

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مستوى الاولى متوسط

اختبار الثلاثي الاخير لمادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الاول:

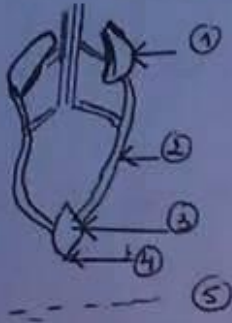
مثل الوثيقة المقابلة احد الاجهزة المهمة في الجسم

سأهي الوظيفة التي يؤمنها هذا الجهاز

سم البيانات الرقمة من 1-5

سأهو دور العناصر 1-2-3

التمرين الثاني اليك الجدول الاتي



التنفس	التنفس	
وساط هوائي	وساط هوائي	
توحيد كيميائي للطاقة	توحيد كيميائي للطاقة	النواتج
CO ₂	CO ₂	
طاقة	طاقة	

انقل الجدول و اكمله

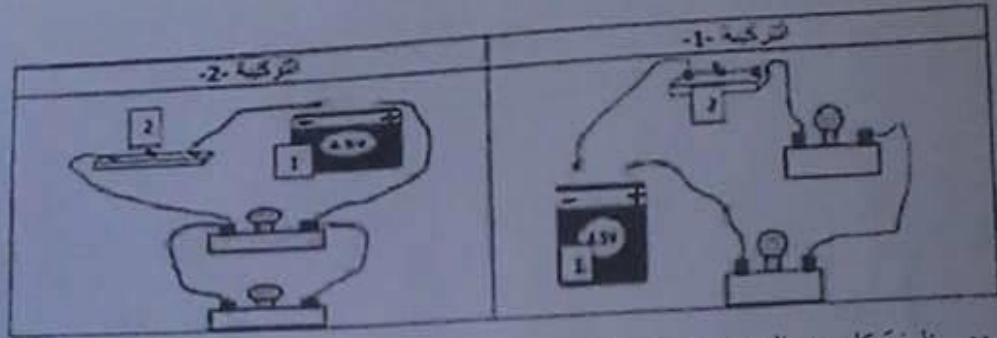
لماذا تقوم الكائنات الحية بهاتين الوظيفتين الحيويتين

اذكر مثال عن كائن حي في كل وظيفة حيوية

الوضعية الإدماجية:

وهيم فتى يحب اكل كل انواع اللحوم و النجاج و كذلك شرب الالبان و بعد مدة بدأ يعاني مشاكل صحية على مستوى
الظهر فاخذ والده الى الطبيب بعد الفحص و التحاليل ظهرت النتائج التالية e

التمرين الثالث : (06 ن)
• إليك التركيبين الكهربائيين التاليين :

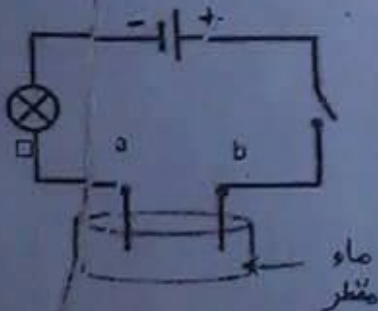


1. حدد وظيفة كل من العنصرين 1 و 2؟
2. ما نوع الربط بين المصباحين في كل تركيبية؟
3. في أي تركيبية يكون توهج المصباحين بشكل جيد؟ علل إجابتك.
4. لو يتلف أحد المصباحين ماذا يحدث للمصباح الأخر في كل تركيبية.
5. أرسم المخطط بالرموز النظامية الموافق لكل تركيبية.

الوضعية الإدماجية : (06 ن)

قمت مع زميلك بتحقيق الدارة الكهربائية الممثلة في المخطط النظامي المقابل حيث وضعت بين النقطتين a و b أجسام من مواد مختلفة.

1. ما الهدف من الدارة؟
2. ماذا يحدث للمصباح عند غلق القاطعة لماذا؟
3. ما الحل الذي تقترحه؟



4. نضع بين النقطتين a و b الأجسام المبينة في الجدول أكمل الجدول بتوهج المصباح أو لا يتوهج و ماذا تستنتج في كل حالة

الجسم	زجاج	مسطرة بلاستيكية	قلم الرصاص	قطعة نقدية
المصباح				
الاستنتاج				