

خامسا قارن بين :

١. الخلايا القاعدية في المستقبلات الشمية و في المستقبلات الذوقية
٢. المستقبلات الحسية الشمية و المستقبلات الحسة الذوقية من حيث (المنشأ و نوع المستقبل)
٣. آلية عمل مستقبلات (الحلو و المر) و قنوات (المالح و الحامض)

سادسا : خارطة المفاهيم :

آلية الاستقبال الذوقية


 FUTURE GATE
أولا أجب عن الأسئلة التالية :

١. ما الخلايا الحسية التي استقبلت التنبيه؟ أين توجد؟
٢. ما آلية عملها ؟
٣. أين تتوضع الخلايا الحسية الذوقية
٤. مم يتألف البرعم الذوقي
٥. ماذا ينتج عن انقسام الخلايا القاعدية في البرعم الذوقي
٦. ما هو عمر الخلايا الحسية الذوقية
٧. ما هو عدد الخلايا الحسية الذوقية في البرعم الذوقية
٨. كيف يتم تعويض الخلايا الحسية الذوقية بسرعة ؟
٩. ما هي آلية عمل المستقبلات الذوقية
١٠. ماذا ينتج عن زوال الاستقطاب الخلية الحسية الذوقية
١١. ماذا ينتج عند دخول شوارد الهيدروجين الحمضية إلى الخلية الحسية الذوقية
١٢. ماذا ينتج عن ارتباط جزيء الغلوكوز بمستقبله في أغشية أهداف الخلية الحسية الذوقية
١٣. عندما أتذوق رشفة من عصير الليمون المحلى بالسكر ما العوامل المسببة لزوال استقطاب غشاء الخلية
١٤. ماذا ينتج عند شرب الماء؟ أو كيف ينظم الوطاء توازن الماء ؟
١٥. من الذي ينظم كمية الماء في الجسم و كيف يتم ذلك؟
١٦. كيف يتولد حس النكهة
١٧. ما هي أنواع الطعوم الأربعة
١٨. ما آلية عمل السكرين و الأسبارتام في إثارة الطعم الحلو؟
١٩. ما المواد التي تستخدم كبديل السكر لدى مرضى السكري

ثانيا عرف ما يلي :

الخلايا الانتقالية - النكهة

ثالثا موقع ووظيفة :

١. موقع الخلايا الحسية الذوقية
٢. البراعم الذوقية
٣. الحليمات الذوقية

رابعا أعط تفسيرا :

١. تعد الخلايا الحسية الذوقية من المستقبلات الثانوية
٢. الخلايا الحسية الذوقية تعوض بسرعة