الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ابتدائية : ..... المستوى : السنة الخامسة

اختبار في مادة: تربية علمية **الفصل الثاني** المدة: ساعة

السؤال الأول (1.5 ن) : الحركة هي نتيجة تقلص عضلات و ارتخائها

- اذكر أنماط الحركة .....
- أتمم الفقرة :

ترتبط ..... بالعظام بواسطة ..... ، عندما .....العضلة القابضة ..... طولها بينما تسترخي العضلة ..... و بالتالي حركة ثني الساعد .

السؤال الثاني (1.5ن) : الجهد العضلي كالمشي و الجري و ممارسة الرياضة مفيدة للصحة لكنها لا تخلو من الأخطار.

- اذكر بعض الإصابات التي يمكن أن تتعرض لها العضوية

....

- ماهي القواعد التي يجب تطبيقها للحفاظ على الصحة أثناء الجهد العضلي ؟

1. .....
2. .....
3. .....

السؤال الثالث :(3 ن) : يحتاج النبات الأخضر لكي ينمو نموا جيدا إلى مركبات يمتصها من التربة .

- ماهي هذه المركبات ؟ اذكر ثلاثة منها .....
- نحقق التجربة التالية

- ماهي النتائج التي سوف تظهر على النباتات 1 و 2 و 3 ؟
- فسر ظهور النتيجة في الجص رقم 3 ؟

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

الماء ضروري لحياة النباتات ، إلا أن قلته في بعض المناطق يجعل النبات يتكيف مع هذه الظروف .

اكتب فقرة تتحدث فيها عن الأساليب التي تتكيف بها هذه النباتات مع الوسط قليل الماء.

.....

.....

.....