najah213.com · نجاح 213

متوسطة : . . . . . .

اختبار تشخيصي ـ سبتمبر . . 20 ـ

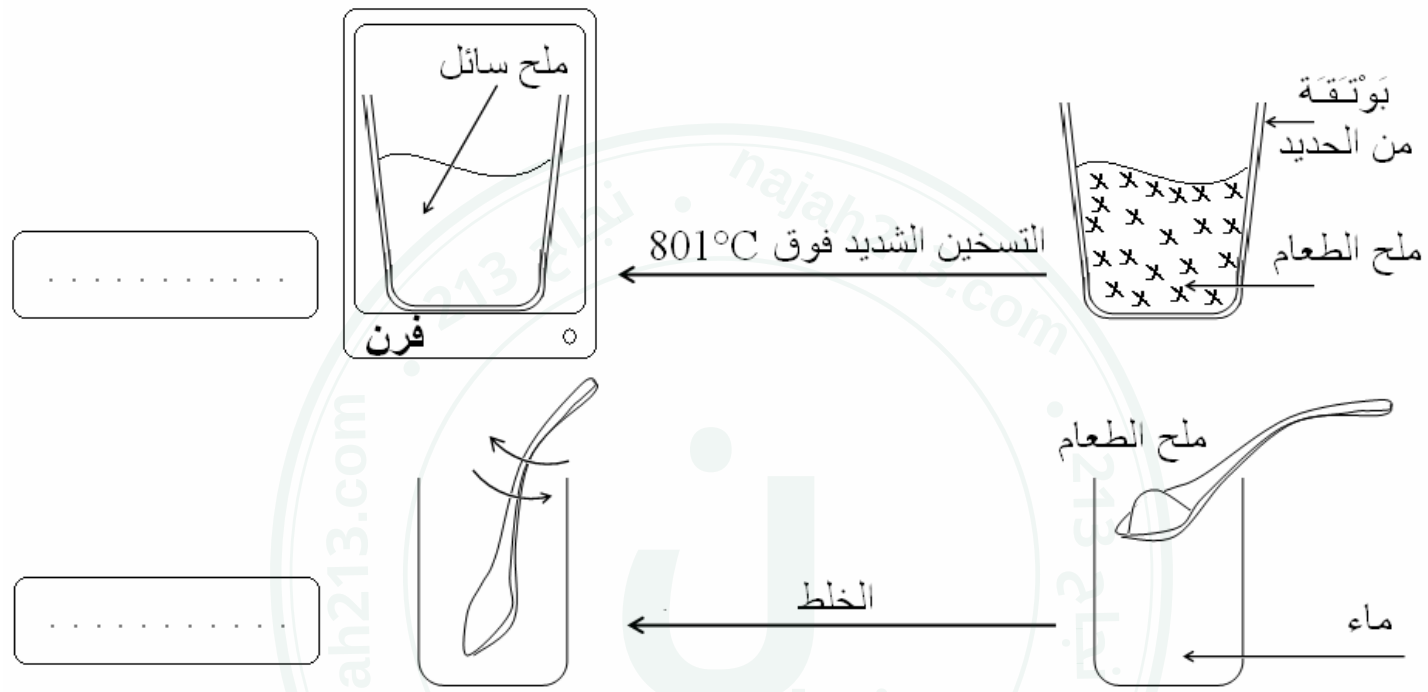
في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

المستوى: أولى متوسط **المدة الزمنية :** ساعة واحدة

اللقب:	**الاسم:**	**القسم:**	**الرقم:** . . . .

التمرين الأول: (06 نقاط)

أكتب اسم العملية في الإطار المناسب: **ذَوَبَانُ ـ انْحِلالُ** ، ثم أُعَرِّفُ كُلَّ عَمَلِيَّة.



ـ الذَّوَبَانُ هو تَحَوُّل المادَّة من الحالة . . . . . إلى الحالة . . . . . بوَاسِطة التَّسْخِين.

ـ الانْحِلالُ في الماء هو . . . . . الظَّاهِري للمادَّة بَعْدَ خَلْطِهَا بـ . . . . . .

التمرين الثاني: (06 نقاط)

أُبَيِّنُ الإجابة الصَّحيحة بِوَضْعِ العَلامَة (×) في الخانة المُناسِبَة.

