علوم الطبيعة والحـــياة.	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	المدة: ساعة ونصف
	اختـــــــــــــــــبار الثـــــــلاثي الثاني	المستوى: **ثانـــــية متوسط(2م)**

التمرين الأول(06):

هـــــل العبـــارات التاليـــة صحيحـــة أو خاطئـــــة ؟ صحح الخطـــأ إن وجـــد

-تتميز الكائنات الحية الحيوانية بإلقاح داخلي فقط( ).....

- تتنفـــس الأسمـــــــــاك تنفســاً رئـــــــــوياً( ) .....

- معظـــم نبـاتات الأوســـاط الجافـــة أوراقهـــا كبيـــرةٌ ( ) .....

- تتميـز الثدييـات عنـد تكاثرهـا بوضـع عـددٍ كبيرٍ من الأنسال مـع توفيـر الرعايـة الأبويـة( ) .....

- تتكاثر السراخس والفطريات بواسطة الأبواغ أيً تكاثر لاجنسي( ) .....

- التطعيم هوتكاثر خضري أي هو تكاثر لاجنسي( ) .....

التمرين الثاني(06ن):

يتكيف الجهاز الحركي للحيوان مع وسط حياته,اذا كان الوسط بريا فيكون التنقل إما .....وإما .....وإما .....وإما .....واذا كان الوسط مائيافيكون التنقل بـ.....

الوضعية المستهدفة(08ن).

عندما كان أسامة وكمال يتجولان قرب أحد البساتين لاحظا نبات التين الشوكي في حافة البستان فتذكرا الوثيقة الموجودة في درس العلوم الطبيعية فقام أسامة بقطع ساق التين الشوكي فلاحظ خروج الماء, وقال له كمال أحذر من تلك الأشواك .

أ فســــــــر الظاهرتيـــــــن التاليتيـــن.

1ـ عنـد قطـع سـاق نبات التيـــن الشـوكـي يلاحـظ خـــروج المـــاء.

2ـ معظـــم نباتـات الأوســـاط الجافـــة أوراقهـــا صغيـــرة أو علـــى شكـل أشـــواك.

ب ماهـــي التحـــورات التـــي تبـــديها النبـاتـات علـــى مستـــوى جهازهـــا الإعاشـــي (جـــذور ـ أوراق ـ سيقـــــان) من أجـــل احتـــلال الأوســـاط الجـــافة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....