najah213.com · نجاح 213

متوسطة : اسماعيل بن سلطان اسماعيل — السنة الدراسية : 2017 /2018

المدة : ساعة ونصف — المستوي : الأولى متوسط

اختبار الثلاثي الأخير في مادة اللوم الفيزيائية التكنولوجيا

اللقب :..... الاسم :..... القسم : .....

## الجزء الأول ( 12 نقطة )

### التمرين الأول (06 نقاط )

**أ) اربط بسهم العبارات بما يناسبها:**

| | |
|---|---|
| 1- تعاقب الليل والنهار | A- عندما نسلط منبع ضوئي نقطي واسع على جسم عاتم |
| 2- تشكل الفصول الأربعة خلال السنة الأرضية . | B- دوران الأرض حول نفسها (محورها) |
| 3- تشكل الظل والظليل | C- ميلان الأرض وانقلابها أمام الشمس خلال دورانها حول نفسها وحول الشمس |
| 4- تشكل أوجه القمر (أطوار القمر) | D– عندما نسلط منبع نقطي على جسم عاتم . |
| | E– دوران القمر حول الأرض وموضعه بالنسبة اليها وبالنسبة للشمس . |

**ب ) اجب بصحيح او خطا ثم صحح الخطأ إن وجد في العبارات التالية :**

**1 - أيام كواكب المجموعة الشمسية وسنواتها متساوية**

.....

.....

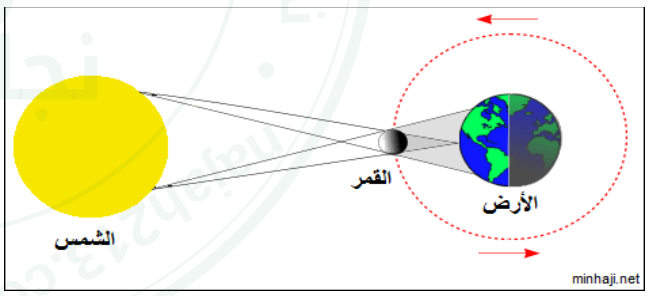
**2 – لايمكن لظاهرة الكسوف والخسوف الحدوث في آن واحد ( نفس الوقت).**

.....

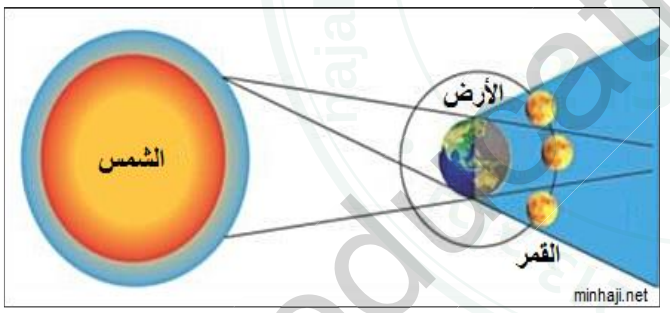
**3 – حدّدّ أي الشكلين يمثل ظاهرة الكسوف وأيهما يمثل ظاهرة الظاهرة الخسوف ؟**.....

.....

الشكل 1




الشكل 2




### التمرين الثاني (06 نقاط )

**لتحضير محلول مائي سكري أخلطت منال 70غرام من السكر مع 1000 غرام من الماء . ثم سكبته المحلول في إناء فامتلأ الإناء حتى التدريجة 1000 ml .**

**– احسب كتلة هذا المحلول المائي .**

.....

.....

**2 – احسب تركيزه الكتلي بوحدة g/L .**

.....

.....

.....

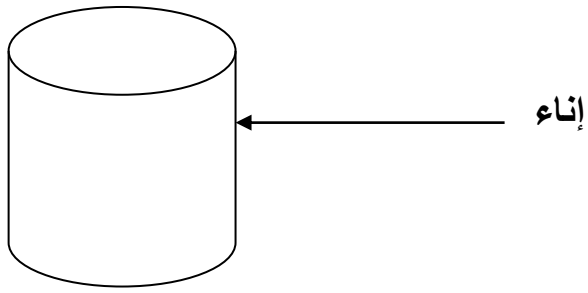
.....

اقلب الورقة وتابع الحل

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

**3 – مثل باستعمال النموذج الحبيبي المحلول المائي السابق تمثيل كيفي .**




## الجزء الثاني: (08 نقاط)

### الوضعية الإدماجية :

طلب الأستاذ من فريد وزملاءه مراقبة تطور أوجه القمر خلال شهر رجب تحضيرا لحصّة أطوار القمر المقررة في برنامج السنة الأولى متوسط ' فراقب فريد القمر خلال دورانه حول الأرض لمدة شهر كامل واستطاع أن يرسم بعض أوجه القمر أثناه تطوره خلال الشهر . ولكنه نسي ترتيبها حسب تسلسلها الزمني لظهورها له .

1 – ساعد فريد على ضوء ما درست على ترتيب هذه الوجوه التي رسمها حسب تسلسلها الزمني من بداية الشهر الى نهايته. مع تسمية كل وجه من اوجه القمر.

| A | B | C | D | E | G |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| 1 (بداية الشهر )<br>..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | ..... | ..... | ..... | ..... | المحاق |

2 – في أي موضع من المواضع السابقة للقمر تصادف منتصف الشهر القمري ؟

.....

.....

وفي أي موضع من بين المواضع السابقة للقمر تتوقع أن تحدث فيه ظاهرة خسوف القمر؟

.....

.....

و في أي موضع من المواضع السابقة للقمر تتصادف معه ظاهرة كسوف الشمس ؟

.....

.....

انتهى

بالتوفيق للجميع

ency-education.com/exams