

# ملزمة تعزيز مهارات مادة العلوم الصف الرابع الابتدائي

اسم الطالبة : .....

الفصل : .....

الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٣ هـ

إعداد المعلمة / سكرة الشمري



ملخص الدرس

.....	وحدات القياس المعيارية
.....	الكثافة
.....	الوزن

مطوية ص ٥٣

أ - هل تم إنجاز تلخيص الدرس في اليوم المحدد ؟ .....

ب - وضع إشارة عند استحقاق الطالب للعبارة المناسبة في إنجاز مطوية تلخيص الدرس .

مقبول	جيد	جيد جداً	رائع جداً
.....	.....	.....	.....



أ - نكمل حسب المطلوب :-

المصطلح العلمي	التعريف	وحدة القياس	أداة القياس
.....	هي كمية المادة التي تشغل حيزاً ما	.....	.....
الحجم	هو .....	الليتر	.....
.....	.....	.....	الميزان الزنبركي النابضي

ب - ما صحة العبارات الآتية ؟

١- يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل . (.....)

٢- وحدة قياس الكثافة الترمومتر . (.....)

٣- كتلة الجسم ثابتة في كل مكان أما الوزن يختلف من مكان لآخر . (.....)

٤- مساحة المستطيل = الطول X العرض . (.....)



### ملخص الدرس

التغير الفيزيائي	تغير حالة المادة	التغير الكيميائي

### مطوية ص ٦٤

أ - هل تم إنجاز تلخيص الدرس في اليوم المحدد ؟ .....

ب - وضع إشارة عند استحقاق الطالب للعبارة المناسبة في إنجاز مطوية تلخيص الدرس .

مقبول	جيد	جيد جداً	رائع جداً
.....	.....	.....	.....



أ - مثلاً لكل من :-

١- تغير كيميائي / .....

٢- تغير فيزيائي / .....

٣- حالة من حالات المادة / .....

٤- دلالة على حدوث التغير الكيميائي / .....

ب-

التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي
..... ..... مثال / .....	..... ..... مثال / .....

نصل ( أ ) ما يناسبه في القائمة ( ب )

( ب )		( أ )
تحول بطيء من حالة سائلة إلى غازية	.....	١- الصدا
مادة صلبة ذات لون بني تنتج عن تعرض الحديد للأكسجين	.....	٢- التكثف
تحول من حالة غازية إلى سائلة	.....	٣- التبخر

ملخص الدرس

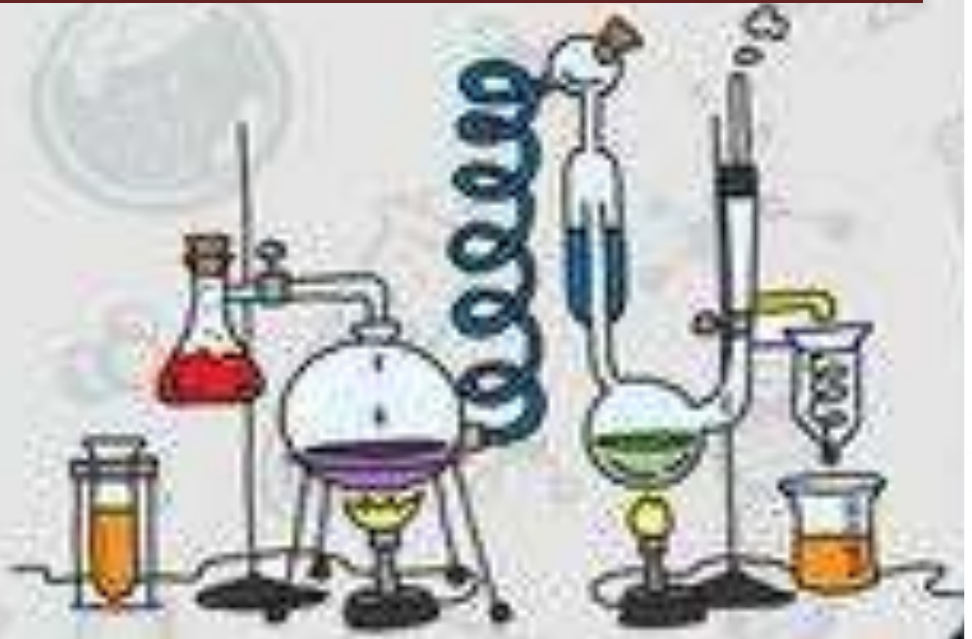
رسوم	ماذا تعلمت	الفكرة الرئيسية
		المخلوط
		يمكن فصل المخلوط
		فصل المحاليل

مطوية ص ٧٤

أ - هل تم إنجاز تلخيص الدرس في اليوم المحدد ؟ .....

ب - وضع إشارة عند استحقاق الطالب للعبارة المناسبة في إنجاز مطوية تلخيص الدرس .

