

الوضعية الأولى : (6ن)

ضع سطرًا تحت الجواب الصحيح :

- ✓ تتحول المواد من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة عندما (نبردها / نسخنها).
- ✓ الحبيبات في الحالة الصلبة (متراصه / مبعثرة)
- ✓ الحبيبات في الحالة الغازية (متباعدة / متقاربة).
- ✓ عندما تتحول المواد من حالة الى أخرى تبقى الكتلة (محفوظة / غير محفوظة) .
- ✓ درجة تجمد الماء النقي ($0^{\circ}\text{C} / 100^{\circ}\text{C}$).
- ✓ تتحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة (تجمد / انصهار) .

الوضعية الثانية : (6 ن)

اليك الخلائط التالية : (ماء + كحول) ، (ماء + رمل) ، (ماء معدني) ، (زيت + ماء) ، (ماء البحر) ، (عدس + حمص) .
أكمل الجدول التالي :

الخليط	نوعه (متجانس / غير متجانس)	طريقة الفصل بين مكوناته
.....
.....
.....
.....
.....
.....

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

في يوم من الشتاء ذهبت مع عائلتك الى بحيرة للتنزه و صيد السمك . و عند وصولك كانت أول ملاحظة لك وجود قطع جليد تطفو على السطح .

- 1) في نظرك كم تكون درجة حرارة ماء البحيرة بالتقريب ؟ برر اجابتك .
- 2) ما هو سبب اختفاء قطع الجليد من البحيرة .
- 3) أعجبك مظهر الماء فأخذت عينة منه . هل هو صالح للشرب ؟ لماذا ؟
- 4) أذكر بعض مكوناته (4).
- 5) بعدما عالجت هذه العينة في المخبر تحصلت على ماء نقي ، أعطي ثلاث خصائص له .

(الاجابة على أسئلة الوضعية الإدماجية على ظهر الورقة)

الاسم و اللقب : القسم : بالتوفيق أستاذة المادة : ص . بنوالة