

المدة: ساعة ونصف



المستوى: أولى متوسط

## فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

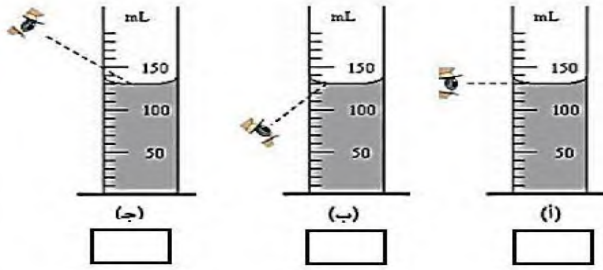
العلامة:

القسم: 1م..

الإسم واللقب: .....

## التمرين الأول: (8ن)

أ/ أختار الإجابة الصحيحة بوضع العلامة (x) في الاختيار المناسب:

(1) وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين مدينتين هي:  المتر m ،  الديكامتر dam ،  الكيلومتر km.(2) وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة حجر صغير:  الغرام g ،  الطن t ،  الكيلوغرام kg.(3) درجة الحرارة المقروءة على المحرار هي:  40 °C ،  36 °C ،  38 °C(4) - وحدة الكثافة في الجملة الدولية للوحدات هي:   $\frac{kg}{m^3}$  ،   $kg \cdot m^3$  ،  لا وحدة للكثافة .

(5) ما هي الطريقة الصحيحة للقراءة على المخبر المدرج:

ب/ قم بتحويل ما يلي:

4 mm = .....cm	2020 m = ..... km
220ml = ..... L	5.2L = .....dm <sup>3</sup>
12.5Kg= ..... g	50 q = .....t

## التمرين الثاني: (5ن)

1/ صنف المواد التالية حسب حالتها الفيزيائية في الجدول:

حجر، بخار الماء، الدقيق، الخل، الجليد، دخان، المطر، الرمل، الزيت، الخشب.

الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة الصلبة	
		غير متماسكة	متماسكة

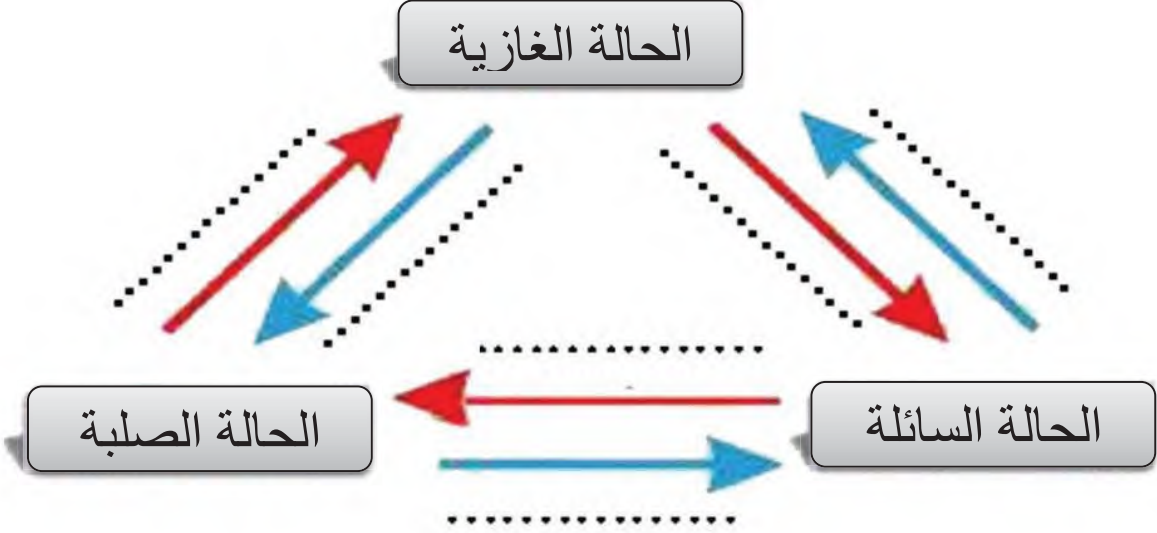
## الوضعية الإدماجية: (7 ن)

وضعت الأم ماء في اناء وتركته فوق النار وانشغلت بتحضير الغداء فنسيته، بعدة مدة زمنية تذكرته ولما رجعت اليه وجدت الماء اختفى.

- ماهي الظاهرة التي حدثت للماء حتى اختفى؟ .....

- ما هو سبب حدوث هذه الظاهرة؟ .....

اكمل المخطط التالي:



بالتوفيق

لا يحتوي قاموس النجاح على كلمة (ولكن).

## حل الاختبار النموذجي —

التمرين الأول: اختيار الإجابة الصحيحة.

- (1) ← الصحيحة هي:  الكيلومتر "Km"
- (2) ← " هي:  الغرام "g"
- 3 ← " هي:   $38^{\circ}\text{C}$
- (4) وحدة الكثافة هي:  لا وحدة للكثافة
- (5) ← الطريقتان صحيحتان هي:  "أ"

ب) : تحويل ما يلي:

$$\begin{aligned}
 4\text{mm} &= 0,4\text{cm} & 2020\text{m} &= 2,02\text{Km} \\
 220\text{ml} &= 0,2\text{l} & 5,2\text{l} &= 5,2\text{dm}^3 \\
 12,5\text{Kg} &= 12500\text{g} & 50\text{g} &= 5\text{t}
 \end{aligned}$$

التمرين الثاني:

الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة المصلبة	
		متماسكة	غير متماسكة
- دخان .	- المحطد	- الخشب	- الرمال
- بخار الماء	- الزيت	- الحجر	- الدقيق
	- الحليب	- الجليد	

## الومنييتا، إلاما جيتا

1) الظاهرة التي حدثت للماء هي:

ظاهرة التبخر.

2) سبب حدوث الظاهرة هي:

ارتفاع درجة الحرارة.

= إمال المظمة:



مسحاري مع المعنر للفيزياء