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

|  |  |
| --- | --- |
| **سلم التنقيط** | **توكل على الله و ابدأ بسم الله** |
| **1×3**  **0.5×3** | ***التمرين الأول: (06 نقاط)***   1. سم كل حالة و اربط بسهم بين كل حالة و خصائصها.   الخصائص :  الحالة .......  الحالة ..........  الحالة.........    قابلة للانضغاط  غير قابله للانضغاط  قابلة للسكب و الجريان  يمكن مسكها بأصابع اليد  لا يمكن امساكها بأصابع اليد  تأخذ شكل الاناء الموجود فيه |
| **0.5×7**  **0.5×5** | ***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 الغازية  الحالة السائلة  ........ .....  ..................    - اقلب الصفحة 1/2 - |
| **2**  **1**  **1**  **2**  **1**  **1** | ***الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)***  أ- أمين تلميذ في السنة الأولى متوسط وجد ذات مرة قطعة معدنية و هو في طريقه الى المنزل كتلتها .V=20Cm3 ، و m=178g و حجمها  1 – أحسب كتلتها الحجمية .  2 – هل هذا المعدن مصنوع من: حديد / ألمنيوم / نحاس؟  \*هل هذا المعدن نقي أو مغشوش؟  علما أن:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | النحاس | الألمنيوم | الحديد | المادة | | 8.9 | 2.7 | 7.8 | الكتلة الحجمية g/Cm3 |   ﺒ - وضع هذه القطعة في مخبار مدرج ليرى ما إذا كانت تطفو فوق سطح الماء أو تغوص.  8.9 = نحاسρ ؟ g/Cm3 1= ماءρ ،  g/Cm3: 3 – أحسب كثافة هذه القطعة ، علما أن  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 تورد خديه.  5- ساعد والدة أمين في طريقة معرفة درجة حرارة ابنها ( أداة القياس)؟  -ما هي وحدتها ؟ |

***بالتوفيق***

- الصفحة 2/2 -