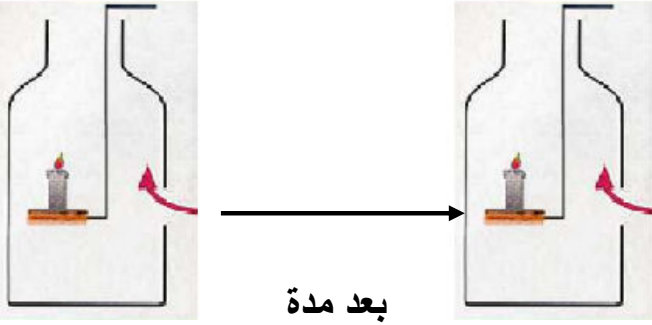


الامتحان الفصلي الأول
في مادة التربية العلمية و التكنولوجيا

الخامسة ابتدائي

النشاط الأول (3ن)

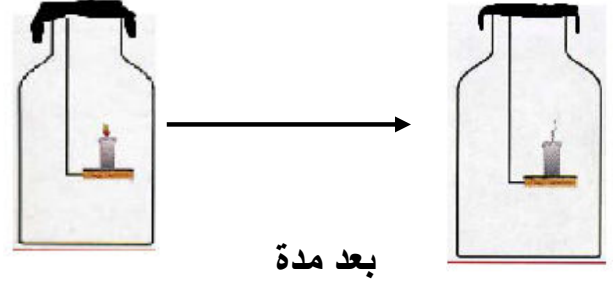
أكمل الإجابة بوضع العلامة x أمام الإجابة الصحيحة ثم علل



بعد مدة

تنطفئ نعم لا 0.5ن

التعليل وجود الهواء 1ن



بعد مدة

تنطفئ نعم لا 0.5ن

التعليل عدم وجود الهواء 1ن

النشاط الثاني (3ن)

تبدي النباتات طرقا للتكيف مع الوسط الجاف اذكرها :

1 جذور متفرعة طويلة / 2 الأوراق اللحمية / 3 مساحة الاوراق صغيرة
النشاط الثالث : (2ن) أ- تأمل الوثيقة ثم أكمل الإجابة : 0.5×4ن



النبات رقم 1 لم ينم نموا طبيعيا . لأنها مسقية بـ ماء لا يحتوي على أملاح معدنية
ب - اذكر الأملاح المعدنية الأساسية التي يحتاجها النبات :

البوتاسيوم / الفوسفور / الآزوت

النشاط الرابع : (2ن) 0.5×4

أكمل بوضع صحيح (ص) أو خاطئ (خ)

(خ)

كل النباتات تتكيف مع الوسط الجاف

(خ)

النباتات تنمو نموا طبيعيا دون أملاح معدنية

(ص)

غاز ثنائي الآزوت لا يساعد في الاحتراق

(ص)

كمية غاز الأوكسجين في الهواء أقل من كمية غاز الآزوت