



اختبار عدد 2 في الثلاثي الأول

السنة الخامسة من التعليم الأساسي
مادة الايقاظ العلمي



السند 1 : عاد أخي من السفر فوقفت مع أبي و أختي على الساعة التاسعة ليلا ننتظر الباخرة التي سيعود فيها أخي . كانت الفرحة كبيرة بلقاء أخي و بقيت أمعن النظر في حقيبتح السوداء تحت أضواء المصابيح التي تضيء الميناء و المنارة التي ترشد السفينة إلى طريقها وأضواء الباخرة التي تتلأأ و ضوء القمر الذي يتوسط السماء .



1- أذكر المصادر الضوئية التي ذكرت في السند السابق

.....

.....

.....

.....



2- أصنّف المصادر الضوئية الآتية في الجدول :

البرق - شمعة - القمر - الشجرة - النجوم - الباخرة - المصباح - أضواء السيارة - قنديل

مصدر مضاء		مصدر مضيء	
طبيعي	اصطناعي	طبيعي	اصطناعي



السنة 2: نزل أخي من الباخرة فلم يرانا جيّداً لأنّه نسي وضع نظاراته.



1- ماهي شروط الرّؤية ؟

صنّف الأوساط إلى أجسام شفّافة، شاقّة و عاتمة ثم أعلّل اجابتي :



الأوساط	جسم شاقّ	جسم شفاف	جسم عاتم	أعلّل اجابتي
صحن من البلور العادي 				
كأس من الفخار 				
زيت 				



السنة: شارك فراس في مخيم كشّافي بغابة عين دراهم. بعد نصب الخيام شرع الأطفال في صنع أقنعة. أحضروا ورقا مقوى وورقا شفافا وخيوطا مطاطية.

ساعد فراس في صنع قناعه

1-أحدد الأماكن التي سيستعمل فيها فراس الورق الشفاف بوضع العلامة (x)



	فوق الرّأس
	أمام العينين
	على الأذنين

أعلل إجابتي.....



السند 3: عندما كنا في طريق العودة تعرضنا لحادث مرور فكسرت من دون إصابة الجلد رجل مريم أختي وتمزقت الأربطة لدى أبي .

- ما اسم إصابة مريم و الاب ؟

كسر العظم من دون إصابة الجلد :

تمزق الأربطة الليفية :



- أصلح الخطأ ان وجد و أعيد كتابة النص
عضلة البلعوم هي عضلة مسطحة .

عضلة الوجه هي عضلة دائرية .

عضام الحوض و القفص الصدري هي عضام قصيرة .

عظام الزند و العضد هي عظام مسطحة .

مفاصل الجمجمة هي مفاصل نصف متحركة .



-أربط الهيكل العظمي و كلّ جزء منه بما يناسبه من معلومات.

تحمي القلب و الرئتين
تحمي المخ
تعطي للجسم هيأته
تحمي النّخاع الشوكي

عظام العمود الفقري

عظام القفص الصدري

الهيكل العظمي

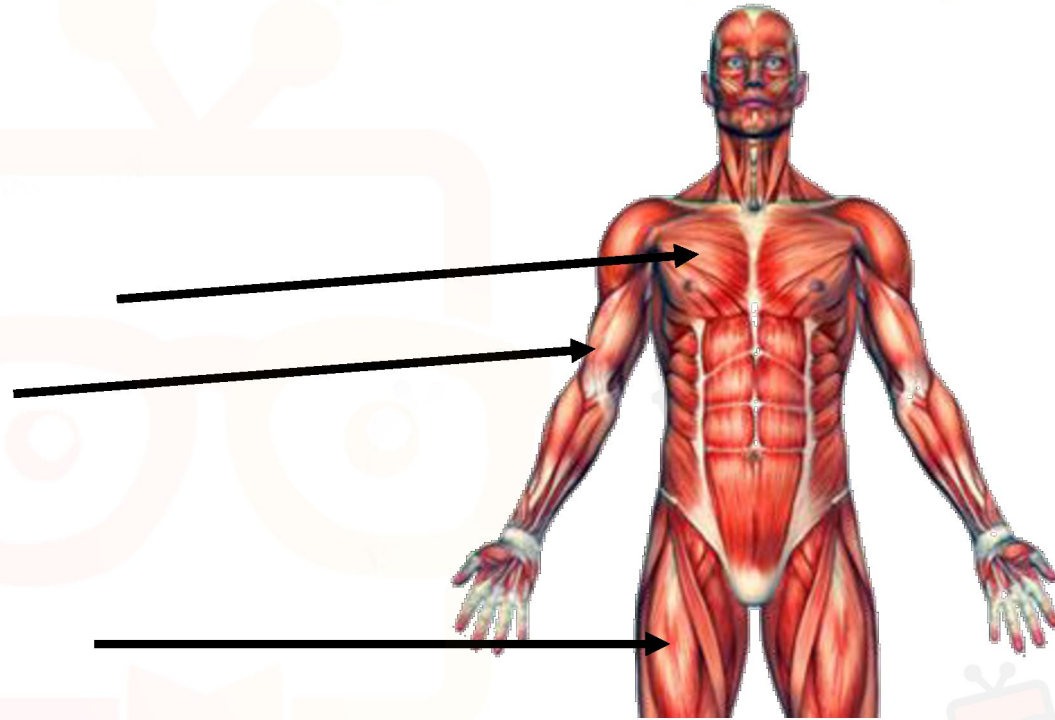
عظام الجمجمة

عظام قصيرة

عظام طويلة

عظام مسطّحة

أكمل الفراغات بكتابة عضلة مفصليّة / عضلة مسطّحة



هل تعرف شكلا اخر للعضلات ؟ أذكر مثالا

.....

.....

أعجب فراس برشاقة الرياضي فقام بالحركات التالية



أكمل: الطرف العلوي الأيسر في حالة
الطرف العلوي الأيمن في حالة

للاستفسار 55.635.666

السنة الخامسة - إيقاظ علمي



أكمل ب: تتقلص - تقصر - تتمدد - ترتخي

- في حركة الإنعطاف ذات الرأسين
و مثلثة الرؤوس و
- في حركة الإنبساط ذات الرأسين
و مثلثة الرؤوس و