

المركز الجامعي مرسلبي عبد الله تيبازة

معهد العلوم الاجتماعية والإنسانية

قسم العلوم الإجتماعية

التصحيح النموذجي لإمتحان مقياس تشريح الجهاز التنفسي والصوتي 2.

السنة الثانية تخصص أطفونيا

**السؤال الأول: ماهو دور الحجاب الحاجز في التنفس ؟**

ينقبض الحجاب الحاجز يتقلص طول أليافه العضلية يسحب الوتر المركزي نحو الأسفل مما يؤدي إلى زيادة أبعاد الوحدة الصدر-رئوية على مستوى القفص الصدري مما يؤدي إلى دفع الأضلع إلى الخارج.

عندما يرتخي الحجاب الحاجز يتراجع ليأخذ شكله في حالة الراحة مما يؤدي إلى تقلص الوحدة الصدر-رئوية وإرتخاء الحجاب الحاجز يؤدي إلى عودة الأضلع إلى الداخل. (3ن)

**السؤال الثاني: كيف تحدث آلية التنفس؟**

تحدث آلية التنفس عبر مرحلتين:

-عملية الشهيق : حيث تتقلص عضلة الحجاب الحاجز فيقل تحديها ويتسع تجويف الصدر وبعده تتقلص العضلات الرافعة للضلوع فتستقيم الضلوع المائلة وتدفع عظمة القص إلى الأمام ليتسع تجويف الصدر. تتمدد الرئتان لتملأ التجويف الصدري المتسع فيزداد حجم الهواء داخل الرئتين فيقل ضغطه عن ضغط الهواء الخارجي. عملية الزفير: تنبسط عضلة الحجاب الحاجز فيرتفع ويعود إلى وضعه الأصلي كما ترجع الأضلع للأسفل والقص إلى الوراء ليعود تجويف الصدر إلى حجمه الطبيعي , وبذلك تعود الرئتان إلى حجمهما الطبيعي فيقل الهواء ويزيد ضغطه عن الهواء الخارجي. (2ن)

**السؤال الثالث: عرف الحنجرة باختصار مع ذكر أهم وظائفها.**

الحنجرة عضو غضروفي يقع في مقدمة الرقبة من أسفل العظم اللامي من وظائفها: التنفس. البلع. الكلام والتصويت . الكحة وطرد البلغم. (4ن)

السؤال الرابع: أذكر أجزاء الحنجرة .

- الغضروف الدرقي.
- الغضروف الحلقي
- العظم اللامي
- لسان المزمار. (4ن)

السؤال الخامس : عرف لسان المزمار مع ذكر وظيفته .

- لسان المزمار غضروف مطاطي مرن يقع خلف الغضروف الدرقي من الجهة العلوية يساعد على حماية المجاري التنفسية العلوية أثناء عملية البلع. (2ن)

السؤال السادس : لماذا ندرس مقياس تشريح الجهاز التنفسي والصوتي في تخصص الأُطفونيا ؟

- تفيدنا دراسة مقياس تشريح الجهاز التنفسي والصوتي في تخصص الأُطفونيا من خلال:
  - معرفة تشريح وبنية الجهاز التنفسي وكذا الجهاز الصوتي ألا وهو الحنجرة.
  - التعرف على مختلف أعضاء النطق والصوت.
  - معرفة وظائف الصوت .
  - التعرف على الجانب السوي لهذه الأجهزة للتمكن من معرفة الجانب المرضي والمضطرب.
  - معرفة أسباب إضطرابات الصوت بناءا على تحديد المنطقة المصابة .
  - تشخيص مختلف إضطرابات الصوت والكلام.
  - التدخل في علاج مختلف هذه الإضطرابات من خلال بناء برنامج الكفالة الأُطفونية المناسب . (5ن).