

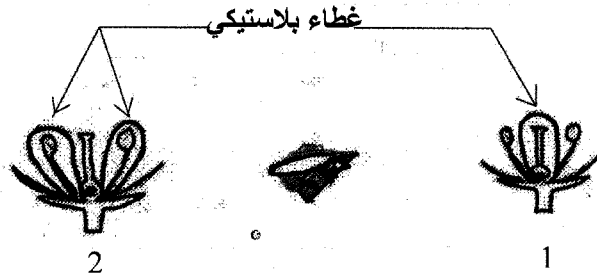
المادة :

الإيقاظ  
العلمي

## مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية

المدة : ساعة

**السند (1):** خرج زيدان في جولة بين الحقول فرأى النحل يتنقل بكثافة بين الأزهار.  
**التعليمة 1:** ألاحظُ الرسمُ وأُجيبُ.



يتمُّ التَّأْيِيرُ فِي الزَّهْرَةِ رَقْمَ: [....] (1ن)

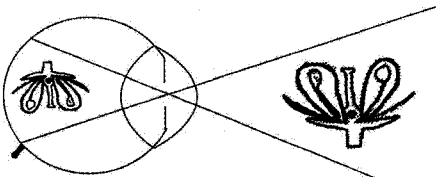
أَعْلَلُ إجابتي (0.5ن) .....  
**التعليمة 2:** أَكْمِلُ الإفادات التالية بما يناسب:

يعتبر النحل مستهلكاً من الدَّرجة ..... (1ن)  
لأنَّ

(0.5ن).....

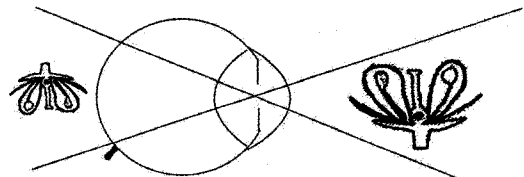
**السند (2):** أراد زيدان أن يتعرَّف مكوّنات زهرة فتناول نظاراته الطَّبيّة.

**التعليمة 1:** ألاحظُ الرسمُ وأتِمُّ بما يناسب:



هذه عَيْنٌ مُصَابَةٌ بـ .....

(2)



هذه عَيْنٌ مُصَابَةٌ بـ .....

(1)

(1ن x 2 = 2ن)

## التعليمة 2: اكْمِلْ وَاَفْسِّرْ:

يَتِمُّ تَعْدِيلُ الرُّؤْيَةِ فِي الْحَالَةِ (1) بَعْدَسَةِ ..... لِأَنَّ ..... (1 + 0.5 = 2 ن)  
يَتِمُّ تَعْدِيلُ الرُّؤْيَةِ فِي الْحَالَةِ (2) بَعْدَسَةِ ..... لِأَنَّ ..... (1 + 0.5 = 2 ن)  
السَّند (3): عَثَرَ زَيْدَانُ فِي حَجَرٍ، وَهُوَ يَتَأَمَّلُ الزَّهْرَةَ، فَسَقَطَ وَجُرِحَتْ سَاقُهُ.

## التعليمة 1: اكْمِلْ بِالتفسير المناسب: (1 ن)

عِنْدَ الإِصَابَةِ بِجُرْحٍ خَفِيفٍ يَنْزِفُ الدَّمُ ثُمَّ يَتَوَقَّفُ لِأَنَّ .....  
التعليمة 2: أَصْلَحِ الخَطَأَ فِي الإِفَادَاتِ التَّالِيَةِ إِنْ وُجِدَ:  
\*يَسْتَعْمِلُ زَيْدَانُ الْمَصْلَ لِلوقاية من الأمراض الجرثومية.

\*يَحْتَاجُ زَيْدَانُ فِي هَذِهِ الْحَالِ لِلْحَقْنِ بِمَصْلٍ مُضَادٍّ لِلشَّلَلِ.

\*يَسْتَعْمِلُ زَيْدَانُ التَّلْقِيحَ لِعِلاجِ الأمراضِ الجرثومية.

السَّند (4): عَادَ زَيْدَانُ إِلَى الْمَنْزِلِ، أَضَاءَ غُرْفَتَهُ وَجَلَسَ عَلَى كُرْسِيِّهِ يَتَأَمَّلُ الْفَانُوسَ الْمَضِيءَ.

