

الفرض الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : 8 ن

- اللقب :
- الاسم :
- القسم /

نقوم بإنتاش **100g** من بذور الفاصولياء بتوفير الظروف الملائمة ، باستعمال جهاز قياس غاز O_2 ، ورائق الكلّس ، كما في الوثيقة 1 ، وبعد أيام نقصت نسبة غاز O_2 أصبح وزن هذه البذور المنتشة **85g** فقط .

التعليمات :

1 - فسر نقص نسبة O_2 و تعكر رائق الكلّس .

.....

2- اقترح تفسيراً لنقص وزن البذور .

.....

3- من خلال تفسيرك للنتائج استنتج تعريفا للتنفس عند النبات الأخضر؟

- تعريف التنفس :

- اكمل الفراغات : + غاز O_2 ← انتاج + طرح غاز وبخار الماء .

التمرين الثاني : (وضعية مركبة) 12 ن

تعاني مرام من صعوبة في التنفس ، عطاس ، سيلان الأنف و التهاب العين والحجرة ، ويعاني محمد من سعال حاد ، آلام في الصدر وفقدان الشهية ، انتقلا مع ابيهما الى الطبيب الذي قام بفحصهما فخلص الى مجموعة من النتائج سمحت له بتشخيص المرض وتقديم العلاج ، كما توضحه السندات التالية .

السند 02 : سلوك ورثة محمد



السند 01 : مرام تكثر
من رش المبيدات
الحشرية في البيت ،
كما انها تتعرض للغبار .



التعليمات : اعتمادا على معارفك والسندات المقترحة اجب عن مايلي :

1- استنتج المشاكل الصحية التي يعاني منها كل من محمد ومرام .

أصيب محمد ب واصيبت مرام ب :

2- وضح أسباب اصابتهما بهذه الامراض :

3- قدم للمجتمع ثلاثة قواعد صحية تخص سلامة الوظيفة التنفسية

.....
.....
.....