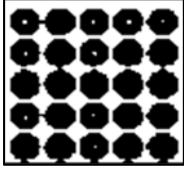
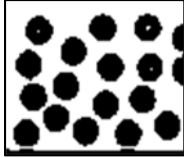
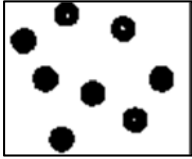


متوسطة : محمد البشير بن جدية السنة الدراسية : 2018/2017	اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	المستوى: الاولى متوسط مدة الإنجاز: ساعة و نصف
--	--	--

سلم التنقيط	توكل على الله و ابدأ بسم الله
	<p><b>التمرين الأول: (06 نقاط)</b></p> <p>1- سم كل حالة و اربط بسهم بين كل حالة و خصائصها.</p> <p>الخصائص :</p>
3×1	<p>تأخذ شكل الاناء الموجود فيه</p> <p>يمكن مسكها بأصابع اليد</p>
3×0.5	<p>لا يمكن امساكها بأصابع اليد</p> <p>قابلة للسكب و الجريان</p> <p>غير قابله للانضغاط</p> <p>قابلة للانضغاط</p>
	<p>الحالة .....</p>  <p>الحالة .....</p>  <p>الحالة .....</p> 
7×0.5	<p><b>التمرين الثاني: (06 نقاط)</b></p> <p>1- صنف في جدول المواد التالية حسب حالتها الفيزيائية : ملح – غاز ثنائي أكسيد الكربون – مسحوق الحليب غبرة – غيوم – البنزين – كحول- عطر.</p> <p>2- أكمل مخطط تغيرات حالات المادة :</p>
5×0.5	<p>الحالة الصلبة ← الحالة السائلة ← الحالة الغازية</p> <p>←</p>
	- اقلب الصفحة 2/1 -

الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

أ- أمين تلميذ في السنة الأولى متوسط وجد ذات مرة قطعة معدنية و هو في طريقه الى المنزل كتلتها و حجمها  $m=178g$  ، و  $V=20\text{Cm}^3$ .

1 - أحسب كتلتها الحجمية .

2 - هل هذا المعدن مصنوع من: حديد / ألومنيوم / نحاس؟

\*هل هذا المعدن نقي أو مغشوش؟

علما أن:

المادة	الحديد	الألمنيوم	النحاس
الكتلة الحجمية $\text{g/Cm}^3$	7.8	2.7	8.9

ب- وضع هذه القطعة في مخبر مدرج ليرى ما إذا كانت تطفو فوق سطح الماء أو تغوص.

3 - أحسب كثافة هذه القطعة ، علما أن :  $\rho_{\text{ماء}} = 1 \text{ g/Cm}^3$  ،  $\rho_{\text{نحاس}} = 8.9 \text{ g/Cm}^3$  ؟

4- في رأيك هل تطفو أو تغوص هذه القطعة عند وضعها في الماء ؟ علل إجابتك.

ج- عند رجوع أمين إلى المنزل عانق أمه فأحست بأن حرارته مرتفعة، كما لاحظت تورده خديه.

5- ساعد والدته أمين في طريقة معرفة درجة حرارة ابنها ( أداة القياس)؟

-ما هي وحدتها ؟

بالتوفيق