

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير ثاني في محافظة مسندم

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← لغة انجليزية ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-27 12:22:21

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
لغة انجليزية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة لغة انجليزية في الفصل الأول

كتيب علاجي Booklet Remedial

1

اختبار قصير ثاني test mock 2 مع نموذج الإجابة

2

اختبار قصير ثاني test2 class مع نموذج الإجابة

3

اختبار تشخيصي في وحدة الأشراف Diagnostic Unti Supervision

4

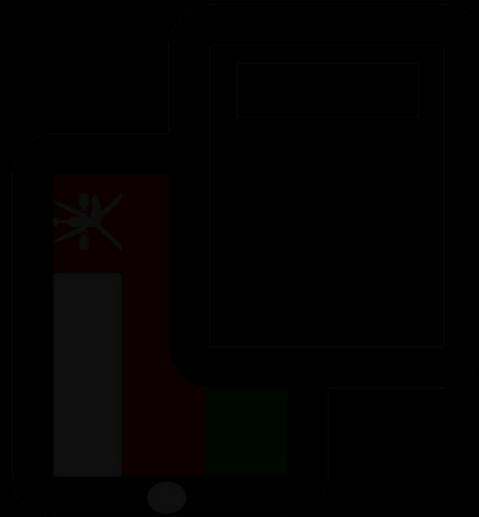
امتحان نموذج خامس من سلسلة البيان 5 Exam

5

مراجعة الوحدة السادسة احياء تاسع
الأستاذ / هاني يونان

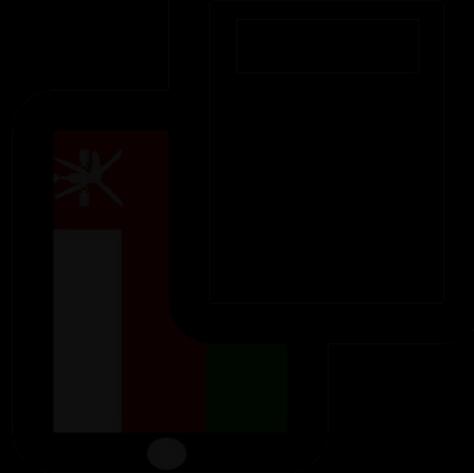
الإحساس

- هو القدرة على استشعار التغيرات التي تحدث في البيئة المحيطة والاستجابة لها



س ما هي المؤثرات (المنبهات)

- هي التغيرات التي يتحسسها الانسان بواسطة خلايا حسية تسمى المستقبلات ويستجيب لها بواسطة أعضاء الاستجابة



ما هي أعضاء الاستجابة

- ١- العضلات تستجيب بالانقباض
- ٢- الغدد مثل اللعابية تستجيب لرائحة الطعام بافراز اللعاب



ما المقصود بالتنظيم

- هو الطريقة التي يتم خلالها التقاط المؤثرات بواسطة المستقبلات وارسال المعلومات الى أعضاء الاستجابة

