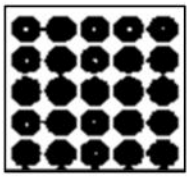
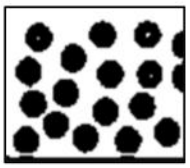
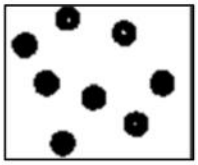
متوسطة : محمد البشير بن جدية السنة الدراسية : 2018/2017	اختبار الثلاثي الأول في مـادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	المستوى: الاولى متوسط مدة الإنجاز: ساعة و نصف

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

1am.ency-education.com

<u>الوضعية الإدماجية</u> : (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 $V=20Cm^3$.

1 – أحسب كتلتها الحجمية . **2**

2 – هل هذا المعدن مصنوع من: حديد / ألمنيوم / نحاس؟ **1**

*هل هذا المعدن نقي أو مغشوش؟ **1**

علما أن:

المادة	الحديد	الألمنيوم	النحاس
الكتلة الحجمية g/Cm^3	7.8	2.7	8.9

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

3 – أحسب كثافة هذه القطعة ، علما أن: $\rho_{ماء}=1\ g/Cm^3$ ، $\rho_{نحاس}=8.9g/Cm^3$ ؟ **2**

4- في رأيك هل تطفو أو تغوص هذه القطعة عند وضعها في الماء ؟ علل إجابتك. **1**

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

5- ساعد والدة أمين في طريقة معرفة درجة حرارة ابنها (أداة القياس)؟ **1**

-ما هي وحدتها ؟

بالتوفيق