

	<p style="text-align: center;"><b>امتحان شهادة ختم التعليم الأساسي</b> دورة 2006</p> <p style="text-align: center;"><b>المادة : العلوم الطبيعية</b></p>	<p style="text-align: center;">جمهورية التونسية إدارة التربية والتكوين مارة العامة للامتحانات</p>
مقياس إسناد الأعداد	الإصلاح	
1 × 4 = 4 نقاط	<p style="text-align: right;">الجزء الأول : (12 نقطة)</p> <p style="text-align: right;"><u>السؤال الأول : (4 نقاط)</u></p> <p>عين الإجابة الصحيحة بالنسبة إلى كل مسألة من المسائل الأربع التالية وذلك بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة.</p> <p>1- الأغذية التي لا تقبل الهضم داخل الأنبوب الهضمي هي :</p> <p>أ - الماء و النشا والبروتينات <input type="checkbox"/></p> <p>ب - الماء و النشا والدهنيات <input type="checkbox"/></p> <p>ج - الماء والفيتامينات والأملاح المعدنية <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>د - الماء والبروتينات والدهنيات <input type="checkbox"/></p> <p>2- يفرز النيفرون :</p> <p>أ - الماء والأملاح المعدنية <input type="checkbox"/></p> <p>ب - الحمض البولي <input type="checkbox"/></p> <p>ج - البولة <input type="checkbox"/></p> <p>د - النشادر <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3- تتكون البلازما من :</p> <p>أ - مغذيات خلوية ومركب الأوكسي هيموغلوبين <input type="checkbox"/></p> <p>ب - مغذيات خلوية وفضلات الخلايا ومواد ضعيفة التركيز <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج - مغذيات خلوية وخلايا دموية وفضلات الخلايا <input type="checkbox"/></p> <p>د - مصل وخلايا دموية وفضلات الخلايا <input type="checkbox"/></p> <p>4- يؤدي نقص فيتامين D في التغذية إلى مرض :</p> <p>أ - فقر الدم <input type="checkbox"/></p> <p>ب - الأسقربوط <input type="checkbox"/></p> <p>ج - الكساح <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>د - الهزال الرزّي <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">يُسندُ صفر لكل مسألة تتضمن أكثر من الإجابة الصحيحة.</p>	

<p>2 = 8 × 0,25 نقاط</p> <p>1 = 2 × 0,5 نقطة</p>	<p><b>سؤال الثاني :</b> (4 نقاط)</p> <p>تمثل الوثيقة عدد 1 رسماً مبسطاً لجهاز التنفس وجزء من جهاز الدوران عند الإنسان.</p> <p><b>الوثيقة عدد 1</b></p> <p>1- أكتب البيانات الموافقة للأرقام من 1 إلى 8.</p> <table border="0"> <tr> <td>1- القصبة الهوائية</td> <td>2- الوريد الرئوي</td> <td>3- الأذينة اليسرى</td> </tr> <tr> <td>4- البطين الأيسر</td> <td>5- الرئة اليمنى</td> <td>6- الشصبة الشوانية</td> </tr> <tr> <td>7- الشريان الرئوي</td> <td>8- الأسنخ الرئوية</td> <td></td> </tr> </table> <p>إن الإجابة لتفنية: في البيان 5: رئة، لا تقبل رئة يسرى. في البيان 8: تقبل منخ رئوي أو منخ أو حويصلة أو حويصلة رئوية.</p> <p>2- أذكر خاصيتين للعنصر رقم 8 تساعدان على حدوث التبادل الغازي.</p> <p>- خاصية أولى : جدار رقيق. - خاصية ثانية : مساحة اتساع بين الشعيرات الدموية والأسنخ كبيرة. تقبل كل صياغة تؤدي إلى نفس هذا المعنى.</p>	1- القصبة الهوائية	2- الوريد الرئوي	3- الأذينة اليسرى	4- البطين الأيسر	5- الرئة اليمنى	6- الشصبة الشوانية	7- الشريان الرئوي	8- الأسنخ الرئوية	
1- القصبة الهوائية	2- الوريد الرئوي	3- الأذينة اليسرى								
4- البطين الأيسر	5- الرئة اليمنى	6- الشصبة الشوانية								
7- الشريان الرئوي	8- الأسنخ الرئوية									
<p>1 - 2 × 0,5 نقطة</p>	<p>3- أشطب العبارة الخاطئة في كل من الجملتين التاليتين :</p> <p>- جدران الأوردة <b>سليمة</b> رقيقة.</p> <p>- اتجاه دوران الدم في الأوردة <b>من الشرايين إلى القلب</b> من الأعضاء إلى القلب.</p>									