المتوسطة : ..... المستوى : 2 متوسط الأستاذ: بورغدة حسام

تقويم تشخيصي في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الاسم :..... اللقب : ..... القسم :.....

التمرين الأول :

❖ صنف في جدول المواد التالية الى مواد ناقلة ومواد عازلة :
الألمنيوم ، الماء النقي ، الرصاص ، الزجاج ، الخشب الجاف ، محلول ملحي ، البلاستيك ، النحاس ، المسطرة.

مواد ناقلة	مواد عازلة
.....	.....
.....	.....

❖ صنف في الجدول الأجسام المذكورة حسب حالة الفيزيائية في الطبيعة :
بخار الماء ، السكر ، االقمح ، عصير الليمون ، الخشب ، غاز الأكسجين ، الفاصولياء، النحاس ، زيت ، غاز الآزوت .

الحالة :	الحالة :	الحالة : .....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

❖ أربط بسهم كل مقدار بالوسيلة التي تكمن منة قياسه :

✓ كتلة قطعة حديد	✓ القدم القنوية
✓ حجم كمية من الماء	✓ ميزان
✓ حجم حجرة	✓ أنبوب إختبار
✓ طول القاعة	✓ طريقة الغمر
✓ حجم مكعب	✓ الشريط المتري
✓ سمك الطاولة	✓ تطبيق قانون رياضي

التمرين الثاني :

➢ أجب بصح او خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد :

1- نحصل على الماء النقي من عملية الإبانة
.....
2- تحت الضغط الجوي النظامي (ضغط الغرفة) يغلى الماء النقي عند الدرجة 85 درجة مئوية .
.....
3- الماء الطبيعي (كماء الوديان والأنهار) خليط متجانس .
.....
4- للماء النقي درجة غليان و تجمد ثابتين تدعى معايير النقاوة .
.....
5- ياخذ الجسم السائل شكل الإناء الموضوع فيه .
.....

التمرين الثالث :

1- صنف الخلائط التالية إلى خلائط متجانسة وغير متجانسة :

الخليط	ماء + زيت	الماء المعدني	قمح + عدس	رمل + ماء	ماء + سكر	ماء + ماء الزهر	خل + زيت
خليط متجانس							
خليط غير متجانس							

2- أذكر اسم العملية التي تسمح بفصل الرمل عن الماء ؟ إسم العملية هي : .....
3- اذكر العملية التي تقوم بها للحصول على ماء نقي إنطلاقا من الماء المالح؟ إسم العملية هي : .....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

المتوسطة : ..... المستوى : 2 متوسط الأستاذ: بورغدة حسام

حـــل تقـــــــويم تشخيـــــــــصي

التمرين الأول :

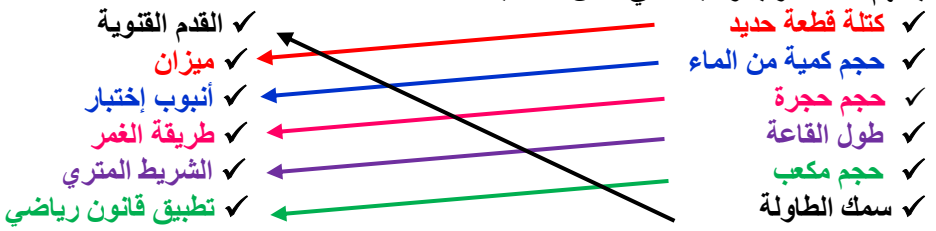
❖ تصنيف المواد إلى مواد ناقلة ومواد عازلة :

مواد ناقلة	مواد عازلة
الألمنيوم – الرصاص – محلول ملحي - النحاس	الماء النقي – الزجاج – الخشب الجاف – البلاستيك - المسطرة

❖ تصنيف الأجسام حسب حالة الفيزيائية في الطبيعة :

الحالة : الصلبة	الحالة : السائلة	الحالة : الغازية
السكر – القمح – الخشب – الفاصولياء- النحاس	عصير الليمون – زيت	بخار الماء – غاز الأكسجين – غاز الآزوت

❖ ربط بسهم كل مقدار بالوسيلة التي تكمن منة قياسه :



التمرين الثاني :

➢ أجب بصح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد :

1-نحصل على الماء النقي من عملية الإبانة .

خطأ : نحصل على الماء النقي من عملية التقطير .

2- تحت الضغط الجوي النظامي (ضغط الغرفة) يغلى الماء النقي عند الدرجة 85 درجة مئوية .

خطأ : تحت الضغط الجوي النظامي يغلي الماء النقي عند الدرجة 100 درجة مئوية .

3- الماء الطبيعي (كماء الوديان والأنهار) خليط متجانس .

خطأ : الماء الطبيعي (كماء الوديان و الأنهار) خليط غير متجانس .

4- للماء النقي درجة غليان و تجمد ثابتين تدعى معايير النقاوة .

صحيح .

5- يأخذ الجسم السائل شكل الإناء الموضوع فيه .

صحيح

التمرين الثالث :

4- صنف الخلائط التالية إلى خلائط متجانسة وغير متجانسة :

الخليط	ماء + زيت	الماء المعدني	قمح + عدس	رمل + ماء	ماء + سكر	ماء + ماء الزهر	خل + زيت
خليط متجانس		×			×	×	
خليط غير متجانس	×		×	×			×

5- اسم العملية التي تسمح بفصل الرمل عن الماء هي : عملية التركيد .

6- العملية التي تقوم بها للحصول على ماء نقي إنطلاقا من الماء المالح هي : عملية التقطير .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر