الصادق مخلوف عين السمارة – قسنطينة **السنة الدراسية** 2023-2024

الاسم و اللقب:..... **اختبار الثلاثي الثالث في العلوم الفيزيائية** **القسم** : 1ج م ا .....

أجب عن الأسئلة التالية بطريقة علمية و مختصرة

التمرين الأول : 5 نقاط

1. أذكر كيف يستعمل الضوء في مجال علم الفلك

.....

.....

.....

2. أذكر 3 مجالات للضوء غير المرئي

.....

.....

.....

3. أعط تعريفا علميا للطاقة

.....

التمرين الثاني : 5 نقاط

أذكر شكل الطاقة في كل حالة من الحلات التالية :

1. عداء في سباق .....
2. عملية التنفس .....
3. مياه السدود.....
4. الترامبولين .....
5. موقد .....

التمرين الثالث : 12 نقاط

الجزء الأول: 4 نقاط



مؤيدي نظرية الأرض المسطحة"، هي جماعة تؤمن بأن الأرض ليست كروية كما يعتقد العلماء التقليديون، بل هي مسطحة. هذه النظرية، على الرغم من كونها دُحِضَت علمياً منذ قرون، لا تزال تحتفظ ببعض المتابعين في العصر الحديث.

أكتب فقرة علمية تدحض فيها هده النظرية موظفا أدلة علمية لدعم رأيك.

www.ency-education.com

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الجزء الثاني: 6 نقاط

تمكن العالم اليوناني ايراتوستين في القرن الثالث قبل الميلاد ، من اثبات ان الأرض كروية الشكل و دلك عندما تمكن من حساب نصف قطر الكرة الأرضية بطريقة علمية دقيقة .

1. اشرح باختصار مبدأ هده الطريقة

.....

.....

.....

.....

2. قم بتطبيق عددي لحساب نصف قطر الأرض ادا اخدنا مدينتي ستيدية بولاية مستغانم و مدينة غاو بدولة مالي حيث يقع كلاهما على خط غرينيتش و تبلغ المسافة بينهما 2210 Km و الفرق بين زاويتي سقوط اشعة الشمس في المدينتين هو 20°

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق للجميع - أساتذة المادة

عطلة سعيدة

www.ency-education.com