

المدة : ساعة و نصف

الإختبار الأخير

العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الموضوع :

- 1- ماهي عناصر المجموعة الشمسية ؟
- 2- ان حركة القمر بالنسبة الى الشمس و الأرض يتولد عنه مراحل تولد القمر .
- ماهي أهم مراحلها ؟
- 3- كوكب يبعد عن الأرض مسافة 638 مليون كم .
- 1- كم يبعد عن الشمس . علما المسافة بين الشمس و الأرض 150 مليون كم ؟
- 2- أحسب الزمن اللازم لوصول ضوء الشمس الى هذا الكوكب . علما أن سرعة الضوء في الفضاء 300000 كم/ثا .
- 4- أربط بسهم الكوكب ببعده عن الشمس (مليون كم).

*عطارد 108

*المشتري 1427

*زحل 58

*الزهرة 788

5- أكمل مايلي :

- ان رحلة الأرض حول الشمس تدوم و منه ينتج
- ان الأرض عن محور دورانها المار بقطبيها هو السبب في الفصول .

بالتوفيق