



يوم: 2026/01/18

## امتحان السداسي الثاني الدورة العادية في مقياس: تشريح وفيزيولوجية الجهاز التنفسي والصوتي والسمعي

### السؤال الأول: (05 نقاط)

أجب بصحيح 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 التنفسي 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 وضعيات أساسية وحركات معقدة خلال أو أثناء عملية التصويت، أذكر هذه الوضعيات مع الشرح.

### السؤال الرابع: (04 نقاط)

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

إسم ولقب الأستاذ: د. عبد الهادي باتشو

بالتوفيق