

المحاضرة الاولى

Vowels are the class of sound which makes the (**least obstruction**) to the flow of air when it passes from the **larynx** to the **lips**

تعريف حروف العلة : هي فئة الصوت التي تجعل الهواء يتدفق بشكل (أقل اعاقفة)

Consonants are sounds **that obstruct** the flow of air through the **vocal tract**.

الحروف الساكنة : هي الأصوات التي (تعيق) تدفق الهواء عبر القناة الصوتية.

Phonetics: the scientific study of speech sounds, including their **production**, **reception**, etc. the study of how we can **record** speech sounds with written symbols and how we hear and recognize different sounds.

الصوتيات : الدراسة "العلمية" لأصوات الكلام ، بما في ذلك انتاجها واستقبالها ودراسة كيفية تسجيل اصوات الكلام

Phonology: is a thorough **description of the sounds of a language**, including their classification, organization, distribution etc.

علم الاصوات : وصف "شامل" لأصوات اللغة ، بما في ذلك تصنيفها وتنظيمها وتوزيعها

Phonemes : are the regularly used sounds (**vowels** and **consonants**) in a language. The **smallest unit** of sound employed to form meaningful contrasts between utterances.

الفونيمز : هي الأصوات المستخدمة بانتظام سواء حروف عله او حروف ساكنه في اللغة ، وهي (اصغر وحده في الصوت)

Phonemes: an **identifiable small number** of regularly used sounds (**vowels** and **consonants**)

الفونيمز : وهي عدد صغير "يمكن التعرف عليه" من الاصوات المستخدمة بانتظام سواء حروف عله او حروف ساكنة

IPA International Phonetic Association.

Association which has taken the responsibility for maintaining a standard set of phonetic **symbols used** to represents the letters **sounds** of a language.

رابطة عالمية لدراسة تقويم ونطق الأصوات : مسؤولية هذه الرابطة أنها تكتب وتحفظ بمجموعة قياسية من (الرموز)الصوتية التي تستخدم لتوضيح (اصوات)الحروف في اللغة.

Accent: the word 'accent' is used for varieties which differ from each other only in matters of **pronunciation** while **اللكنة:** نقول عنها لكنة اذا اختلفت عن بعضها البعض فقط في مسألة (النطق)

dialect: also covers **differences** in such things as(**vocabulary** and **grammar**).

اللهجة: تغطي اختلافات في عدة اشياء مثل (المفردات والقواعد)

Cardinal vowels : They refer to the way of (**classifying vowels**) independently of the vowel system of any particular language; they would serve as reference **points** that other vowels could be related to.

الكاردينالية : تشير الى طريقة (تصنيف حروف العلة)بشكل مستقل عن الحروف المتحركة لأي لغة ، بمثابة نقاط مرجعية يمكن ان ترتبط بها احرف العلة الأخرى.

المحاضرة الثانية

tongue height: the vertical distance between the **tongue** and the **palate:** (close or open).

ارتفاع اللسان : هو المسافة العمودية ما بين اللسان والحنك مغلقة ام مفتوحة اذا نطقنا حرف العلة .

tongue position: indicates which **part** of the **tongue** (front or back) is raised highest.

موضع اللسان : هو أي جزء من اللسان سواء أمامي او خلفي يرتفع للأعلى اذا نطقنا حرف العلة

Shape of the lips شكل الشفاة

طبيعية، مدورة، ممدوده

Rounded: The **corners** of the **lips** are brought towards each others and the lips are pushed **forward**.

مدورة: تكون زوايا الشفاة مجمه نحو بعضها البعض والشفتين تدفع الى الأمام

Spread: the corners of the **lips** are **moved away** from each others as in a **smile**

ممتدة: بسط زوايا الشفاة بعيداً عن بعضها البعض كما في الابتسامة

Neutral: lips are **not rounded** nor **spread**.

