

المدة: 1سـ	إختبار الفصل الثاني في العلوم الفيزيائية	المستوى: <i>TCL</i>
------------	---	---------------------

التمرين الأول:

أكمل ما يلي:

1 - الهواء جسم يحيط بالكرة الأرضية و يشكل غلافها الجوي بحيث يختلف تركيبه عن باقي الكواكب الأخرى. هذا الأخير عبارة عن خليط من الغازات اذ يوفر شروط الحياة على الأرض.

2 - من أهم مكوناته: , , كما ان طبيعته تتعلق ب.....

3 - للهواء الجوي ضغط يدعى..... بحيث يؤثر على السطح الملامس له..... يكون منحاه..... على السطح المضغوط.

التمرين الثاني :

ضع علامة (X) في المكان المناسب.

المادة	pH	حمضية	معتدلة	أساسية
ملح الطعام	7			
روح الملح	2			
الخل	3			
الحليب	7			

الصاعدات	الهابطات	الشاردة
		Ca^{+2}
		SO_4^{-2}
		F^{-}
		Na^{+2}

التمرين الثالث:

جد الصحيح من الخاطئ من العبارات التالية , مع تصحيح الخاطئ ان وجد.

- الضغط الجوي وحدته الدولية هي الباسكال "Pa"
- يقاس الضغط الجوي بجهاز يدعى البارومتر
- هناك علاقة عكسية بين الضغط الجوي و الارتفاع
- الوحدة الدولية لقياس المساحة هي : " mc^2 "
- الضغط الجوي هو النسبة بين شدة القوة الضاغطة للهواء ومساحة الجسم المضغوط.
- الهواء ليس مهما من أجل الإحتراق.

التمرين الرابع:

- 1- احسب الضغط الجوي الذي نتج عن تطبيق قوة شدتها 20N على سطح مساحته $1m^2$.
- 2- احسب السطح الذي يطبق عليه ضغط قيمته Pa 20000 من طرف قوة شدتها 10 أضعاف القوة السابقة.

التمرين الخامس:

- 1- في الهواء جزء يساعد على الاحتراق. ما هو؟
- 2- ما هي نواتج الإحتراق؟
- 3- حتى يحدث احتراق التام, ماذا يجب أن يتوفر؟