الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة بغدوس عبد القادر–مطمور - المدة : 01 ساعة

المستوى الأولى متوسط ﴿ الفرض الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية ﴾ السنة الدراسية: 2014– 2015

الاسم و اللقب: ..... القسم : ..... العلامـــــة

*** التمرين الأول: (06نقاط)**

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

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

2– صنف الأجسام التالية داخل هذا الجدول :

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

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

***التمرين الثاني :(06نقاط)** 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 – ما هو أقرب الكواكب إلى الشمس ؟ .....

6 – يتساوى الليل و النهار في يومين في السنة ، أذكرهما ؟ .....

***الوضعية الإدماجية : (08نقاط)**

** أثناء دراستك للمجموعة الشمسية لاحظت أنه لا حياة في جميع الكواكب ماعدا كوكب وحيد تتوفر فيه كل شروط الحياة وهو كوكب الارض و يدور حول هذه الارض قمر طبيعي تابع لها حيث يكون للقمر أوجه مختلفة أثناء دورانه حول الأرض.

1– مما تتكون المجموعة الشمسية و ما هي المدة الزمنية التي يستغرقها القمر ليتم دورته حول الارض ؟

2– يمثل الجدول المقابل أشكال مختلفة لأوجه القمر ، رتب هذه الأوجه و سم كل مرحلة حسب ظهورها من بداية الشهر إلى نهايته ؟

شكل القمر								
الترتيب	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
التسمية	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

خلال رحلة القمر الشهرية حول الأرض و رحلتهما السنوية معا حول الشمس قد يقع القمر بين الشمس و الأرض (على استقامة واحدة)

3– سم هذه الظاهرة الطبيعية ؟

– إقلب الورقة للإجابة على الوضعية

www.dzexams.com

www.dzexams.com