الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية تلمسان **المستوى: أولى متوسط**
متوسطة الامام مالك بن أنس **المدة: 45 دقيقة**
السنة الدراسية:2019-2020

المراقبة المستمرة الثانية في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا **الأستاذة: قوراري آمال**

الاجـــــــــــــــابة	النقطة

<u>الوضعية الأولى:</u>(9نقاط)

في مسا بقة فكرية بين أقسام السنة أولى متوسط طلب من الأفواج المشاركة التعرف على خصائص حالات المادة وتمثيل الماء بالنموذج الحبيبي في حالاته الثلاثة.

1- ساعد التلاميذ بملأ الجدول وذلك بكتابة **صحيح** أو **خطأ** في الخانة المناسبة:

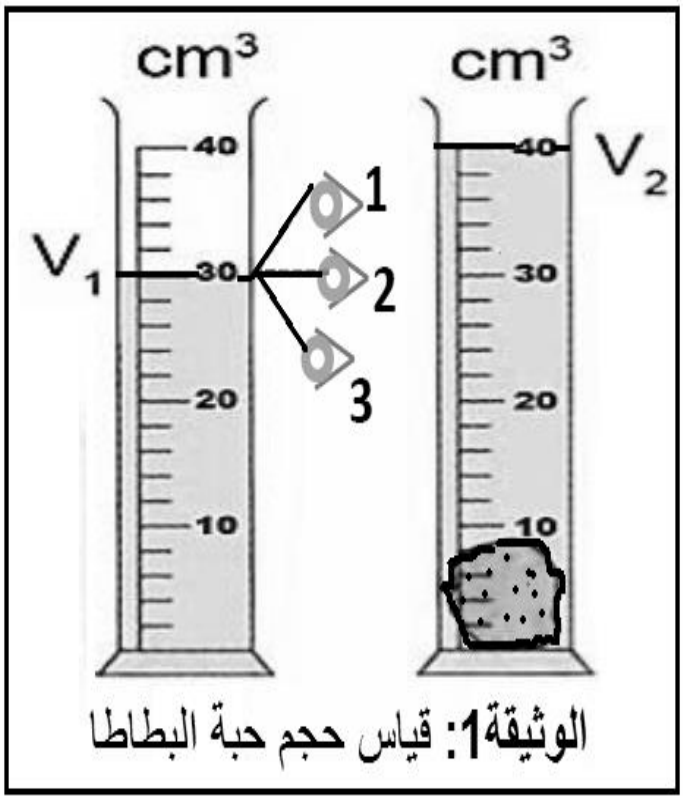
	يمكن مسكها بأصابع اليد	هي نوعان متماسكة ومجزأة	قابلة للسكب والجريان	قابلة للانضغاط	السطح الحر في حالة راحة مستوي أفقي	سريعة الانتشار
الحالة الصلبة						
الحالة السائلة						
الحالة الغازية						

2- مثل بالنموذج الحبيبي حالات الماء التالية:

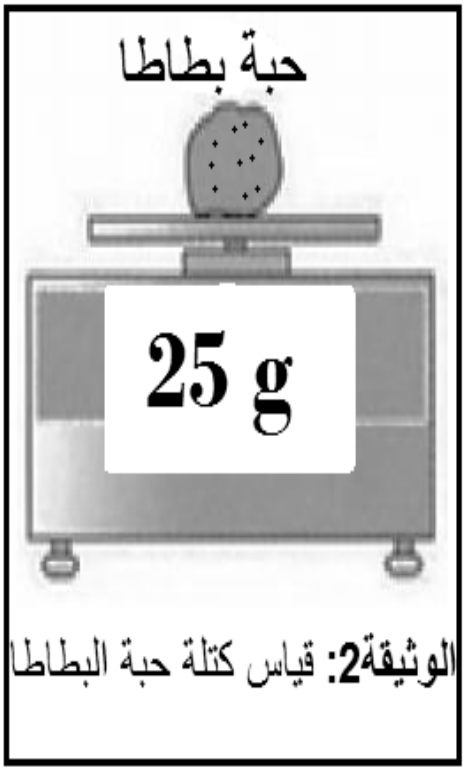
الماء	بخار الماء	الجليد

<u>الوضعيه الثانية:</u> (11نقطة)

ارادت سمية حساب الكتلة الحجمية لحبة بطاطا فأنجزت التجربتين الموضحتين في **الوثيقة1** و **الوثيقة2** حتى تتمكن من معرفة حجم حبة البطاطا و كتلتها



الوثيقة1: قياس حجم حبة البطاطا



الوثيقة2: قياس كتلة حبة البطاطا

	1- أ/- اذكر الوضعية الصحيحة لقراءة حجم السائل مع التعليل ..... ب/- سم الطريقة المستعملة لقياس حجم حبة البطاطا ..... ج/- أحسب حجم حبة البطاطا القانون بالرموز .....V= التعويض بالأرقام .....V= النتيجة مع ذكر الوحدة .....V= 2- أ/- سم الوسيلة المستعملة لقياس كتلة البطاطا ..... ب/-عين كتلة البطاطا مستعينا بالوثيقة 2 m=..... 3-أحسب الكتلة الحجمية **ρ** لحبة البطاطا القانون بالرموز .....ρ= التعويض بالأرقام .....ρ= النتيجة مع ذكر الوحدة .....ρ= 4-وضح سبب غوص حبة البطاطا في الماء دون إجراء الحسابات .....

☺بالتوفيق ☺