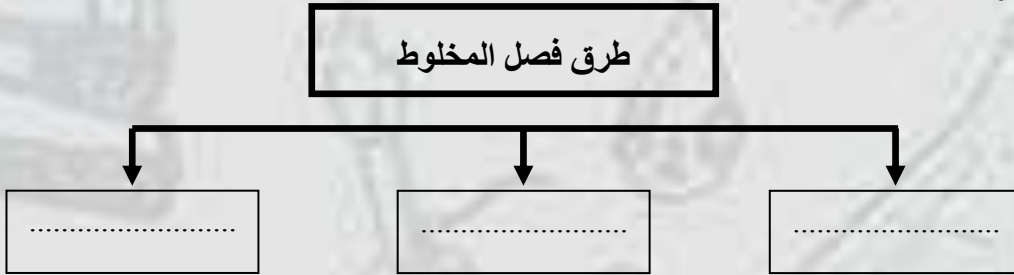
مقبول	جيد	جيد جداً	رائع جداً
.....	.....	.....	.....



أ - ما المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :-

- ١- ( ..... ) مادتان أو أكثر تختلطان معاً .
- ٢- ( ..... ) تنتج عن خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما فلز.
- ٣- ( ..... ) مادتان أو أكثر تمتزجان معاً امتزاجاً تاماً .

ب - نكمل الخريطة التالية :-



ج - ما هي صحة العبارات الآتية :-

- ١- من طرق فصل المحاليل التقطير ( ..... ) .
- ٢- تعتبر السلطة مخلوط ( ..... ) .
- ٣- يعتبر الهواء محلول ( ..... ) .
- ٤- الملح وحده لا يوصل الكهرباء لكن محلول الملح موصل جيد للكهرباء ( ..... ) .
- ٥- تحافظ كل مادة في المخلوط على صفاتها الكيميائية ( ..... ) .







ملخص الدرس

الجاذبية	التسارع	الحركة
.....	.....	.....
.....	.....	.....

مطوية ص ٩٣

أ - هل تم إنجاز تلخيص الدرس في اليوم المحدد ؟ .....

ب - وضع إشارة عند استحقاق الطالب للعبارة المناسبة في إنجاز مطوية تلخيص الدرس .

مقبول	جيد	جيد جداً	رائع جداً
.....	.....	.....	.....



أ - نكمل الفراغات التالية :-

- ١- ..... هي البعد بين نقطتين .
- ٢- ..... عملية دفع أو سحب .
- ٣- يعتمد مقدار ..... على طبيعة السطوح المتلامسة.
- ٤- القمر كتلته ..... من كتلة الأرض.
- ٥- كلما نقصت المسافة بين الأجسام ..... الجاذبية .
- ٦- ..... يعني أن الجسم المتحرك يستمر في حركته وساكن يبقى ساكن ما لم تؤثر فيه قوة .

ب - نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

( أ )		( ب )
١- الموقع	.....	هي التغير في المسافة بمرور الزمن
٢- التسارع	.....	قوة تعيق حركة الأجسام
٣- السرعة	.....	مكان وجود الجسم
٤- الاحتكاك		تغيير سرعة الجسم وتجاه حركته معاً



### ملخص الدرس

الاحتكاك	القوى غير المتزنة	القوى المتزنة

مطوية ص ١٠٣

أ - هل تم إنجاز تلخيص الدرس في اليوم المحدد ؟ .....

ب - وضع إشارة عند استحقاق الطالب للعبارة المناسبة في إنجاز مطوية تلخيص الدرس .

مقبول	جيد	جيد جداً	رائع جداً
.....	.....	.....	.....



أ - نكمل الخريطة التالية ؟ .....

أنواع القوى المؤثرة في حركة الأجسام

قوى

قوى

قوة غير

قوة ..... في المقدار

..... واتجاه الحركة في القوى

و ..... في الاتجاه

ب - نضع كلاً من الكلمات التالية في مكانها الصحيح

( كتلته ، الاحتكاك ، نيوتن ، الجاذبية ، تسارع )

١- تقاس القوة بوحدة .....

٢- الحقيبية على الأرض لا تتحرك بسبب قوة ..... الأرضية .

٣- قصور الجسم يعتمد على .....

٤- الزيت يقلل من .....

٥- تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى .....





ملخص الدرس

.....	الحرارة
.....	تنتقل الحرارة بـ
.....	تسبب الحرارة تغيرات

مطوية ص ١١٩

أ - هل تم إنجاز تلخيص الدرس في اليوم المحدد ؟ .....

ب - وضع إشارة عند استحقاق الطالب للعبارة المناسبة في إنجاز مطوية تلخيص الدرس .

مقبول	جيد	جيد جداً	رائع جداً
.....	.....	.....	.....



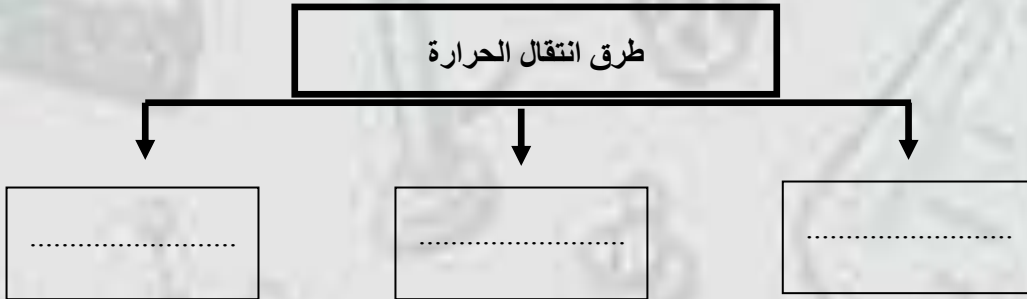
أ -

.....	تعريف الحرارة
.....	وحدة قياس درجة الحرارة
.....	جهاز قياس درجة الحرارة

ب - مثلاً لكل من :-

- ١- مادة موصلة للحرارة ← .....
- ٢- تغير كيميائي ← .....
- ٣- مادة عازلة للحرارة ← .....

ج - نكمل الخريطة التالية ؟ .....



د - ما رأيك بصحة العبارات الآتية :-

- ١- درجة غليان الماء هي صفر<sup>٥</sup>. (.....)
- ٢- الحرارة تنتقل من الاجسام الأسخن إلى الأبرد. (.....)
- ٣- يحدث التوصيل الحراري عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجة الحرارة. (.....)
- ٤- الاشعاع الحراري لا يحتاج إلى وسط مادي ناقل. (.....)



ملخص الدرس

.....	الكهرباء الساكنة
.....	التيار الكهربائي
.....	الدائرة الكهربائية

مطوية ص ١٣١

أ - هل تم إنجاز تلخيص الدرس في اليوم المحدد ؟ .....

ب - وضع إشارة عند استحقاق الطالب للعبارة المناسبة في إنجاز مطوية تلخيص الدرس .

مقبول	جيد	جيد جداً	رائع جداً
.....	.....	.....	.....



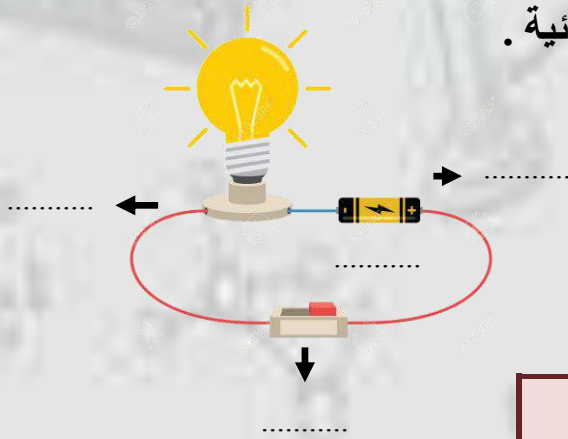
أ - ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

- ١- ( ..... ) تجمع الشحنات الكهربائية على سطح ما .
- ٢- ( ..... ) سريان الشحنات الكهربائية في مادة موصلة .
- ٣- ( ..... ) مسار مغلق يسري فيه التيار الكهربائي .

ب - نكمل الناقص فيما يلي :-

الكهرباء الساكنة	التيار الكهربائي

ج - على الرسم التالي نحدد اجزاء الدائرة الكهربائية .



- نصل ( أ ) ما يناسبه في ( ب )

( أ )		( ب )
١- التفريغ الكهربائي	.....	تستخدم هذه الدائرة في المنازل
٢- دائرة التوازي	.....	هي الاداة التي يزودها المصدر بالطاقة
٣- المقاومة	.....	انتقال سريع للشحنات من جسم لآخر

ملخص الدرس

المولدات الكهربائية	المحركات الكهربائية	المغناطيسات

مطوية ص ١٤٣

أ - هل تم إنجاز تلخيص الدرس في اليوم المحدد ؟ .....

ب - وضع إشارة عند استحقاق الطالب للعبارة المناسبة في إنجاز مطوية تلخيص الدرس .

مقبول	جيد	جيد جداً	رائع جداً
.....	.....	.....	.....



أ - ما رأيك بصحة العبارات التالية :-

- ١- عند تقريب مغناطيسين من الآخر تجاذبان أو يتنافران . ( ..... )
- ٢- يكون المغناطيس حوله مجالاً يسمى مجال مغناطيسي . ( ..... )
- ٣- قوة المغناطيس أكبر في وسطه . ( ..... )
- ٤- المغناطيس يجذب الأجسام المصنوعة من الحديد . ( ..... )

ب - نقارن بين المحرك الكهربائي والمولد الكهربائي :-

المولد الكهربائي	المحرك الكهربائي	المقارنة
		تحويل الطاقة
		المكونات

ج - ما العلاقة بين الكهرباء والمغناطيسية .

