

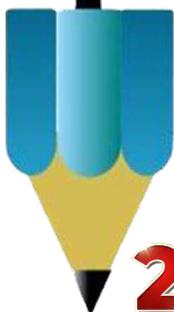


# مراجعات الدلتة تعريف ومصطلحات مادة

الصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م



2025



تباع حصريا  
لدى جمعية  
الواحة التعاونية  
مؤسسة الواحة  
نفيذتي لطباعة  
وتصوير مستندات



اضغط  
للدخول للقناة



موقع  
مكتبتنا



اضغط  
للدخول للقناة

العنوان: الجواء - الواحة - جمعية الواحة التعاونية - بجانب المخفر والمستوصف



للدخول للقناة على التيلغرام

امسح الكود أو اكتب في البحث

مراجعات الدلتة

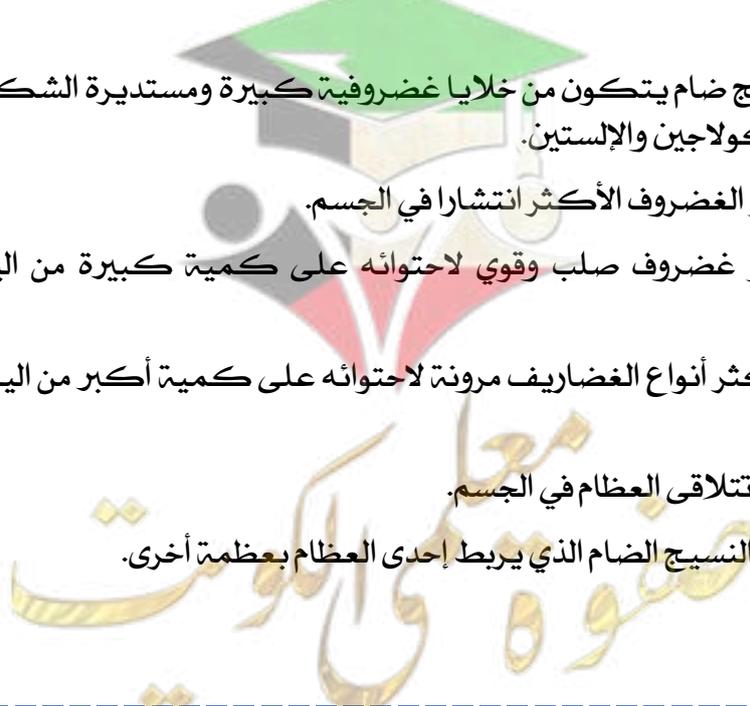
90005903



99000162



- **الأنسجة:** مجموعات الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة .
- **النسيج الضام:** نسيج يربط تراكيب الجسم وأعضائه ببعضها ببعض ,
- **النسيج العضلي:** نسيج يتكون من الخلايا التي تنقبض كاستجابة للإشارات الواردة إليها من الحبل الشوكي والدماغ.
- **النسيج الطلائي:** نسيج يغطي سطح الجسم والأعضاء مثل الجلد، ويبطن الأعضاء الجوفاء مثل المعدة والأمعاء والأوعية الدموية.
- **النسيج العصبي:** نسيج يتكون من نوعين من الخلايا التي تحمل المعلومات على شكل نبضات كهربائية إلى جميع أعضاء الجسم.
- **العضو:** وحدة وظيفية تتكون من مجموعة من الأنسجة مثل المعدة.
- **الجهاز:** مجموعة الأعضاء التي تعمل متضافرة بعضها مع بعض لتأدية وظيفة معينة للكائن مثل الجهاز الهضمي.
- **التمائل الجانبي:** تشابه النصفين الأيمن والأيسر للجسم ويوجد هذا التماثل في الحيوانات الفقارية وبعض الحيوانات اللافقارية.
- **الترنيس:** أن أعضاء الحس والتراكيب التي تضبط الجسم وتتحكم فيه موجودة في الجهة الأمامية للجسم (الرأس).
- **نسيج العظم:** عبارة عن نسيج حي يحتوي على خلايا وعناصر معدنية.
- **غشاء السمحاق:** غشاء يتفرع خلاله الكثير من الأوعية الدموية الصغيرة التي يتحرك الدم خلالها، حاملاً المواد الغذائية إلى العظام وساحباً منها الفضلات.
- **نسيج العظم الإسفنجي:** نسيج مملوء بالفراغات.
- **نسيج العظم الكثيف:** نسيج يوفر الدعامة للجسم.
- **نخاع العظم:** هو النسيج الرخو الذي يملأ بعض تجاويف العظام.
- **قنوات ها فرس:** هي فراغات تمر خلالها الأعصاب والأوعية الدموية وتوجد في العظم الكثيف وتجعله أقل وزناً.
- **الخلايا البانية للعظم:** خلايا مبعثرة توجد داخل العظم على السطح الداخلي للسمحاق وتقوم بتكوين خلايا عظمية جديدة.
- **النسيج الغضروفي:** نسيج ضام يتكون من خلايا غضروفية كبيرة ومستديرة الشكل موجودة داخل شبكة من ألياف بروتينية من الكولاجين والإلستين.
- **الغضروف الزجاجي:** هو الغضروف الأكثر انتشاراً في الجسم.
- **الغضروف الليفي:** هو غضروف صلب وقوي لاحتوائه على كمية كبيرة من الياف الكولاجين الصلبة والكثيفة.
- **الغضروف المرن:** هو أكثر أنواع الغضاريف مرونة لاحتوائه على كمية أكبر من الياف الإلستين بالإضافة إلى الكولاجين.
