|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| علوم الطبيعة والحـــياة. | الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية | المدة: ساعة ونصف |
| **اختـــــــــــــــــــــــــــــبار الثــــــــــــلاثي الثاني** | المستوى: **ثانـــــــية متوسط** **(2م)** |
| **التمرين الأول(06):**هـــــــل العبــــارات التاليـــة صحيحــة أو خاطئـــــة ؟ صحح الخطــأ إن وجــــد تتميز الكائنات الحية الحيوانية بإلقاح داخلي فقط ( ) ....................................................................................................-  ...................................................................................................... - تتنفـــس الأسمـــــــــــاك تنفســاً رئــــــــــــوياً ( )........................................................................................... - معظــم نبـاتات الأوســـاط الجافـــة أوراقهـــا كبيــــرةٌ ( ) - تتميـز الثدييـات عنـد تكاثرهـا بوضـع عـددٍ كبيرٍ من الأنسال مـع توفيـر الرعايـة الأبويـة( ) ...................................... - تتكاثر السراخس والفطريات بواسطة الأبواغ أي 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 .......................وإما .......................واذا كان الوسط مائيا فيكون 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 فســـــــــــر الظاهرتيـــــــــن التاليتيـــن . 1 ــ عنـد قطــع سـاق نبات التيــــــن الشـوكــي يلاحـظ خـــروج المــــاء .2 ــ معـظـــــم نباتــات الأوســــاط الجافــــــة أوراقهــــا صغيـــرة أو علــى شكـل أشــــواك. ب ماهــــــي التحـــورات التـــي تبــــديها النبـاتـات علـــــى مستـــوى جهازهــــا الإعاشـــــــي ( جـــذور ــ أوراق ــ سيقــــــــان ) من أجـــل احتـــلال الأوســـــاط الجـــــــافة ؟.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |