



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية و التعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM



www.ets-salim.com



021 87 10 51



021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

تحضيرى- ابتدائى- متوسط - ثانوى

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

مارس 2018

المستوى: الخامسة ابتدائي ( 5AP )

اختبار الفصل الثاني في مادة التربية العلمية

التمرين الاول: (3 ن)

- يوجد نمطان من الحركة : حركة ..... و حركة .....
- تتحقق حركات جسم الإنسان بفضل .....
- العضلات عموما لها مظهر .....
- ترتكز العضلات على العظام .....
- أثناء القيام بالجهد العضلي تزداد متطلبات العضلات من: ..... و.....

التمرين الثاني : (3ن)

اجب بنعم او لا فيما يلي :

- كلّ عضلة ترتبط بعظم واحد فقط (.....)
- لا يمكن أن تتم عملية النّثني في حالة قطع الوتر السفلي للعضلة ( ..... )
- تحدث الوفاة عادة إذا فقدنا 15% من الماء بدون تعويض (.....)
- تدور الشمس حول الأرض(.....)
- يكون مكان ووقت الشروق والغروب ثابتين خلال الفصول(.....)
- في الصيف نكون أكثر بعدا عن الشمس(.....)

الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

## التمرين الثالث: (2ن)

اكمل الفراغ بما يناسب في النص الآتي:

عند قيامنا بمجهود عضلي.....شدة..... كما يرتفع معدل.....القلب و انبعاث.....من.....  
..... وافراز..... بالإضافة إلى الاحساس بال.....و ال.....

## التمرين الرابع: (2ن)

ضع الكلمات الآتية في المكان المناسب فيما يلي: أطول، أقصر، يساوي

- الانقلاب الصيفي 21 جوان: النهار.....من الليل
- الاعتدال الربيعي 21 مارس: النهار.....الليل.
- الانقلاب الشتوي 21 ديسمبر: النهار..... من الليل
- الاعتدال الخريفي 21 سبتمبر: النهار.....الليل

بالتوفيق

## التصحيح النموذجي للتربية العلمية

### التمرين الاول : (3ن)

يوجد نمطان من الحركة : حركة (البسط) و حركة (الثني) 0.5ن

- تتحقق حركات جسم الإنسان بفضل (تقلص العضلات) 0.5ن

- العضلات عموما لها مظهر (مغزلي ممدد) 0.5ن

- ترتكز العضلات على العظام (بواسطة أوتار) 0.5ن

- أثناء القيام بالجهد العضلي تزداد متطلبات العضلات من: (العناصر الغذائية)

و(غاز ثنائي الأوكسجين) 1 ن

التمرين الثاني : (3ن) اجب بنعم او لا فيما يلي :

- كلّ عضلة ترتبط بعظم واحد فقط (لا) 0.5ن

- لا يمكن أن تتم عملية الثني في حالة قطع الوتر السفلي للعضلة (نعم) 0.5ن

- تحدث الوفاة عادة إذا فقدنا 15% من الماء بدون تعويض (لا) 0.5ن

- تدور الشمس حول الأرض (لا) 0.5ن

- يكون مكان ووقت الشروق والغروب ثابتين خلال الفصول (لا) 0.5ن

- في الصيف نكون أكثر بعدا عن الشمس (نعم) 0.5ن

التمرين الثالث : (2ن) اكمل الفراغ بما يناسب في النص الآتي:

عند قيامنا بمجهود عضلي (ترتفع ) شدة (التنفس) كما يرتفع معدل نبض ( القلب) و انبعاث (الحرارة) من (الجسم) و افراز (العرق) بالإضافة إلى الاحساس (بالجوع) و (ال عطش).

التمرين الرابع : (2ن) ضع الكلمات الآتية في المكان المناسب فيما يلي: أطول . أقصر. يساوي

الإ انقلاب الصيفي 21 جوان: النهار ( أطول) من الليل 0.5ن

الإ اعتدال الربيعي 21 مارس: النهار (يساوي) الليل. 0.5ن

الإ انقلاب الشتوي 21 ديسمبر: النهار ( أقصر) من الليل 0.5ن

الإ اعتدال الخريفي 21 سبتمبر: النهار (يساوي) الليل 0.5 ن