- **الفاصل:** الأماكن حيث تتلاقى العظام في الجسم.
- **الأربطة:** هي عبارة عن النسيج الضام الذي يربط إحدى العظام بعظمة أخرى.



- **الأوتار:** هي عبارة عن النسيج الضام الذي يثبت العضلات بالعظام.
- **الأصلك:** هي نقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يبقى ثابتاً أثناء انقباض العضلة.
- **الإدخال:** نقطة ارتباط الوتر بالعظم الذي يتحرك نتيجة انقباض العضلي.
- **العضلة القابضة:** العضلة التي تثني المفصل.
- **العضلة الباسطة:** العضلة التي تبسط أو تمدد المفصل على استقامته.
- **التوتر العضلي:** انقباض بسيط لا إرادي للعضلات الهيكلية في حالة عدم الحركة فالعضلات لا تكون مرتخية تماماً.
- **القطعة العضلية:** هي وحدات تترتب فيها الخيوط العضلية وتنفصل عن بعضها بواسطة مناطق تسمى خطوط Z
- **نظرية الخيوط المنزقة:** انزلاق خيوط الأكتين الرفيعة فوق خيوط الميوزين السميكة في اللييف العضلي ما ينتج عنه انقباض العضلة.
- **التشابك العصبي:** نقطة الاتصال بين النهاية المحورية للخلية العصبية والليف العضلي، حيث يتصل محور الخلية العصبية الحركية بمجموعة من الألياف العضلية.
- **الجهد العضلي:** هي عدم قدرة الألياف العضلية على الانقباض بسبب بقاء جسور الميوزين مرتبطة بخيوط الأكتين نتيجة هبوط معدل ATP بالرغم من وجود أيونات الكالسيوم كل المؤثرات ووصول السيالات العصبية إلى العضلة.
- **النبضة العضلية:** هو استجابة العضلة الهيكلية لاستثارة واحدة أو نبضة عصبية واحدة فاعلة.
- **اللعباب:** هو محلول مائي يتكون من الماء بنسبة ٩٩٪.
- **لسان المزمار:** شريحة نسيجية صغيرة تقوم بإغلاق فتحة الحنجرة الواقعة عند مدخل الممر التنفسي، ما يضمن دخول الطعام إلى المريء.
- **المريء:** أنبوبة عضلية طويلة يتحرك الطعام خلالها باتجاه المعدة.
- **الحركة الدودية:** هي عبارة عن موجة من الانقباضات العضلية المتعاقبة للعضلات الملساء الموجودة في جدار المريء.
- **المعدة:** عبارة عن كيس عضلي سميك الجدران وقابل للتمدد تحدث فيه عمليتا الهضم الألي والكيميائي.
- **الكيموس:** هي عجينة لينتة تمر بكمية صغيرة من المعدة إلى الأمعاء.
- **الخمالات المعوية:** هي بروزات مجهرية إصبعية الشكل تبطن الجدار الداخلي للأمعاء الدقيقة.
- **الخميلات:** عبارة عن نتوءات تمتد من الغشاء الخلوي للخلايا الماصّة.
- **الكيلوس:** هو الغذاء المهضوم في الأمعاء الدقيقة.
- **البلعة:** الطعام الذي يمر من الفم إلى البلعوم بعد مضغه بالفم، وإضافة اللعباب إليه.
- **الكيموس:** هي عجينة لينتة تمر بكمية صغيرة من المعدة إلى الأمعاء، تتكون من حمض الهيدروكلوريك، البروتينات المهضومة، الدهون غير المهضومة.
- **الكيلوس:** هو الغذاء المهضوم في الأمعاء الدقيقة.
- **البراز:** هي الفضلات الصلبة التي تتحرك خلال الأمعاء الغليظة إلى المستقيم، ثم يطرد خارج الجسد خلال فتحة الشرج.

