

□ الحل النموذجي □

الدورة: جوان 2010

امتحان شهادة التعليم المتوسط

الإجابة النموذجية وسلام التنقيط  
اختبار في مادة : علوم الطبيعة والحياة

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع								
المجموع	مجزأة										
07	2×0.5 (01)	<p><u>الجزء الأول: ( 12 نقطة )</u> <u>التمرين الأول: ( 07 نقاط ) .</u></p> <p>- هضم النشاء : يبدأ في الفم وينتهي في الأمعاء الدقيقة .</p>	س 1								
	2×0.5 (01)			<p>هضم الغلوتين : يبدأ في المعدة وينتهي في الأمعاء الدقيقة.</p>							
	01	<p>- ناتج هضم النشاء النهائي ← الجلوكوز</p> <p>- ناتج هضم الغلوتين ← أحماض أمينية</p> <p>- مصيرهما : الامتصاص</p>	س 2								
	01										
	01										
	01	<p>- باستعمال الجلوكوز ← تنتج العضوية الطاقة</p> <p>- باستعمال الأحماض الأمينية ← بناء البروتينات</p>	س 3								
01											
5	8×0.25 (02)	<u>التمرين الثاني: (05 نقاط)</u>									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>الصفات الفردية (المكتسبة)</th> <th>الصفات الوراثية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الاسمرار</td> <td>ذكر أو أنثى</td> </tr> <tr> <td>حب الحلوى</td> <td>شكل الأذنين</td> </tr> <tr> <td>حب المطالعة</td> <td>شكل الأنف</td> </tr> <tr> <td>العضلات المفتولة</td> <td>لون العيون</td> </tr> </tbody> </table>	الصفات الفردية (المكتسبة)	الصفات الوراثية	الاسمرار	ذكر أو أنثى	حب الحلوى	شكل الأذنين	حب المطالعة	شكل الأنف	العضلات المفتولة
الصفات الفردية (المكتسبة)	الصفات الوراثية										
الاسمرار	ذكر أو أنثى										
حب الحلوى	شكل الأذنين										
حب المطالعة	شكل الأنف										
العضلات المفتولة	لون العيون										

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
	01	- صفة وراثية : هي الميزة التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء.	س 2
	01	- صفة مكتسبة : هي الميزة المكتسبة من قبل شخص ما ولا تنتقل من الآباء إلى الأبناء.	
	01	- الدعامة الوراثية هي الصبغيات.	س 3

الجزء الثاني: (08 نقاط)

العلامة		عناصر الإجابة		محاور الموضوع
المجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	
4	2×0.5 (01,0)	- ذكر أسباب الإصابة عند المسنين وذوي الأمراض المزمنة - تجديد اللقاح كل سنة.	الوجاهة	س 1
	2×0.5 (01)	- الاعتماد على الوثائق - استعمال مصطلح الجهاز المناعي	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	2×1.0 (02,0)	- يحتاج المسنون وذوي الأمراض المزمنة إلى التلقيح أكثر من غيرهم بسبب ضعف مناعتهم (ضعف مقاومتهم للأمراض). - ينبغي تجديد اللقاح كل سنة للحصول على أجسام مضادة مناسبة لنوعية الفيروس لأنه لا يستقر على طبيعة واحدة .	الانسجام	

العلامة		عناصر الإجابة		محاور الموضوع
المجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	السؤال
04	0.5	ذكر فائدتين.	الوجاهة	س 2
	0.5	استعمال مصطلح المناعة	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	2.0	- اكتساب مناعة نشطة . - يستعمل للوقاية . (يمكن قبول أجوبة أخرى صحيحة)	الانسجام	
	1.0	- جودة الخط وغياب التشطيبات. - تنظيم وترتيب فقرات الإجابة	الإتقان	س 1 و س 2