najah213.com · نجاح 213

المستوى: *TCL*	**إختبار الفصل الثاني** **في العلوم الفيزيائية**	المدة: **1**ســـــــا

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 منحاها.....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^{+2}		
SO_4^{-2}		
F^-		
Na^{+2}		

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

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 20000 Pa 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؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com