najah213.com · نجاح 213

متوسطة لبرق موسى -الطارف — السنة الدراسية :2019/2018

المستوى : 1م — **الفرض المحروس رقم 03 في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا** — المدة : 1 سا

الوضعية الأولى : (6ن)

ضع سطرا تحت الجواب الصحيح :

- ✓ تتحول المواد من الحلة 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°c / 100° c).**
- ✓ تتحول المادة من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة **(تجمد / انصهار)** .

الوضعية الثانية : (6ن)

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 الادماجية : (8ن)

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 .
بعد مرور مدة من الوقت اختفت قطع الجليد من البحيرة .
2) ما هو سبب اختفاء قطع الجليد ؟ سم هذا التحول.
أعجبك مظهر الماء فأخذت عينة منه .
3) 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 الادماجية على ظهر الورقة)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الاسم و اللقب : .....**القسم :** ..... بالتوفيق أستاذة المادة : ص . بونوالة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com