

| الصفحة | 1/1 | الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي | دوره يونيو 2015 | المادة : العزيزية والكيمياء | عنصر الإحابة وسلم التنقيط | رقم السؤال | التمرين |
|---|------|--|---|-----------------------------|---------------------------|------------|---------|
| العامل | 1 | | | | | | |
| ساعة واحدة | ساعة | مدة الإجاز | 0,5 | الغذاء والكييماء | | | |
| | | | | | | | |
| مرجع السؤال في الإطار المرجعي | | | | عناصر الإجابة | | | |
| - معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها | | 0,5×2 | الاختيار المناسب من الكلمات | | | I | |
| - التمييز بين تأثير التماس وتأثير عن بعد | | 0,5 | « « | | | 1 | |
| - التمييز بين حركي الازاحة والدوران | | 0,5 | « « | | | 2 | |
| - تحديد شدة قوة اطلاق من إشارة دينامومتر. | | 0,5×2 | « « | | | 3 | |
| - التمييز بين الوزن والكتلة (على مستوى القياس) | | 0,5 | « « | | | 4 | |
| - معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعى | | 0,5 | « « | | | 5 | |
| - معرفة تعبر السرعة المتوسطة | | 0,5 | « « | | | 6 | |
| - معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقاته | | 0,5 | « « | | | 7 | |
| - معرفة القدرة الكهربائية | | 0,5×6 | أصل بسهم | | | 8 | |
| - معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي | | | | | | | |
| - معرفة الطاقة الكهربائية | | | | | | | |
| - معرفة واستغلال العلاقة $E = p.t$ | | | | | | | |
| - معرفة بعض قواعد السلامة وتطبيقاتها | | | | | | | |
| - التمييز بين حركي الازاحة والدوران لجسم صلب | | 0,5×2 | حركة إزاحة + مسار مستقيمي | | | I-1 | |
| - معرفة تعبر السرعة المتوسطة ووحدتها العالمية. حساب قيمة السرعة بـ $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$ | | 0,5×2 | حساب السرعتين: $V_1=1,6m.s^{-1}$ | | | -2-1 | |
| - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة - متسرعة - متباطئة) | | 0,5×2 | $V_2=1,2m.s^{-1}$ | | | | |
| - معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها. التمييز بين تأثير التماس وتأثير عن بعد - التمييز بين الوزن والكتلة-ومعرفة واستغلال العلاقة بينهما. التمييز بين الوزن والكتلة-معرفه واستغلال العلاقة $p=m.g$ | | 0,5×2 | تحويل السرعتين إلى $km.h^{-1}$ | | | | |
| - معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب. | | 0,5×2 | $V_2=4,32 km.h^{-1}-V_1=5,76km.h^{-1}$ | | | 3-1 | |
| - معرفة التأثيرات الميكانيكية | | 0,5×2 | حركة مستقيمية متباطئة + التعليل | | | | |
| - معرفة وتطبيق شرط التوازن. | | 0,5×2 | جد القوتين: (تأثير الأرض وتأثير السلك) | | | | |
| - معرفة وتطبيق شروط التوازن-معرفه وتحديد مميزات قوة. التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد. | | 0,25×4 | $p = 5000 N$ و $p = mg$ | | | -2 | |
| - تمثيل قوة بمتوجهة باعتماد سلم مناسب | | 1 | المميزات الأربع للقوة المطبقة من طرف سلك الرافعة | | | 1-2 | |
| | | | | | | 2-2 | |
| | | | | | | 3-2 | |
| | | | | | | 4-2 | |
| - تحديد القدرة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز تسخين- معرفة قانون أوم وتطبيقاته ومعرفة واستغلال العلاقة $P=U.I$ | | (0,5+1,5)2 | التعليق + قيمة القدرة الكهربائية الاسمية $2,2kW$ | | | 1 | |
| - تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب منزلي- تحديد الطاقة المستهلكة اطلاقا من معطيات عداد الطاقة | | (0,5+0,5)1 | التعليق + قيمة المقاومة R للمدفنة $R=22\Omega$: | | | 2 | |
| - معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي | | (0,5+0,5)1 | عدم انقطاع التيار الكهربائي مع التعليل : | | | | |
| - معرفة دور العداد الكهربائي | | | (شدة التيار الرئيسي أصغر من 15A أو قدرة اشتغال الجهاز أصغر من القدرة القصوية) | | | 3 | |