

الموسم الدراسي 2018/2019

مديرية التربية لولاية : .....

القسم : الخامس ابتدائي (ف ...)

مفتشية التربية والتعليم الابتدائي م .....

اللقب والاسم : .....

مدرسة .....

المدة : 45د

اختبار في نشاط : التربية العلمية للفصل الأول

(1) أجب بـ (ص) أو (خ) :

- لكل نبات احتياجاته الخاصة من الأملاح المعدنية ....
- كل الحركات تتحقق بفضل تقلص العضلات ....
- الإلقاء الخارجي يكون في وسط بري ....
- بيضة الحيوانات المائية غلافها صلب ....

(2) أكمل الفقرة بالكلمات المناسبة :

تحركت - عظمتين - تقلصت - الأوتار - قَصُرَت .

• تركز العضلات على العظام بواسطة ..... وترتبط كل عضلة بـ ..... مختلفتين.

• كلما ..... العضلة ..... و ..... العظام المتصلة بها .

(3) لاحظ واربط بسهم ثم استنتج :

أستنتج أن :

نمو جيد للنبات

- نبات فتى نسقيه بماء مقطر

نمو طبيعي للنبات

- نبات فتى نسقيه بماء معالج بالأسمدة

موت النبات

- نبات فتى نسقيه بماء الحنفية

(4) علل مايلي :

\* تزداد سرعة التنفس أثناء القيام بمجهود عضلي .

\* يرتفع نبض القلب أثناء القيام بمجهود عضلي .

\* جذور طويلة عند نبات الشيح .

\* أوراق لحمية عند نبات صحراوي .

(1) أجب بـ (ص) أو (خ) :

- لكل نبات احتياجاته الخاصة من الأملاح المعدنية

- كل الحركات تتحقق بفضل تقلص العضلات **ص**

- الإلقاء الخارجي يكون في وسط بري **خ**

- بيضة الحيوانات المائية غلافها صلب **خ**

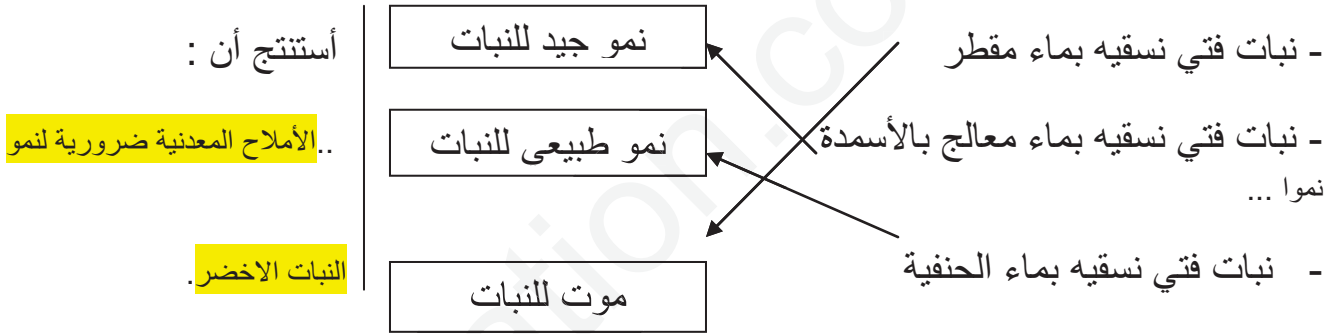
(2) أكمل الفقرة بالكلمات المناسبة :

تحركت - عظمتين - تقلصت - الأوتار - قَصُرَت .

• تركز العضلات على العظام بواسطة .. الأوتار .. وترتبط كل عضلة بـ .. عظمتين .. مختلفتين.

• كلما . تقلصت .. العضلة .. قَصُرَت .. و . تحركت . العظام المتصلة بها .

(3) لاحظ واربط بسهم ثم استنتج :



(4) علل مايلي :

\* تزداد سرعة التنفس أثناء القيام بمجهود عضلي .  
..لتزويد الاعضاء بالاوكسجين اللازم..

\* يرتفع نبض القلب أثناء القيام بمجهود عضلي .  
لتزويد الاعضاء بكمية الدم الكافية الحاملة للاوكسجين والمغذيات.

\* جذور طويلة عند نبات الشيح .  
..للبحث عن الماء في اعماق الارض بالاماكن الجافة..

\* أوراق لحمية عند نبات صحراوي .  
..لقدرتها على تخزين الماء في الاماكن الجافة..