المادّة	تَنْحَلُ في الماء	تَذُوبُ
رَصاص		
مِلْح الطَّعام		
حديد		
زُبْدة		
شَمْع		
سُكَّر		
مَسْحُوق الشُّكولاطة		

أقلب الصفحة ـــــ

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثالث: (07 نقاط + 01 للتنظيم)

تَحْلِية مِياه البَحْر هي طَريقة لإنْتاج المِياه العَذْبة. تُستَعْمَلُ هذه الطَّريقة في البُلْدان الّتي تَشْهَد قِلّة سُقوط الأمْطار و تُنْشَأ حاليًا بالجزائِر مُرَكَّبات لتَحْلِية ماء البَحْر. إذا علِمْتَ أنَّ لِتْرًا واحِدًا (1ℓ) من ماء البَحْر الأبْيَض المتَوَسِّط يَحْتَوي على 27g من المِلْح. ما هي كَمِّيَة المِلْح الّتي يُمْكِنُ اسْتِرْجَاعُهَا من 1000ℓ لِتْر من ماء البَحْر؟ إعْطِ النَّتيجَة بالكيلوغْرام (kg).

بالتوفيق

najah213.com · نجاح 213

متوسطة : . . . . . .

اختبار تشخيصي - سبتمبر . . 20 -

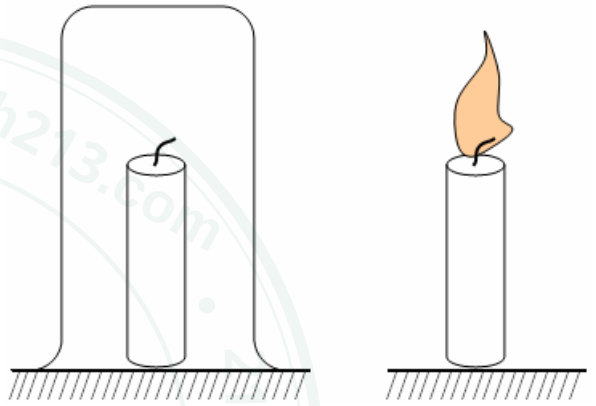
في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

المستوى: أولى متوسط **المدة الزمنية :** ساعة واحدة

اللقب:	**الاسم:**	**القسم:**	**الرقم:** . . . .

التمرين الأول: (06 نقاط)

أضَعُ العَلامة (×) في الخانة المُوافِقة للإجَابة الصَّحيحة. أُشْعِلُ شَمْعَة و أُنَكِسُ فَوْقَهَا كَأْسًا كَبِيرًا، عِنْدَمَا تَنْطَفِئ يَبْقَى داخِل الكَأس:



- غاز الأُكْسِجين ☐
- غاز الآزوت ☐
- غاز ثاني أُكْسيد الفَحْم ☐
- غازيّ الآزوت و ثاني أُكْسيد الفَحْم ☐

التمرين الثاني: (06 نقاط)

بالاعْتِماد على تَرْكيب الهَواء، أمْلأُ الجَدْوَلَ التَّالي:

حَجْم الهَواء	**حَجْم الآزوت**	**حَجْم الأُكْسِجين**
5ℓ	. . . . .	. . . . .
10ℓ	. . . . .	. . . . .
100ℓ	. . . . .	. . . . .
200ℓ	. . . . .	. . . . .

التمرين الثالث: (07 نقاط + 01 للتنظيم)

أكْتُبُ اسْم الغاز فَوْقَ القارورة من خِلال قائِمة الغازات المُقْتَرَحة.

- آزوت	
- ثاني أُكْسيد الفَحْم	
الميثان (غاز المَدينة)	
البوتان	
أُكْسِجين	

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تقويم تشخيصي للسنة الأولى متوسط 2016 - 2017م

الاسم واللقب : . . . . . القسم : . . . . . تاريخ اليوم : . . . . . .

التمرين الأول :

ينطلق قطار من وهران على الساعة 8h فيصل إلى الجزائر على الساعة 14h 30min . ما هي مدّة سير القطار ؟

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني :

تستعمل المسطرة في التسطير وقياس الأطوال .

1 ـ أين يقع صفرها على اليمين أم على اليسار ؟

.....

2 ـ تدريجاتها الكبيرة تسمى . . . . . وتسمى تدريجاتها الصغيرة . . . . . .

تقويم تشخيصي للسنة الأولى متوسط 2016 - 2017م

الاسم واللقب : . . . . . القسم : . . . . . تاريخ اليوم : . . . . . .

التمرين الأول :

أكمل الجدولين التاليين :

	الطول	العرض	المحيط	المساحة
المستطيل	.....	5m	.....	$45m^2$

	الضلع	المحيط	المساحة
المربع	.....	.....	$36m^2$

التمرين الثاني :

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة. الاختفاء ـ الصلبة ـ الماء ـ السائلة.

- الذوبان هو تحول المادة من الحالة . . . . . إلى الحالة . . . . . بواسطة التسخين.
- الانحلال في الماء هو . . . . . الظاهري للمادة بعد خلطها بـ . . . . . .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تقويم تشخيصي للسنة الأولى متوسط 2016 - 2017م

الاسم واللقب : . . . . . القسم : . . . . . تاريخ اليوم : . . . . . .

