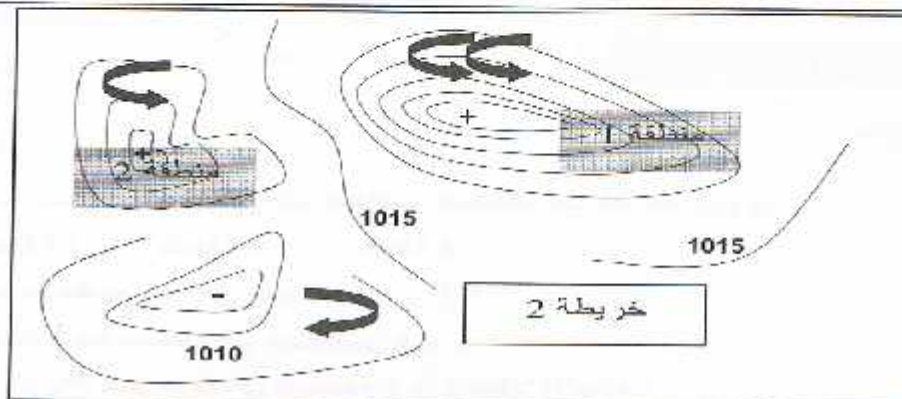
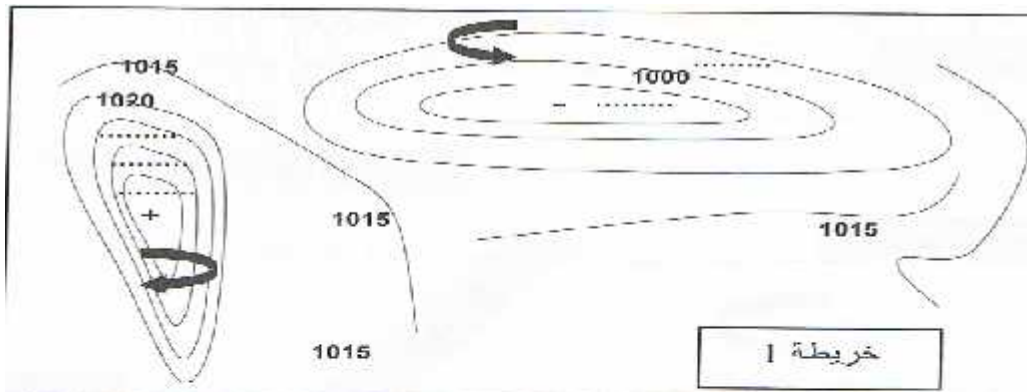
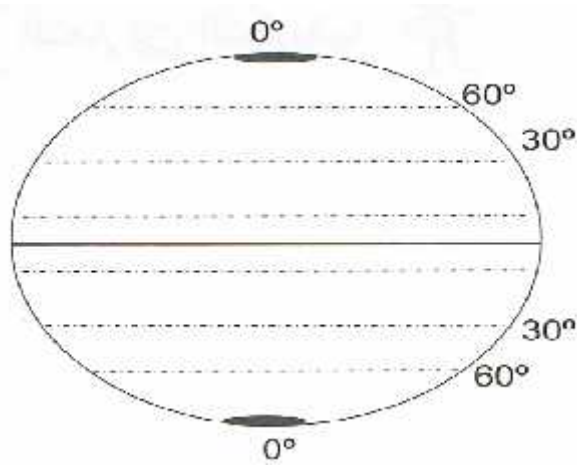


1. تنخفض قيمة الضغط كلما اتجهنا إلى مركز الخلية

2. قد يجلب المطر

3. تكون حركة الهواء فيه قوية و عاتية إلى حد العواصف و الأعاصير

4. منطقة من سطح الأرض يتجاوز فيها الضغط الجوي 1015hPa



1

1

1



1

1

1

1

1

1



II. يحترق غاز الميثان في الأكسجين منتجا:

1: ماء و ثاني أكسيد الكربون •

2: •

1. حدد في كل من الحالتين نوع احتراق غاز الميثان؟

1

2

$V_2$  1

2. قارن بين  $V_1$

1

3.  $V = 40ml$  من الميثان لنحصل على منتجات الحالة 1، علما أن الكتلة الحجمية لغاز الميثان

$p = M/V = 0,67 \times 10^{-3} g/cm^3$  M لهباءات الميثان المحروقة؟

2

4. علما أن كتلة هباءة الميثان  $m = 2,68 \times 10^{-23} g$  N لهباءات الميثان المحروقة؟

1,5

5. علما أن كل هباءة ميثان محروقة تنتج هباءتين ماء و و هباءة ثاني أكسيد الكربون،  $N'$  عدد هباءات الماء  $N''$  عدد هباءات ثاني أكسيد الكربون

1,5