شرط التوازن
التمرين الثاني: 4 نقط	1.1.1 صحيح 2.1 خطأ 3.1 خطأ 4.1 صحيح	4x0,5	معرفة قانون أوم وتطبيقه.
	1.2 العلاقة + الوحدات.	3x0,25+0,5	- معرفة واستغلال العلاقة $P = UI$
	2.2 $R = 44\Omega$	0,25	
	3.2 العلاقة + القيمة : $P = 1100watt$	0,25+0,25	
التمرين الثالث: 4 نقط	1 حساب المسافة $D=213km$ حساب المدة الزمنية: $2h$ $V_m = 106,5km.h^{-1}$	0,5 0,5 0,5	
	2 - المرحلة 1: $V_m = 80km.h^{-1}$ + احترام. - المرحلة 2: $V_m = 126km.h^{-1}$ + احترام. - المرحلة 3: $V_m = 140km.h^{-1}$ + عدم احترام.	0,25+0,25 0,25+0,25 0,25+0,25	التعبئة المندمجة للموارد المكتسبة قصد حل وضعية مركبة.
	3 غير كافية + التعليل.	0,5+0,5	