المادّة: العلوم الفيزيائية والتّكنولوجيا

المستوى: السنة الأولى

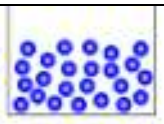
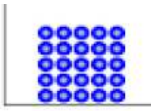
التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الثاني

التمرين	عناصر الإجابة	العلامة
الوضعيّة الأولى (3 نقطة)	**الوضعية الأوّلى:** 1) وضع صحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ: - خطأ. الجسم المادي الصلب المتماسك يتميز بشكل ثابت وحجم ثابت. - خطأ. الجسم المادي الغازي يتميز بقابلية الانضغاط والتمدد وقابل للانتشار. خطأ. الجسم المادي السائل لا يمكن مسكه بالأصابع وغير قابل للانضغاط	1ن 1ن 1 ن

التمرين	عناصر الإجابة	العلامة
الوضعيّة الثانية (4.5 نقطة)	**الوضعيّة الثّانية:** 1) أكمل الجدول الآتي بما يُناسب.	(0.5*9) ن

	حالة المادّة	نوع التحوّل الفيزيائي	العامل المؤثر
الشّكل 01	سائل ⟵ غاز	بخر	بدون عامل.
الشّكل 02	صلب ⟵ سائل	انصهار.	ارتفاع درجة الحرارة
الشّكل 03	سائل ⟵ غاز.	تبخر	ارتفاع درجة الحرارة

www.ecolerradja.com
www.fb.com/ecolerradja

التمرين	عناصر الإجابة	العلامة
الوضعيّة الثالثة (4.5 نقطة)	**<u>الوضعيّة الثّانية</u>:** **تنيف الأجسام في الجدول حالتها الفيزيائية:** **الحالة السّائلة** | **الحالة الصّلبة** | **الحالة غازية** **الأجسام**: قطعة حديدية، قطعة سكر، الملح | الهواء | الخل، الزّيت **التّمثيل الحبيبي**:  |  |	(3*0.5) ن (3*0.5) ن 1.5 ن

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

www.ecolerradja.com
www.fb.com/ecolerradja

الوضعيّة الادماجية (8 نقطة)	**الوضعية الادماجية:** 1) حساب الحجم: $v = a \times a \times a = 40 \times 40 \times 40 = 64000cm^3$ 2) استنتاج حجم الماء المملوء: $V = \frac{64000}{2} = 32000\ c^3$ 3) استنتاج حجم الجسم: $V=V_2-V_1= 40-30=10\ cm^3$ 4) حساب الكتلة الحجمية : $\rho = \frac{m}{v} = \frac{26}{10} = 2.6\ {}^{g}/_{cm^3}$ نستنتج من الجدول أن الجسم مصنوع من الزجاج. 1) يغوص الجسم لأن كثافته أكبر من كثافة الماء $d = \frac{\rho_{زجاج}}{\rho_{ماء}} = \frac{2.6}{1} = 2.6 > 1$	1ن 1.5ن 1.5 ن 1 ن 0.5 ن 1 ن

مدرسة "الرّجاء والتفوق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

www.ecolerradja.com
www.fb.com/ecolerradja