

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) أجيب بـ (ص) أو (خ) :

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

(2) أكمل الفقرة بالكلمات المناسبة :

تحركت - عظمتين - تقلصت - الأوتار - قصُرت .

• 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) أجيب بـ (ص) أو (خ) :

- لكل نبات احتياجاته الخاصة من الأملاح المعدنية

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

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

- بيضة الحيوانات المائية غلافها صلب **خ**

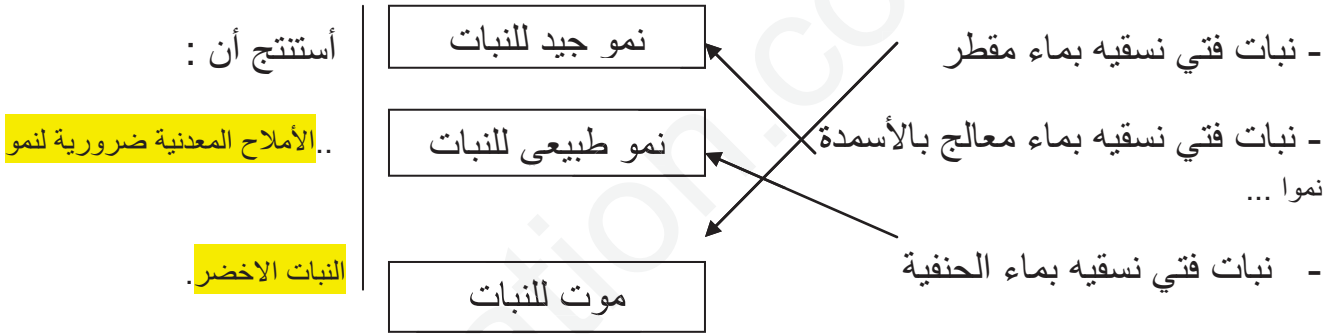
(2) أكمل الفقرة بالكلمات المناسبة :

تحركت - عظمتين - تقلصت - الأوتار - قَصُرَتْ .

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

• كلما . **تقلصت** .. العضلة .. **قَصُرَتْ** .. و . **تحركت** . العظام المتصلة بها .

(3) لاحظ واربط بسهم ثم استنتج :



(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 .

.. لتزويد الاعضاء بالاكسجين اللازم..

لتزويد الاعضاء بكمية الدم الكافية الحاملة للاوكسجين والمغذيات.

.. للبحث عن الماء في اعماق الارض بالاماكن الجافة ..

.. لقدرتها على تخزين الماء في الاماكن الجافة ..