

الاختبار الاخير في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا لمستوى السنة الاولى متوسط

النمرين الاول : (06 نقاط)

لنتكن الأجسام الآتية :
لهب شمعة ، بركان ثائر ، القمر ، شاشة الحاسب قبل الاشتعال ، حشرة ، مصباح الليل ، الشمس
مصباح الجيب ، كوكب بلوتون ، الحديد المنصهر .
ضع كل جسم من هذه الأجسام في الخانة المناسبة له من الجدول الآتي :

الأجسام المضيئة		الأجسام المضاءة	
الاصطناعية	الطبيعية	الاصطناعية	الطبيعية

النمرين الثاني:

ضع عبارة صح للعبارة الصحيحة وخطأ للعبارة الخاطئة ثم صححها (07نقاط)

- 1) - كان يعتقد قديماً أن الرؤية تتم عندما تصدر العين أشعة .
- 2) - الأجسام المضيئة هي التي تصدر الضوء بنفسها .
- 3) - مجموع نقاط الجسم المرئية من طرف المشاهد تشكل الجزء المرئي من الجسم .
- 4) - سرعة الضوء في الوسط المتجانس 300000km/h .
- 5) - السنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء خلال سنة أرضية واحدة .
- 6) - اقرب كوكب للشمس هو كوكب الزهرة .

الوضعية الاماجية : (07 نقاط)

وقف عبد الفتاح في إحدى الليالي المظلمة بالقرب من عمود كهربائي للإنارة العمومية فشاهد ظله مرسوماً أمامه على الأرض .

- 1) - أين يوجد العمود الكهربائي بالنسبة له .

- (1) – أين يوجد العمود الكهربائي بالنسبة له .
– مثل برسم مبسط كيفية تشكل ظله على الأرض .
- (2) – إذا استبدل عبد الفتاح بصفيحة زجاجية لها نفس طوله هل يتشكل لها ظل ولماذا ؟

بالتوفيق