





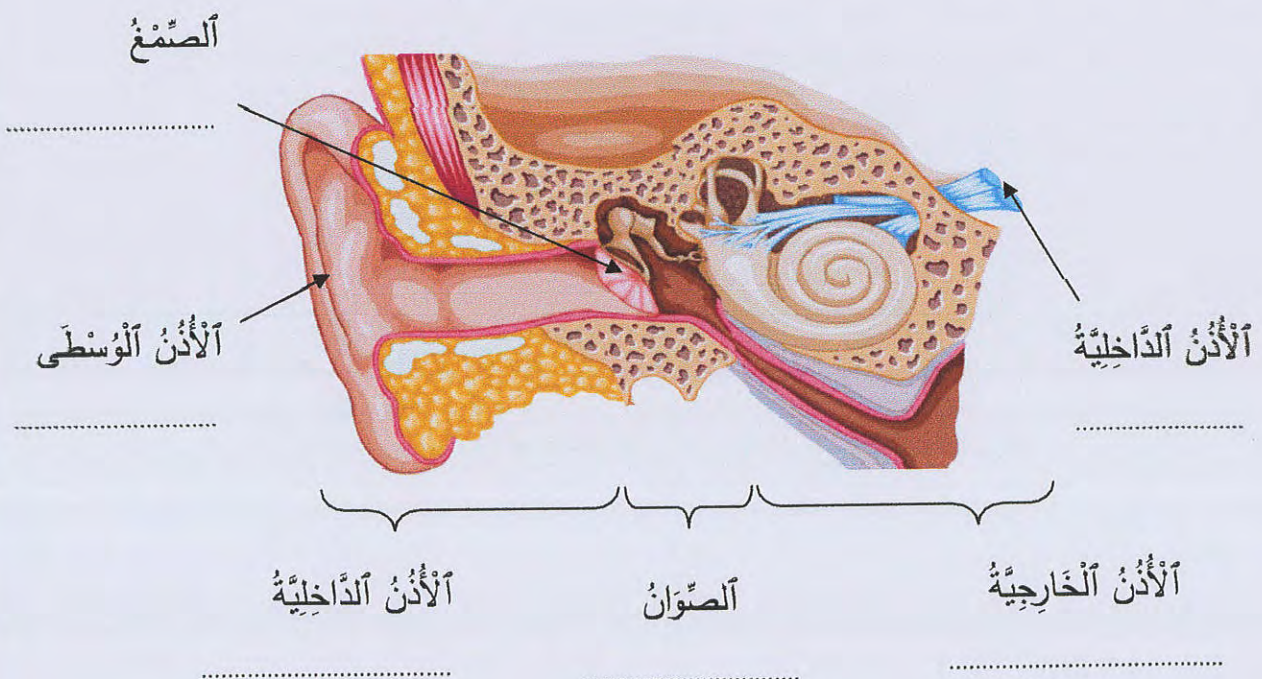
..... الاسم و اللقب :	السنة : الرابعة.....
امتحان الثلاثي الأول في الإيقاظ العلمي	

التَّخْرِينُ 1: أَكْمِلْ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلِ التَّالِيِ بِذِكْرِ الْأَعْضَاءِ الْمُنَاسِبَةِ لِكُلِّ حَاسَّةٍ. (2.5 ن)

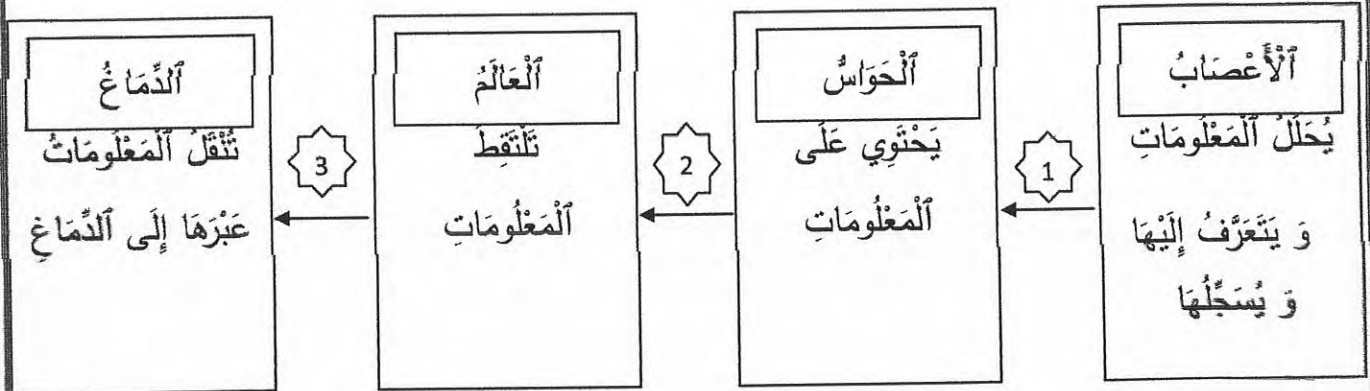
الطَّبْلَةُ - الرَّمُوشُ - الشَّعِيرَاتُ - الْمُسْتَقْبَلَاتُ الْحَسِيَّةُ - الْجُفُونُ - الدَّمُوعُ - الصَّوَانُ - الصَّنَعُ - الْحَاجِبُ - الْمَسَامُ
--

			
.....

