

الاسم و اللقب : الرقم :

الترميم الأول

2

(1) تبيّن المقترنات الصحيحة من الخاطئة في الجمل التالية :

- تفكك المادة ، محدودة بأصغر جزء منها يحافظ على خصائصها .
 كلما أضفنا الماء إلى منحل تكاثر هباءاته .
 تتغير هباءات الجسم عند تغيير حالته الفيزيائية .
 محلول المائي للسكر جسم نقي لأن هباءاته متماثلة .

1

(2) عرّف الهباءة :

6

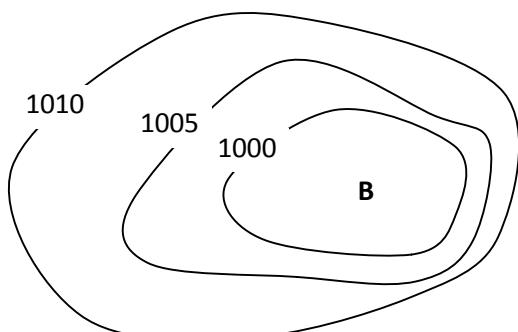
(3) أكمل الجمل التالية بما يناسب السياق :

تكون الأجسام في الطبيعة إما نقية و بالتالي تكون من هباءات أو على شكل مزيج من المواد فتكون هباءاتها
فإذا اعتبرنا جسماً نقياً تكونه هباءات من النوع فانتا نجده على الحالات الفيزيائية الثلاثة :

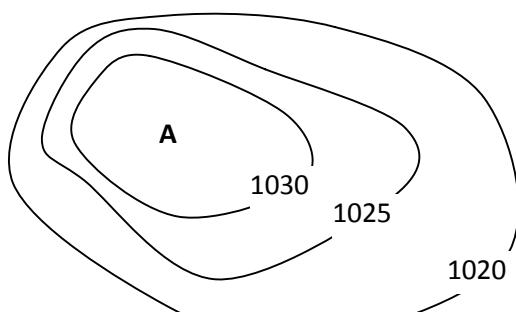
- تكون الهباءات في الحالة الصلبة ببعضها ، تفصل بينها مسافات وفي حركة
- تكون الهباءات في الحالة السائلة ببعضها لكنها أقل تراص ، تفصل بينها مسافات مما يجعلها في حركة
- تكون الهباءات في الحالة الغازية عن بعضها ، تفصل بينها مسافات وفي حركة



١) يمثل الشكلين الموالين خليتان للضغط الجوي :



الشكل 2



الشكل 1

1) المرتفع للضغط الجوي :

- عَرِفَ المُرْتَفِعُ الْجَوِيُّ مُحَدِّدًا الشَّكْلَ الَّذِي يَمْثُلُهُ :

- أرسم على هذا الشكل حركة الهواء الافقية محدداً حركة الهواء العمودية (تصاعدية أو هبوطية) :

2) المنخفض ، للضغط الحوي :

- عَرَفَ المُنْخَضُ الْجَوِيُّ مُحَدِّداً الشَّكْلَ الَّذِي يَمْثُلُهُ :

- أرسم على هذا الشكل حركة الهواء الافقية محدداً حركة الهواء العمودية (تصاعدية أو هبوطية) :

٣) حدد اتجاه الماء بين الخلتين، باستعمال أسماء .

١١ / وضع سامي شمعة مشتعلة في قاع حوض بلوري ذو فتحة كبيرة فاحتقرت بصفة طبيعية. أحاط سامي تاج من القطن على كامل طوق الحوض ثم أحرق القطن فانطفأت الشمعة فورا.

1

1) اشرح كيف ينطفئ لهيب شمعة بمجرد تطويقه بلهب آخر ؟؟؟



1

2) ما هي متطلبات الاحتراق التام ؟

1.5

3) ما هي نتائج الاحتراق التام ؟

1.5

4) أذكر العنصر الناتج عن الاحتراق التام الذي يمكن استغلاله في الحياة اليومية ،
محدداً أشكال هذا الاستغلال .

