najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — **ابتدائية: حامد العربي المزارة**

الاختبار الثلاثي الثاني 2014/2013 — **الأستاذ: بونوارة كمـــــــال**

اختبار في مادة : التربية العلمية والتكنولوجيا — **المدة : ســـــاعة**

النشاط الأول:

املأ الفراغات بالكلمات المناسبة: مغزلي – عظمين – الثني - القابضة – الأوتار - الباسطة - البسط

للحركة نمطان هما : ..... و .....

العضلات لها شكل ..... ترتكز على العظام بواسطة .....

كل عضلة ترتبط بـ ..... مختلفتين . عند الثني تتقلص العضلة ..... وتتمدد العضلة ..... .

النشاط الثاني:

أكمل الناقص

- ✓ أطول ليل يوم.....ويكون في فصل .....
- ✓ أقصر ليل يوم ..... ويكون في فصل .....
- ✓ عندما تدور الأرض حول نفسها يحدث تعاقب .....
- ✓ عندما تدور الأرض حول نفسها يحدث تعاقب.....
- ✓ يتساوى الليل و النهار في فصلي .....
- ✓ درجة ميلان محور الأرض هي .....درجة

النشاط الثالث:

أجب بنعم أولا:

- ✓ يتم تحريك معظم المفاصل بواسطة عضلة واحدة تعمل على انفراد.
- ✓ من أهم الحاجيات اللازمة لتلبية الراتب الغذائي السكريات
- ✓ في الصيف تكون الأرض أكثر قربا من الأرض

النشاط الرابع:

أثناء القيام بجهد عضلي يستجيب الجسم برفع وتيرة النبض وشدة التنفس:

1-ماذا تضمن الزيادة في وتيرة النبض أثناء الجهد العضلي؟

2-ماذا يضمن ارتفاع شدة التنفس أثناء الجهد العضلي؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com