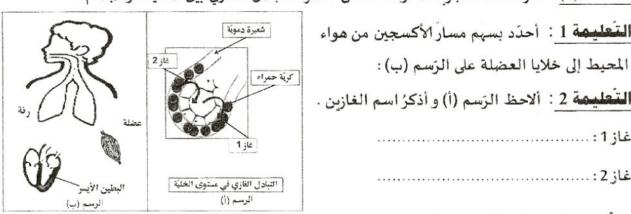
السند (1): نظّم نادي العلوم بمدرستك زيارة دراسيّة إلى كليّة العلوم مثّلت لك فرصة لاكتشاف أعمال مخابر بعض الأقسام وحضور تجارب متعدّدة.

التَعليمة 1: سجّل العدّاد نقصا في نسبة مكوّن من مكونات الهواء نتيجة عملية التنفّس داخل الوعاء من 21 بالمائة الله 1. 13 بالمائة الله 1.

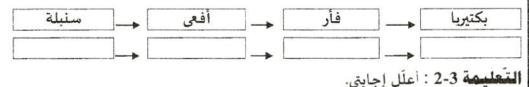
بعد 20 دق من التجربة	بداية التجربة	. 444 15 61 444 21 6
[13.0%]	ماء الجير	أ- أذكر اسم هذا المكوّن ب- أعلّل إجابتي

السند (2): أثارت هذه التجربة تساؤلات تخصّ ظاهرة التبادل الغازي بين المحيط والجسم.



السند (3): تتغذّى الفئران في المخبر على العلف المصنّع.

التَعليمة 1-3 : أصلح الخطأ في السلسلة الغذائية التالية :



9....



2/1

مع 1

مع2

مع2

مع1

مع3

مع2

الاختبار: الإيقاظ العلمي الجمهوريّة التونسيّة وزارة التّربية * * *

OUCCUS BESIDE ABBISCOSTAGE	ناظرة الدُخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية النمود النموذجية النموذجية النموذجية النموذجية النموذجية النموذجية ال	•
Star	التعليمة 4-1: تسرّب خطأ عند رسم السّمكة في موقعها الحقيقي، أصلحه فوق الرّسم. السّعليمة 4-2: أتخيّر ممّا يلي الإفادة التي اعتمدتها في إصلاح الخطأ. ينكسر الضّوء عند مروره من الهواء إلى الماء فيبتعد عن الناظم.	مع3 مع1
	السند (5): توقف أحد الأطفال أمام تركيبة تُوظَف لإثبات تأثير من تأثيرات التيّار الكهربائي (الرسم أ).	
	ابريق معدني إبريق معدني الرّسم (أ)	
,	التعليمة 5-1: ما هو نوع تأثير التيّار الكهربائي الذي يمكن استثماره من خلال هذه التجربة ؟ التعليمة 5-2: عند تشغيل المولّد الكهربائي، لم يحصل أيّ تفاعل. أفسر لماذا ؟	مع 1 مع 2
٠	التَعليمة 5-3: أصلح الخطأ على الرّسم (ب) ليتحقّق التفاعل. السّند (6): في نهاية الزيارة، حضر الأطفال عروضا مصوّرة حول التطوّر العلمي في مجال الفضاء.	320
	التعليمة 6-1: أكتب مكان النقاط "صواب" أو "خطأ ": تحافظ الأقمار الصّناعية على مداراتها في حركتها حول الأرض فلا تسقط لأنّها: - تخلّصت كليا من تأثير جاذبية الأرض - فقدت جزءا من كتلتها - تخلّصت جزئيا من تأثير جاذبية الأرض - تخلّصت جزئيا من تأثير جاذبية الأرض التعليمة 6-2: لاحظ الأطفال أن رائد الفضاء يتنقل فوق سطح القمر بسهولة رغم ما يحمله من	15
	أجهزة ثقيلة. أفسّر ذلك :	عع2