



السنة الجامعية: 2025 - 2026

المستوى: الثانية ليسانس

التخصص: أرطوفونيا

المدة: ساعة ونصف

2026/01/18 يوم:

امتحان السداسي الثاني الدورة العادية في مقاييس: تشريح وفيزيولوجية الجهاز التنفسى والصوتى والسمعي

السؤال الأول: (05 نقاط)

أجب ب الصحيح أو خطأ مع تعليل الإجابة الخاطئة

- 1/ يتكون القفص الصدري من 14 زوجا من الضلوع تتصل كلها من الأمام بالقص أو عظم القص.
- 2/ عند عملية الزفير يتسع القفص الصدري ويزيد حجم الرئتين ويزيد ضغط الهواء داخلهما.
- 3/ عملية الشهيق هي إرتخاء العضلات التي تحيط بالتجويف الصدري، بينما إنقباض هذه العضلات يؤدي إلى عملية الزفير الرئوي.
- 4/ زيادة حجم التجويف الصدري يؤدي إلى تمدد الرئتين، أما صغر حجم التجويف الصدري يؤدي إلى انقباض الرئتين.
- 5/ الإيقاع التنفسى هو تنظيم لعملية التنفس والتحكم فيها، وهذا بفضل مجموعة من العضلات لاسيما عضلة الحجاب الحاجز.

السؤال الثاني: (05 نقاط)

تتضمن الحنجرة مجموعة من العضلات منها الداخلية والخارجية، أذكر العضلات الداخلية (التقسيم الثاني في المحاضرة) مبينا وظيفة هذه العضلات.

السؤال الثالث: (06 نقاط)

تتخذ الأوتار الصوتية وضعييات أساسية وحركات معقدة خلال أو أثناء عملية التصويت، أذكر هذه الوضعييات مع الشرح.

السؤال الرابع: (04 نقاط)

تم عملية السمع بفضل نوعين من النقل للمثيرات السمعية، أذكر هذين النوعين مبينا نوع الصمم الناتج عن إصابة كل نوع منها.

إسم ولقب الأستاذ: د. عبد الهادي باتشو

بالتوفيق