

المدة: 1سـ	إختبار الفصل الثاني في العلوم الفيزيائية	المستوى: TCL
------------	---	--------------

### 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 منحاهما..... 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			

الشاردة	الهابطات	الصاعدات
Ca <sup>+2</sup>		
SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>		
F <sup>-</sup>		
Na <sup>+2</sup>		

### 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<sup>2</sup>"
- 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<sup>2</sup>.
- 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؟