طبيعية : تكون الشفاة بشكلها الطبيعي لا مستديرة ولا ممتده.

المحاضرة الثالثة

Vocal tract: the **part** starting above the **larynx** and **ending** at the **mouth** and nostrils. The vocal tract involves different parts called the articulators and the study of these articulators is called the **articulatory phonetics**.

القناة الصوتية: الجزء الذي يبدأ من الحنجرة وينتهي عند الفم والأنف. تشتمل القناة الصوتية على أجزاء مختلفة تسمى المفاصل.

الحنجرة :

موقعها : تقع في الحلق

Larynx:

وظيفتها: تعمل كصمام يمكنه إيقاف دخول الهواء أو الخروج من الرئتين

Location: it is located in the throat. بنيتها : تتألف من إطار غليظ أو صندوق مصنوع من الغضاريف**Function:** as a valve that can stop air entering or escaping from the lungs**Structure:** It consists of a rigid framework or box made from cartilages**Oral cavity:** the part that comprises the mouth

تجويف الفم : الجزء الذي يحتوي على الفم

Nasal cavity: the part that leads to the nostrils

تجويف الأنف : الجزء الممتد الذي يؤدي إلى فتحتي الأنف

Pharynx: Is a tube which begins above the larynx.

It is 7 cm long in women and 8 cm in men.

At its top end it is divided into two parts:

- one part is the back of the oral cavity.
- another part is the beginning of the way through the nasal cavity.

البلعوم : هو الأنبوب الذي يبدأ فوق الحنجرة.

طوله ٧ سم عند النساء و ٨ سم عند الرجال.

في نهايته يتم تقسيمه إلى قسمين:

- جزء واحد هو الجزء الخلفي من تجويف الفم.

- جزء آخر هو بداية الطريق من خلال تجويف الأنف.

soft palate:

The layer of soft tissue to which the uvula is attached is

called the soft palate. الحنك الرخو : تسمى طبقة الأنسجة اللينة التي تعلق بها اللهاة بالحنك الرخو .

uvula: a small piece of flesh that hangs from the middle of the soft palate

اللهاة: عضلة صغيرة تتدلى من وسط الحنك الرخو.

Hard palate: The palate is sometimes known as the “roof of the mouth .

الحنك الصلب : يسمى احياناً بسقف الفم الأمامي.

Alveolar Ridge: Behind the upper front teeth there is a hard, bony ridge called the alveolar ridge.

حافة اللثة : تقع خلف الأسنان الأمامية العلوية وتعتبر جزء عظمي صلب.

Long vowels: vowels that tend to be longer than the short vowels

حروف العلة الطويلة: هي حروف علة تكون أطول من حروف العلة القصيرة.

symbols: These vowels are made with one vowel symbol plus a length mark made of two dots

الرموز : هي حرف علة واحد أضيفت له نقطتين لترمز

Ex. i + : = i:

الى طوله i: < هو حرف علة طويل

3 + : = 3:

المحاضرة الرابعة

Diphthongs are sounds which consist of a movement or glide from one vowel to another

تعريف الإدغام : هو الاصوات التي تحتوي على انتقال او انزلاق من حرف علة الى اخر يعني حرفين عله دخل واحد ع الثاني فننتج عندي الصوت اللي هو ادغام .

مثال : /aɪ/ the movement is from /a/ to /ɪ/

نلاحظ الإدغام يكون لازم حرفين عله مع بعض < هنا دخل حرف a على حرف ا ونتج عندنا ادغام < /aɪ/

Pure vowel : This term is used to refer to a vowel in which there is no detectable change in quality from beginning to end; an alternative name is monophthong.

حرف علة لا يوجد فيه تغيير ملحوظ في الجودة من البداية إلى النهاية

Pure vowel: : A vowel which remains constant and does not glide .

تعريف حرف العلة النقي : حرف متحرك "عله" يظل ثابتاً ولا ينزلق.

ويسمى ايضاً monophthong