

الصف السابع الأساسي

مادة العلوم

ورقة عمل على درس الضغط الجوي

١- منطقة على ارتفاع ٥٠٠ متر فوق سطح البحر كم سيكون الضغط الجوي عندها إذا علمت أن الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر ١٠١٣ مليبار؟

٢- إذا علمت أن منطقة ما في الأغوار تنخفض عن مستوى سطح البحر ٣٠٠ متر ، فما قيمة الضغط الجوي فيها ؟
(اعتبري الضغط عند مستوى سطح البحر ١٠١٣ مليبار)

٣- إذا علمت أن الضغط الجوي عند سطح البحر ١٠١٣ مليبار ، وكان الضغط الجوي في منطقة يساوي ٩٩٨ مليبار ، فأين تقع هذه المنطقة بالنسبة لمستوى سطح البحر ؟

٤- إذا كان الضغط الجوي المسجل في مدينتي صويلح و إربد في وقت ما ٩٢٥ ، ٩٥٠ مليبار على الترتيب ، فأى المدينتين ترتفع أكثر عن مستوى سطح البحر ، لماذا ؟

٥- إذا كان الضغط الجوي المسجل في منطقة الأغوار ١٠٥٠ مليبار ، فكم تنخفض هذه المنطقة عن سطح البحر إذا علمت أن الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر في ذلك الوقت ١٠١٢ مليبار ؟

٦- إذا علمت أن البحر الميت ينخفض ٤٠٠ متر عن مستوى سطح البحر ، فما قيمة الضغط الجوي عنده ؟ (اعتبري الضغط عند مستوى سطح البحر ١٠١٣ مليبار)