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**

الاجـــــــــــــــــابة	النقطة

الوضعية الأولى:(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:

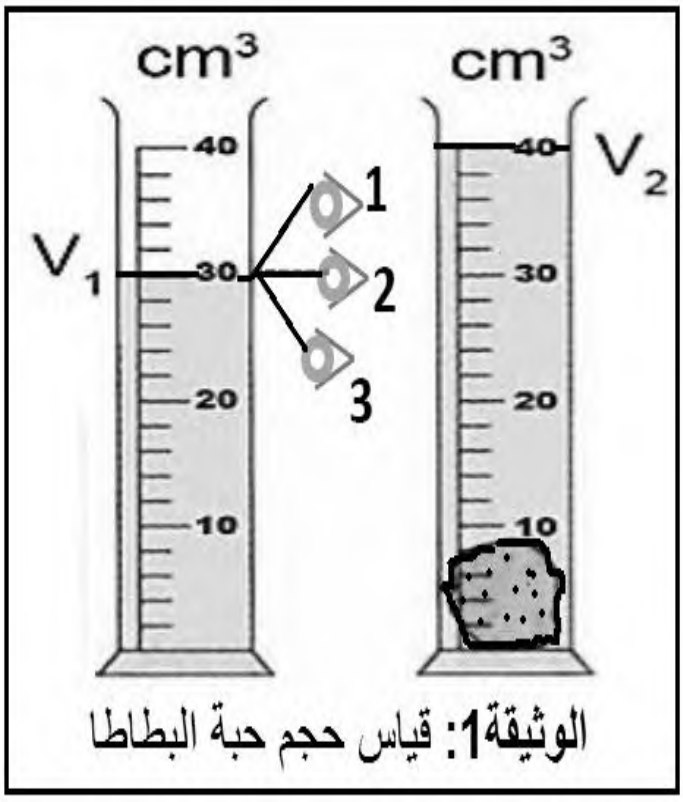
	يمكن مسكها بأصابع اليد	هي نوعان متماسكة ومجزأة	قابلة للسكب والجريان	قابلة للانضغاط	السطح الحر في حالة راحة مستوي أفقي	سريعة الانتشار
الحالة الصلبة						
الحالة السائلة						
الحالة الغازية						

2- مثل بالنموذج الحبيبي حالات الماء التالية:

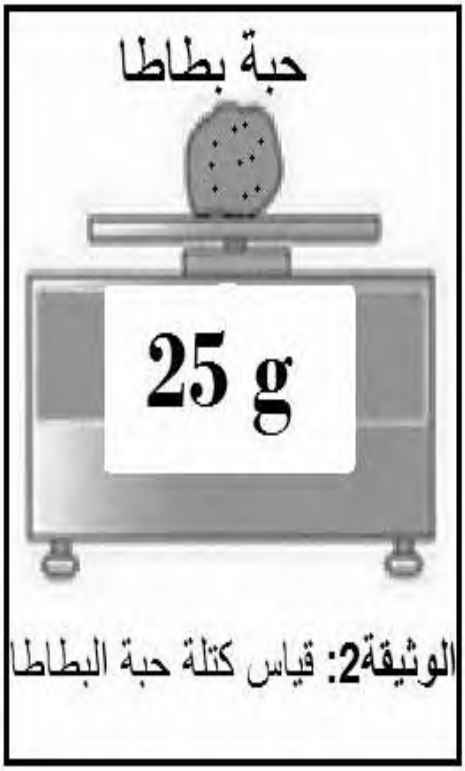
الماء	بخار الماء	الجليد

الوضعيه الثانية: (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

مـنـصـــة الـقـــلـم الـجـزائـــري - DZPEN.COM

-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 ☺

مـنـصـــة الـقـــلـم الـجـزائـــري - DZPEN.COM