

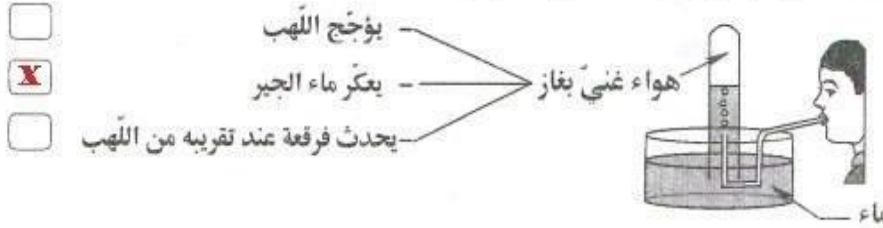
الجمهورية التونسية
وزارة التربية
مناظرة الدّخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية
حدوة 2014

الحصة : من س 9 و 30 د إلى س 10 و 30 د

الاختبار : الإيقاظ العلمي

السند (4) : حين عاد أحمد إلى البيت دخل غرفته للقيام ببعض التجارب.

التعليمة 1-4 : تأمل الرسم وأضع العلامة (x) أمام الإفادة السليمة:



مع 1

التعليمة 2-4 : أصلح الخطأ، إن وُجد، في الإفادات المصاحبة للرسم:



مع 3

السند (5) : واصل أحمد تجاربه فركّب الدّارة الكهربائية التالية:

التعليمة 5 : تأمل الرسم وأكمل بالتعليين المناسبين.

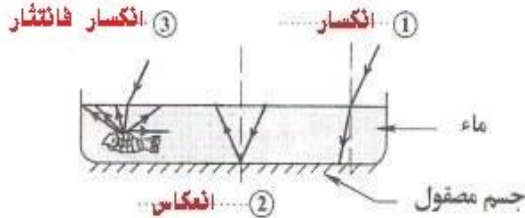


مع 2

السند (6) : نظر أحمد إلى مربى الأسماك متأملاً فلفت انتباهه وجود عدّة ظواهر ضوئية.

التعليمة 1-6 : أكتب اسم الظاهرة الضوئية المناسبة

لكل حالة في الرسم المقابل:



مع 1

التعليمة 2-6 : أفسر الظاهرة المبينة في الحالة

رقم ①.

ينكسر الضوء عند انتقاله من وسط شفاف (الهواء) إلى وسط

مغاير له في الشفافية (الماء) عند السطح الفاصل بينهما

مما يجعل الأجسام المغمورة فيه أقرب إلى سطح الماء مما هي عليه في الواقع

مع 2

إمضاء المراقبين	

--	--	--	--	--	--

عدد الترسيم :

اللقب :

الاسم :

المدرسة الأصلية :



السند (1) : رافق أحمد أمه إلى عيادة الطبيب للقيام بفحوصات وتحاليل قبل أن يتعفن الجرح الذي أصيبت به.

التعليمة 1: أكمل تعميم الجدول بالتعليل المناسب:

الأعراض	التعليل
الشعور بالألم	تهيج النهايات العصبية
انتفاخ موضع الإصابة	تمشط الأوعية الدموية لتحشد أكبر عدد ممكن من الكريات البيضاء في موضع الإصابة
تعفن موضع الإصابة	تعفن موضع الإصابة نتيجة تكاثر الجراثيم و تغلبها على الكريات البيضاء..

السند (2) : طلبت أم أحمد من ابنها أن يقرأ لها نتائج التحاليل لأنها نسيت أن تحمل نظارتها.

التعليمة 2: أتمل الرسم وأملأ الفراغ بما يناسب:

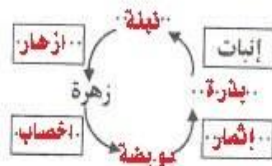
بعد التعديل	قبل التعديل
<p>عدسة معدنة /.../ لامة / مقربة / مصغرة</p>	<p>هذه العين مصابة بـ... طون... النظر... النظر</p>
<p>عدسة... معدنة /.../ مفرقة... للأشعة الضوئية</p>	<p>قصر النظر</p>

السند (3) : عند مغادرة المستشفى لاحظ أحمد لحالات تنقل بين الزهور التي تكسو السور.

التعليمة 3-1: أكتب ثلاث وظائف للحل مستعينا بالجدول:

في التغذية الإنسان	في الوسط البيئي	في التكاثر الزهري
توفير العسل الغني بالسكريات	المحافظة على التوازن بتوفير	التأبير
	الطاقة المستهلك من الدرجة الثانية	

التعليمة 3-2: أصلح الخطأ في الرسم الموالي إن وجد:



2 / 1