## التعليمة 1: أَجِيبْ بـ "نعم" أَوْ "لا": (1 ن x 3 = 3 ن)

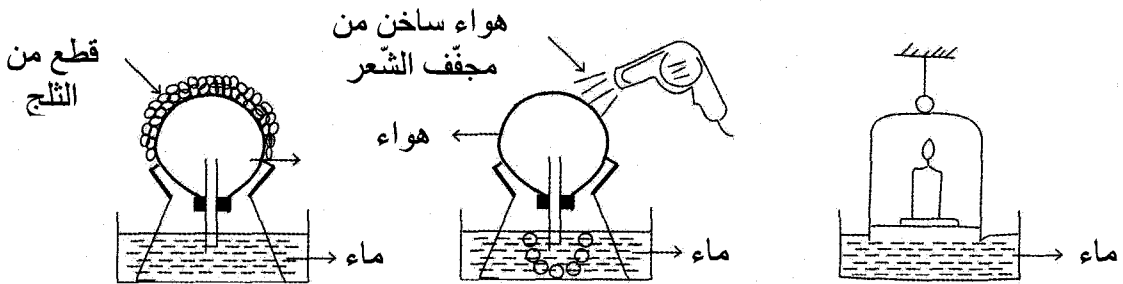
☐
☐
☐

\*يُضِيءُ الْمَصْبَاحُ عِنْدَمَا يَكُونُ فِي دَائِرَةِ كَهْرَبَائِيَّةٍ مَفْتُوحَةٍ

\*احمرار السِّلْكِ فِي الْمَصْبَاحِ يَنْتُجُ بِمَفْعُولِ التَّأثيرِ الْمَغْنَطِيسِيِّ لِلتَّيَّارِ الْكَهْرَبَائِيِّ

\*يَخْتَلِفُ التَّأثيرُ الْحَرَارِيُّ لِلتَّيَّارِ الْكَهْرَبَائِيِّ بِاخْتِلَافِ مَادَّةِ السِّلْكِ النَّاقِلِ

## التعليمة 2: اكْمِلْ الإِفَادَاتِ التَّالِيَةَ بِالتَّعْلِيلِ الْمُنَاسِبِ: (1 ن x 3 = 3 ن)



يصعد قليل من الماء  
داخل الأنبوب لأن

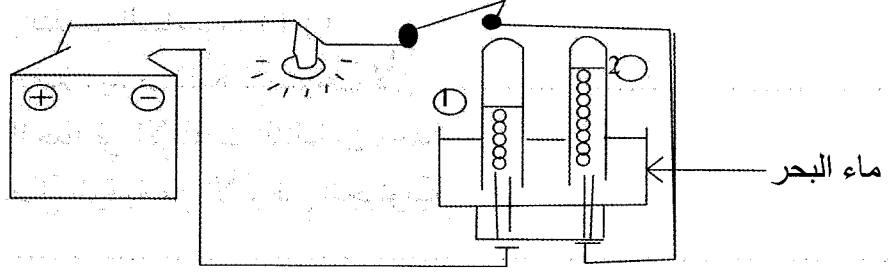
تظهر فقاعات هوائية  
في الماء لأن

يرتفع مستوى الماء  
داخل إناء الزجاج لأن

السند (5): قَالَ زَيْدَانُ فِي نَفْسِهِ: غَازُ الْأَكْسِجِينِ مَوْجُودٌ فِي الطَّبِيعَةِ وَبِالْإِمْكَانِ الْحَصُولُ عَلَيْهِ بِالْحَلَكَةِ.

التَّعْلِيمَةُ: أَلَا حَظَّ التَّجَرُّبَةِ الْمَوَالِيَةِ وَأُعِيدُ كِتَابَةُ الْإِفَادَاتِ مَعَ إِصْلَاحِ الْخَطِّ إِنْ وُجِدَ:

(1 ن 2 = 2 ن)



\*الغَازُ الْمُتَجَمِّعُ فِي الْأَنْبُوبِ عِدَدُ ① هُوَ غَازُ الْأَكْسِجِينِ.

\*يَرْتَبِطُ الْمَصْعَدُ بِالْقُطْبِ السَّالِبِ لِلْخَلِيَّةِ.