

الإسم واللقب:	القسم: 1م	الرقم:	النقطة: 20 /
---------------	-----------	--------	--------------

**الجزء الأول: (12 نقطة)**

**التمرين الأول: (06 نقاط)**

1- صنف الأجسام التالية حسب الجدول أدناه : الشمس – طاولة – لهب شمعة – جدار – الأرض – برق – القمر – عود ثقاب مشتعل .

الأجسام المضيئة		الأجسام المضاءة	
اصطناعية	طبيعية	اصطناعية	طبيعية
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

2- صنف الأجسام التالية داخل هذا الجدول :

ورقة مبللة بالزيت – لوح خشبي – زجاج أنبوب اختبار – حوض به ماء نقي – حائط – الضباب – دلو بلاستيكي – الهواء

الأوساط الشفافة	الأوساط الشافة	الأوساط العاتمة
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**التمرين الثاني: (06 نقاط)**

أجب على ما يلي :

- 1 – متى نتحصل على منطقة الظل و الظليل معا ؟ .....
- 2- ماذا ينتج عن دوران الأرض حول نفسها ؟ .....
- 3- ماذا ينتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟ .....
- 4- متى تحدث ظاهرة خسوف القمر ؟ .....
- 5- متى تحدث ظاهرة كسوف الشمس ؟ .....
- 6- ما هو أقرب الكواكب إلى الشمس ؟ .....
- 7- كم تقدر المسافة بين كوكب الأرض والشمس ؟ .....
- 8- كم تقدر سرعة الضوء ؟ .....

• الوضعية الإدماجية (08 نقاط):

أثناء تحضير الأم مشروب الحليب برفقة ابنتها مروة التي تدرس في السنة الأولى متوسط فأخذت 100g مسحوق الحليب في 150 ml من الماء الفاتر .

- 1- ماهي الحالة الفيزيائية لكل مكون من المكونات المستعملة ؟
- 2- كيف نسمي فيزيائيا كل من الماء والمسحوق والمشروب ؟
- 3- أحسب تركيز مشروب الحليب .
- بعد تحضير المشروب شعرت مروة أن ذوق المشروب غير مناسب ( ممدد) .
- ما العمل الواجب القيام به حتى يصبح ذوق الحليب مركز؟

الإجابة:

1- الحالة الفيزيائية لكل مكون.

المكون	الحالة الفيزيائية
مسحوق الحليب	
الماء	

2- تسمية كل من الماء والمسحوق والمشروب.

المكونات	التسمية
الماء	
مسحوق الحليب	
مشروب الحليب	

3- حساب تركيز مشروب الحليب.

المطلوب	المعطيات	القانون	التطبيق العددي	النتيجة

4- العمل الواجب القيام به :

.....

عطلة سعيدة

الصفحة-2/2

الإجابة على الموضوع