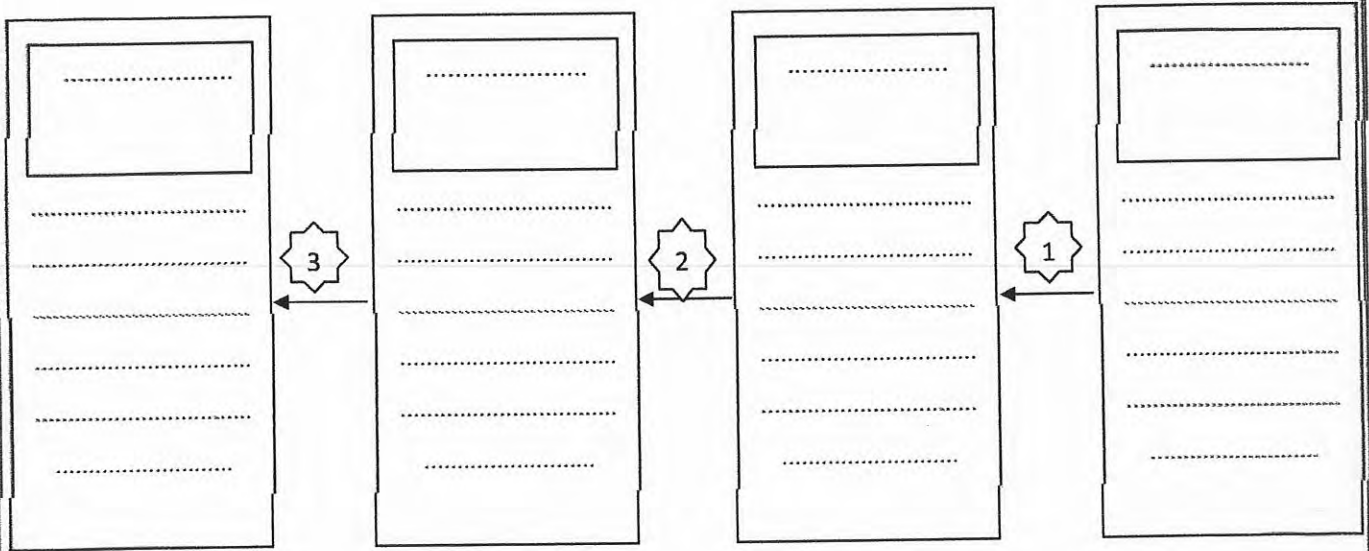
التَّخْرِينُ 2: أَتَأَمَّلُ الصُّورَةَ وَ أَصْلِحُ مَا يَجِبُ إِصْلَاحُهُ. (1.5 ن)



التمرين 5: هَذَا مُخَطَّطٌ يَبِينُ كَيْفِيَّةَ عَمَلِ الْحَوَاسِّ.



أصلح الأخطاء في هذا المخطط. (2 ن)



التمرين 6: أذكر ما يساعد كل عضو حس على حمايته من الغبار. (1.5 ن)

الأنف	الأذن	العين
.....

✓ الْمَسَامُ مَوْجُودَةٌ فِي الْأُذُنِ وَ هِيَ تَقُومُ بِتَدْفِئَةِ الْهَوَاءِ الْبَارِدِ الدَّاخِلِ إِلَى الرَّئْتَيْنِ .

هِيَ تَقُومُ بِتَدْفِئَةِ الْهَوَاءِ									

الْتَمْرِينُ 10: هَذَا الْجَدْوَلُ يَبِينُ وظيفَةَ كُلِّ عَضْوٍ وَ الْحَاسَةَ الَّتِي يَنْتَمِي إِلَيْهَا.

الْعَضْوُ	الْحَاسَةُ	الْوِظِيفَةُ
الْمُسْتَقْبَلَاتُ الْحِسِّيَّةُ	الْلَمْسُ	تَجْمِيعُ الْأَصْوَاتِ
الرَّمُوشُ	الْشَّمُّ	الْإِحْسَاسُ بِالْأَجْسَامِ الْمُخْتَلِفَةِ
الشُّعْبِرَاتُ الدَّمَوِيَّةُ	الْبَصَرُ	تَدْفِئَةُ الْهَوَاءِ الْبَارِدِ الدَّاخِلِ إِلَى الرَّئْتَيْنِ
الْأَصْوَانُ	الْأَسْمَعُ	حِمَايَةُ الْعَيْنِ مِنَ الْعَرَقِ

أَصْلِحُ الْأَخْطَاءَ فِي الْجَدْوَلِ بِمَلْءِ الْفَرَغَاتِ . (2 ن)

الْعَضْوُ	الْحَاسَةُ	الْوِظِيفَةُ
.....	الْلَمْسُ
الرَّمُوشُ
.....	تَنْقِيَةُ الْهَوَاءِ الدَّاخِلِ إِلَى الرَّئْتَيْنِ
الْأَصْوَانُ