

المستوى : السنة الرابعة	السنة الدراسية : 2012/2011
المادة : إيقاظ علمي	الاسم و اللقب:

امتحان الثلاثي الثاني


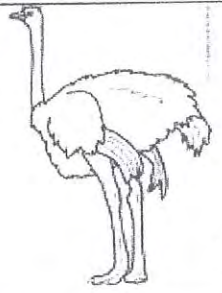

الوضعية 1 : التَّنْقِلُ عِنْدَ الْحَيَوَانَ

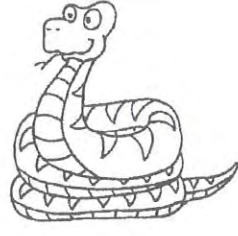
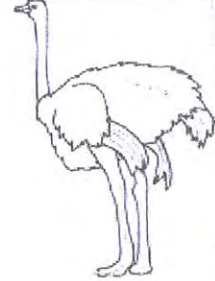

شَاهِدْ وَلِيْدَ شَرِيْطًا وَثَائِقِيًّا يُّبْرَزُ طَرُقَ التَّنْقِلِ عِنْدَ الْحَيَوَانَ.

التعلّية 1 : أَذْكَرُ اسْمِ الْحَيَوَانَ مِنْ خِلَالِ نَمَطِ تَنْقَلِهِ : (2 ن)

نَمَطُ التَّنْقِلِ	اسْمُ الْحَيَوَانَ
يَمْشِي وَ يَعْدُو وَ لَا يَطِيرُ.
يَقْفُزُ وَ يَسْبَحُ وَ لَا يَمْلِكُ زَعَانِفَ.
يَسْبَحُ وَ لَا يَمْلِكُ زَعَانِفَ.
يَمْشِي وَ يَسْبَحُ وَ لَا يَطِيرُ.

التعلّية 2 : أَصْلِحُ الْأَخْطَاءَ الْوَارِدَةَ فِي الْجَدْوَلِ التَّالِي: (2.25 ن)

الْحَيَوَانَ	طَرِيقَةُ التَّنْقِلِ	الْعَضْوُ الْمُسَاعِدُ وَ خَصَائِصُهُ
 <p>أَفْعَى</p>	الزَّحْفُ	الْقَوَائِمُ قَصِيرَةٌ تَمْنَعُ الْجِسْمَ مِنَ الْأَحْتِكَائِ وَ شَكْلُ جِسْمِهَا مِغْزَلِيٌّ.
 <p>نَعَامَةٌ</p>	الطَّيْرَانُ	شَكْلُ جِسْمِهَا مِغْزَلِيٌّ وَ أَجْنِحَتُهَا طَوِيلَةٌ مُقَارَنَةٌ بِجِسْمِهَا الْخَفِيفِ.
 <p>فَقْمَةٌ</p>	السِّبَاحَةُ	الزَّعْنَفَةُ الدَّيْلِيَّةُ وَ الظَّهْرِيَّةُ وَ شَكْلُ جِسْمِهَا الْمِغْزَلِيُّ وَ الْحَرَائِشُ الَّتِي تَغْطِي جِسْمَهَا تُسَهِّلُ الْأَنْزِلَاقَ.

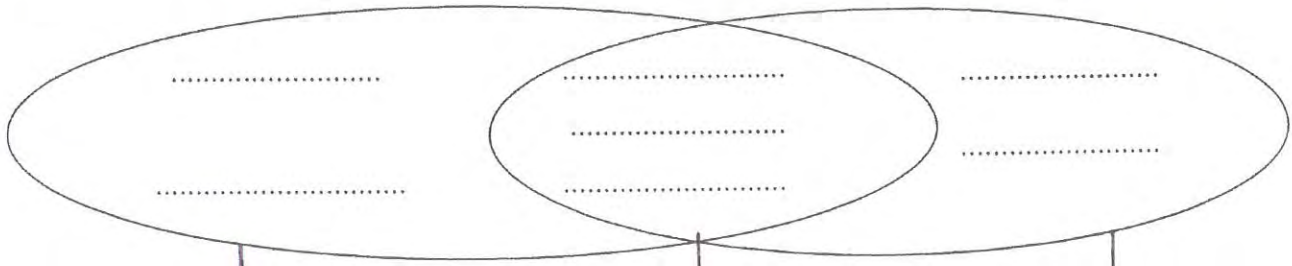
الْحَيَوَانَ	طَرِيقَةُ التَّنْقَلِ	الْأَعْضُو الْمُسَاعِدُ وَ خَصَائِصُهُ
 <p>أَفْعَى</p>
 <p>نَعَامَةٌ</p>
 <p>فَقْمَةٌ</p>

الوضعية 2 : الهَوَاءُ وَ خَصَائِصُهُ

اهْتَمَّ الْإِنْسَانُ بِدِرَاسَةِ الْهَوَاءِ وَ خَصَائِصِهِ لِأَهْمِيَّتِهِ فِي حَيَاةِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ وَ هَذِهِ بَعْضُ خَصَائِصِهِ.

التَّعْلِيمَةُ 1 : أَصْنِفِ الْخَصَائِصَ التَّالِيَةَ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ: (1.25 ن)

لَهُ رَائِحَةٌ - لَا طَعْمَ لَهُ - قَابِلٌ لِلانْتِشَارِ - قَابِلٌ لِلانْطِغَاطِ - جِسْمٌ غَازِيٌّ


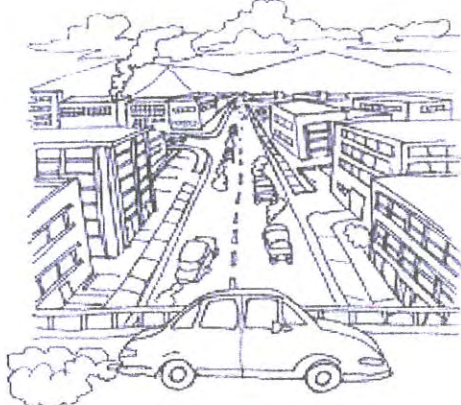


خَصَائِصُ الْهَوَاءِ الْمَلُوثِ

خَصَائِصُ مُشْتَرَكَةٌ

خَصَائِصُ الْهَوَاءِ النَّقِيِّ

التعليمة 2 : أتملّ الرّسمين ثمّ أملأ الفراغ في الجدول بما يناسب: (3 ن)

	
الحلّ المقترح	المشكّل
توفير.....	تلوثّ الهواء في المدينة
إستغلال.....	التلوثّ الناتج عن السيّارات
إقامة.....	وجود مصانع ملوثة للهواء داخل الأحياء السكنية

التعليمة 2 : أكتب " صواب " أو " خطأ " وأصلح الإجابة الخاطئة و أعلّل الصحيحة. (4.5 ن)

• كلّ الأواني التي توجد حولنا ليست فارغة بل ملأنة هواء.

• يرتفع المنطاد إلى الأعلى لأنّ الهواء المنفوخ داخله بارد فينقلص

بمفعول الحرارة وهو أخفّ من الهواء الساخن.

• الأشجار و النباتات ضرورية خاصة في المناطق التي ترتفع فيها نسبة التلوث.