التمرين الأول :

أكمل:

1h – 10min = ... ، 2h – 10min = ...

15m² = ... a ، 1ha = ... m²

2m = ... cm ، 300cm = ... m

التمرين الثاني :

ضع علامة X في المكان المناسب

المادة	تنحل في الماء	تذوب
رصاص		
ملح الطعام		
زبدة		
شمع		
سكر		

تقويم تشخيصي للسنة الأولى متوسط 2016 - 2017م

الاسم واللقب : . . . . . القسم : . . . . . تاريخ اليوم : . . . . . .

التمرين الأول :

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ : الدقائق ـ الرقمية ـ المسننة ـ السائلة ـ محركا مختلفة

يدير العقارب في الساعات الكهربائية . . . . . عن طريق نظام العجلات . . . . . والتي تتيح لعقارب الساعات وعقارب . . . . . وعقارب الثواني دوريا بسرعات . . . . . أما ساعات الكوارتز ذات اللوحة . . . . . فالأرقام تظهر مباشرة بواسطة البلورات . . . . . .

التمرين الثاني :

أكمل الجدول التالي بإحدى الوحدات التالية : m ، m³ ، ° ، m² ، kg ، l

المقدار	الطول	الزاوية	الحجم	الكتلة	السعة	المساحة
وحدة القياس الأساسية						

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تقويم تشخيصي للسنة الأولى متوسط 2016 - 2017م

الاسم واللقب : . . . . . القسم : . . . . . تاريخ اليوم : . . . . . .

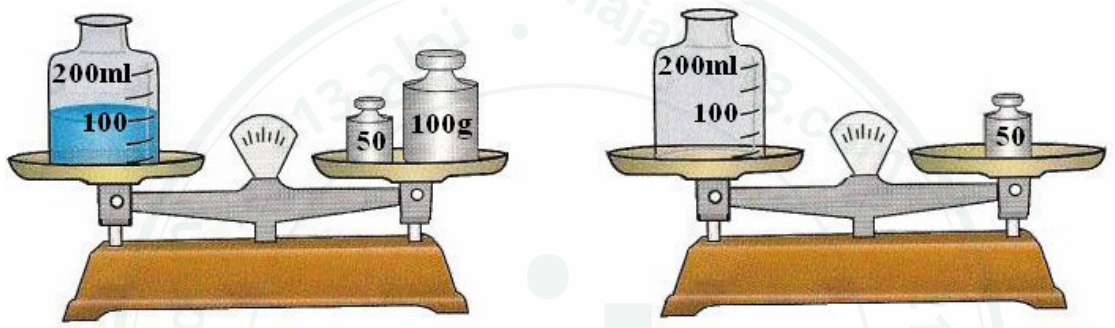
التمرين الأول :

صنف هذه المواد حسب الجدول : الحديد ـ الزجاج ـ الورق ـ النحاس ـ الماء ـ الزبدة

مواد معدنية	
مواد غير معدنية	

التمرين الثاني :

لاحظ الشكل ثم أوجد : كتلة الماء . . . . . ـ حجم الماء . . . .



تقويم تشخيصي للسنة الأولى متوسط 2016 - 2017م

الاسم واللقب : . . . . . القسم : . . . . . تاريخ اليوم : . . . . . .

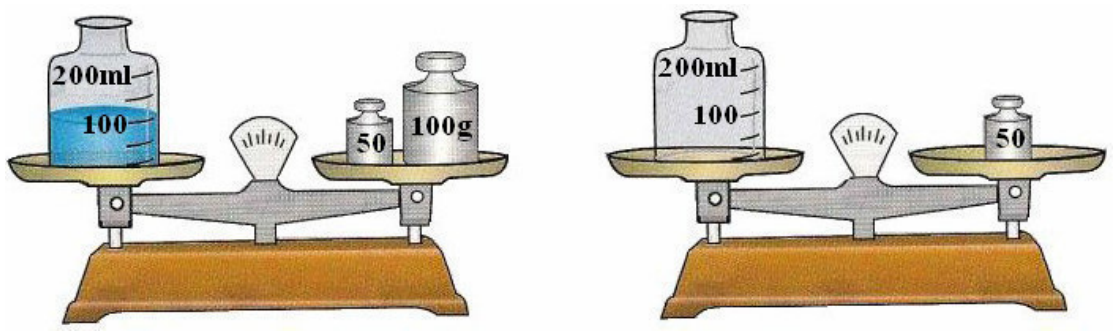
التمرين الأول :

صنف هذه المواد حسب الجدول : الحديد ـ الزجاج ـ الورق ـ النحاس ـ الماء ـ الزبدة

مواد معدنية	
مواد غير معدنية	

التمرين الثاني :

لاحظ الشكل ثم أوجد : كتلة الماء . . . . . ـ حجم الماء . . . .



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com