- **الكبد:** أحد أكبر أعضاء الجسم من حيث الحجم وينتج العصارة الصفراء (عصارة هضمية).
- **الحويصلة الصفراوية (المرارة):** عضو كيسي الشكل متصل بالكبد وظيفته الأساسية تركيز العصارة الصفراء المفرزة من الكبد وتخزينها.
- **البنكرياس:** غدة تفرز العصارة البنكرياسية في الأمعاء الدقيقة، وبعض خلاياها تفرز هرمونات إلى مجرى الدم.
- **العصارة البنكرياسية:** هو سائل يتكون من مخلوط من الأنزيمات الهضمية، وبيكربونات الصوديوم.
- **اليوريا:** هي المادة التي يكونها جسم الإنسان وتحتوي علي النيتروجين أي الفضلات النيتروجينية للإنسان.
- **الكلية:** عضو يشبه حبة الفاصولياء، يبلغ طولها 10cm تقريبا، وهي الأعضاء الأساسية للجهاز الإخراجي.
- **الحالب:** هو عبارة عن أنبوب طويل ورفيع ينساب به البول الذي تنتجه الكلية إلى المثانة البولية.
- **المثانة البولية:** عبارة عن كيس عضلي، ووظيفتها تخزين البول إلى حين طرده من الجسم.
- **مجرى البول:** قناة تفتح لخارج الجسم، ووظيفتها طرد البول إلى خارج الجسم من خلالها.
- **الوحدات الكلوية (النفرونات):** هي المرشحات الكلوية التي تزيل الفضلات من الدم.
- **الرشح:** هو السائل الذي يدخل الأنابيب البولية.
- **الديليسة:** جهاز يتم وصله بجسم ( المريض بالفشل الكلوي ) فيزيل الفضلات من دم المريض بطريقة تماثل التي تزيلها الكلية الفضلات من الدم.
- **الأدينوزين ثلاثي الفوسفات (ATP):** هو الجزء الرئيسي في تخزين الطاقة التي تستخدمها الكائنات الحية.
- **التنفس الخلوي:** سلسلة من التفاعلات الكيميائية التي تنتج ATP الذي يستخدم في معظم العمليات الحيوية كمصدر للطاقة.
- **التحلل الجلوكوزي:** عملية تحدث في سيتوبلازم الخلية، ويتم خلاله تحول الجلوكوز إلى حمض البيروفيك مصحوبا بانطلاق الطاقة.
- **حمض البيروفيك:** هو جزئ ثلاثي الكربون، يدخل دورة كريبس.
- **دورة كريبس:** عبارة عن مجموعة من التفاعلات التي تحدث في الميتوكوندريا، ويتم خلالها تحلل أستيل كوانزيم A لتكوين  $CO_2$  و  $FADH_2$  و  $NADH$  و ATP .
- **سلسلة نقل الإلكترون:** هي العملية التي تنقل بها الطاقة من  $NADH$  و  $FADH_2$  إلى ATP
- **التنفس اللاهوائي:** هي عملية التي تحرر الطاقة من جزيئات الغذاء في غياب الأكسجين.
- **عملية التخمر:** عملية استخلاص الطاقة من حمض البيروفيك في غياب الأكسجين.
- **التخمر الكحولي:** نوع من التنفس اللاهوائي الذي يحول حمض البيروفيك إلى ثاني أكسيد الكربون والكحول الإيثيلي.
- **تخمير حمض اللاكتيك التخمر اللبني:** نوع من التنفس اللاهوائي الذي يحول حمض البيروفيك إلى حمض اللاكتيك.
- **فطر الخميرة:** هي فطروحيدة الخلية يتنفس هوائيا في وجود الأكسجين ويلجأ إلى التنفس اللاهوائي في غياب الأكسجين.

