

التشريح والفيزيولوجيا

مراجعة شاملة - الأسبوع 29

28 درسًا موزعة على ست وحدات مترابطة

نوع النسخة	العام	عدد الدروس
خاص بالطالب	2027-2026	28

إعداد تربوي: الأستاذ باسم الحسين

تنظيم عمل تحضير: لا يمثل منهجًا وازاريًا مصدقًا، ويجب إقرار توزيع الأسابيع وسلم العلامات لدى المؤسسة.

خريطة المراجعة

المحور	الدروس	الأفكار الأساسية
مدخل إلى الجسم الحي	5-1	التشريح والفيزيولوجيا، التنظيم الحيوي، الاتزان الداخلي، الاتجاهات التشريحية، التجايف.
الخلية والأنسجة	11-6	تركيب الخلية ووظائفها، الأنسجة الظهارية والضامة والعضلية والعصبية.
الجلد والجهاز الهيكلي	19-12	الجلد ووظائفه وملحقاته، العظام وتطورها، الهيكل المحوري والطرفي، المفاصل.
العضلات والحركة	22-20	الساركومير والانقباض وعضلات الجذع والأطراف والتطبيقات الحركية.
الجهاز العصبي	26-23	التنظيم المركزي والمحيطي، العصبون والدبق، السيالة، المشابك العصبية.
التكامل العصبي والانعكاسات	28-27	الدماغ والسحايا والحاجز الدموي الدماغي والحبل الشوكي والأعصاب والمنعكسات.

1. اشرح الفرق بين البنية والوظيفة مع مثال رياضي.

2. رتب: جهاز، نسيج، خلية، عضو.

3. كيف يساعد تبخر العرق في الاتزان الداخلي؟

4. حدّد اليمين واليسار في الوضعية التشريحية.

5. لماذا تُعد الميتوكوندريا مهمة لخلايا العضلات؟

6. اذكر وظائف الأنسجة الرئيسية الأربعة.

الأستاذ باسم الحسين | مراجعة الطالب | مادة مدرسية مقترحة

7. ما الطبقات الرئيسية للجلد؟

8. اذكر مثالين من الهيكل المحوري ومثالين من الطرفي.

9. ما الفرق بين الوتر والرباط؟

10. لماذا تقصر العضلة إذا لم تقصر خيوط الأكتين والميوسين نفسها؟

11. قارن بين الجهاز العصبي المركزي والمحيطي.

12. ارسم مسار المنعكس البسيط.

13. ما وظيفة الخلايا الدبقية؟

14. لماذا لا تُعد زيادة النبض أثناء الجهد دليلاً وحده على مرض؟

النشاط الختامي: شبكة التكامل

اكتب فقرة مترابطة من 5-7 أسطر تشرح كيف تتعاون العظام والمفاصل والعضلات والجهاز العصبي والدوران أثناء القفز والهبوط، مع ذكر إجراء سلامة واحد.