الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الوقفة التقويمية (الفرض الأول) للثلاثي الأول

المجموع الأول : 20/20 نقـــاط

قسم 2م1

التمـــريـــن الأول الاسترجاع المهيكل للمعارف (10/10 نقـــاط)



الوثيقة : 01

الوسط الحي هو الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية و تربط فيما بينها علاقات و الوثيقة المقابلة توضح هذا النوع من العلاقات .

التعليمة 01 : حدد نوع الوسط الذي توضحه الوثيقة 01 .

التعليمة 02 : وضح العلاقة التي تربط بين مختلف المكونات هذا الوسط , ثم أنجز ثلاثة سلاسل غذائية موضحا حلقاتها بدقة .

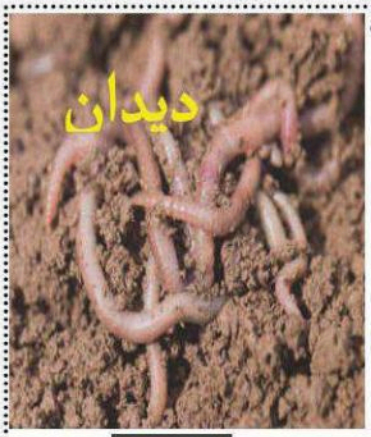
التمـــريـــن الثـــانـــي الاستدلال العلمي (10/10 نقـــاط)

لفهم آلية انتقال الكتلة الحية بغية استمرار الحياة عند الكائنات الحية نستعين بالنتائج التجريبية التي أجريت على مجموعة من النباتات النتائج المتحصل عليها تلخصها الوثائق أسفله .

المنحنى 01



الوثيقة : 01



صورة 02



صورة 01

الوثيقة : 02

التعليمة 01 : أ)- حلل المنحنى 01 , ب)- ثم حدد الظاهرة التي قام بها النبات الأخضر و أدت لزيادة وزنه .

التعليمة 02 : فسر اختفاء أوراق النباتات المتساقطة بعد مدة من تساقطها , وضح أهمية الظاهرة التي تقوم بها العناصر المبرزة بالصورة 02 .

www.dzexams.com