صفوة لمى الكونت

- **الهيموجلوبين:** بروتين يرتبط به معظم الأكسجين الذي يحتاج إليه الجسم، ويكون موجود في كريات الدم الحمراء. الهستامين مادة كيميائية تنتجها خلايا الدم البيضاء تسبب تمدد الأوعية الدموية.
- **القلب:** عضو عضلي مجوف يدفع الدم خلال الجسم، وجدره سميكته مكونة من العضلات القلبية.
- **غشاء التامور:** غشاء مزدوج رخو محكم يحيط بالقلب.
- **الحاجز:** جدار عضلي سميك يفصل جانبي القلب الأيسر والأيمن.
- **أذين أيمن:** حجرة علوية في القلب تمتلئ بالدم غير المؤكسج القادم من الجسم لتدفعه إلى البطين الأيمن.
- **أذين أيسر:** حجرة علوية في القلب تمتلئ بالدم المؤكسج القادم من الرئتين لتدفعه إلى البطين الأيسر.
- **بطين أيمن:** حجرة سفلية في القلب تضخ الدم الغير مؤكسج إلى الرئتين.
- **بطين أيسر:** حجرة سفلية في القلب تضخ الدم المؤكسج إلى الجسم.
- **الدورة القلبية:** الدورة الكاملة للمراحل التي تحدث من بداية الدقة القلبية إلى بداية الدقة التالية.
- **الشرايين:** الأوعية الدموية التي تحمل الدم الخارج من القلب.
- **الشعيرات الدموية:** الأوعية الدموية ذات الجدر الدقيقة.
- **شريينات:** تفرعات صغيرة من الشريان، لتصبح في النهاية شعيرات دموية.
- **وريادات:** أوعية تتكون من اندماج الشعيرات الدموية، التي تصبح اوردة عند اندماجها.
- **نقاط النبض:** هي أماكن من الجسم يمكن للشخص أن يشعر بضغط الدم فيها ، وذلك بسبب قرب الشرايين في هذه الأماكن من الجلد.

- **العقدة الجيبية الأذينية:** مجموعة صغيرة من الخلايا العضلية القلبية الموجودة في الأذين الأيمن.

- **العقدة الأذينية البطينية:** حزمة من الألياف في جدار الحاجز بين البطينين.

- **معدل ضربات القلب:** عدد ضربات القلب في الدقيقة.

- **ضغط الدم:** القوة التي يضغط بها الدم على جدار الشرايين.

- **الضغط الانقباضي:** قوة ضخ الدم في الشرايين عند انقباض البطينين.

- **الضغط الانبساطي:** قوة ضخ الدم في الشرايين عند انبساط البطينين.

- **مليمتر زئبق (mm/Hg):** وحدة قياس ضغط الدم.

- **الأمراض القلبية الوعائية:** هي التي تصيب القلب والأوعية الدموية وقد تؤدي إلى موت الشخص مثل تصلب الشرايين وارتفاع ضغط الدم.

- **ارتفاع ضغط الدم:** مرض يحدث عندما تزداد قوة ضخ الدم خلال الأوعية الدموية.

- **الأنيميا (فقر الدم):** هو نقص في عدد كريات الدم الحمراء.

- **فقر الدم المنجلي:** عبارة عن فقدان كريات الدم الحمراء لشكلها، ما قد يسبب الأنيميا.

- **اللوكيميا:** أحد أنواع السرطان والذي يصيب الدم.



صفوة من الكوثر