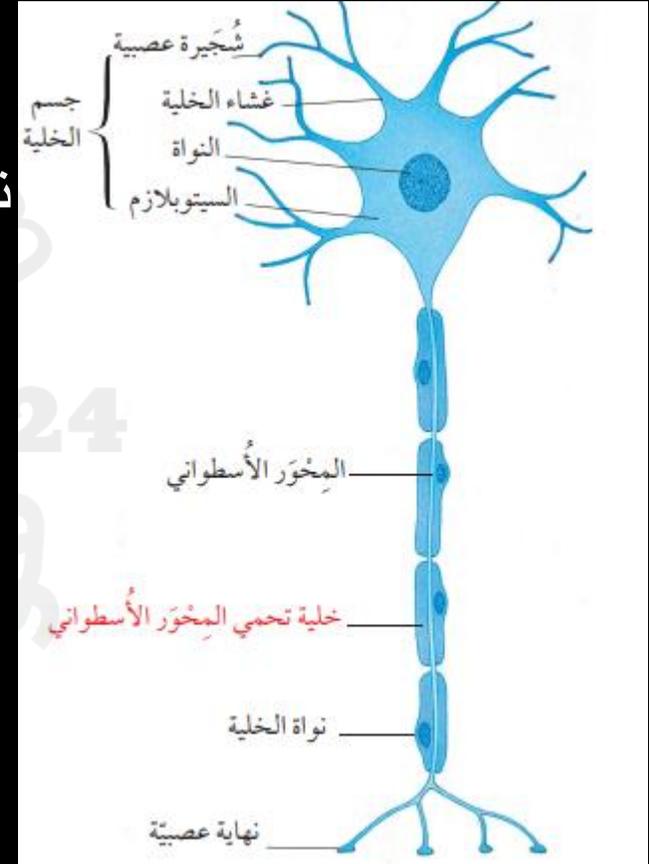


يتم ارسال المعلومات من المستقبلات الى أعضاء الاستجابة بطريقتين ما هما (طرق التنظيم)

- ١- تنظيم عصبى وهى الأسرع بواسطة الاعصاب
- ٢- تنظيم هرمونى وهى الابطأ بواسطة مواد كيميائية تسمى الهرمونات

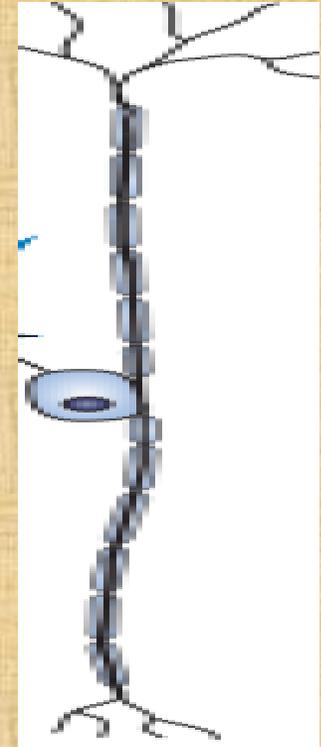
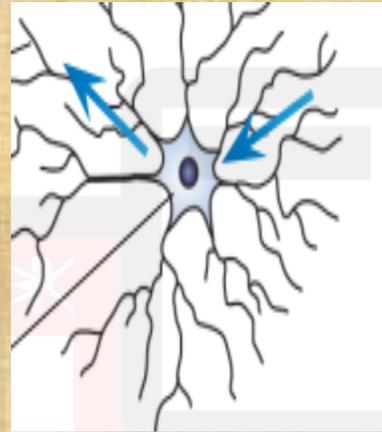
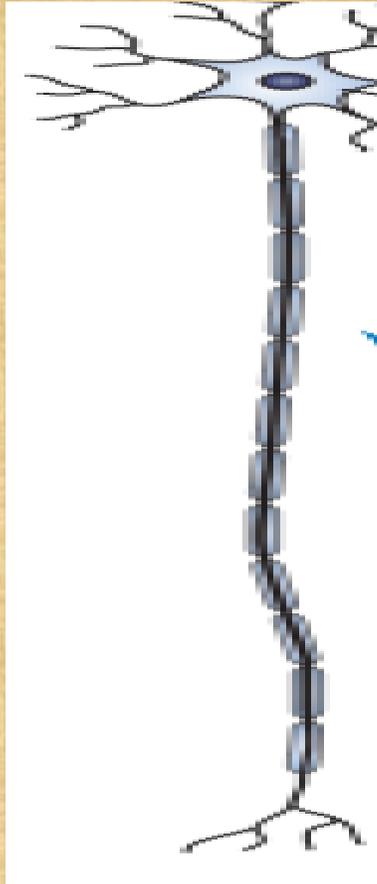
مما يتكون الجهاز العصبي

- من خلايا متخصصة تسمى الخلايا العصبية
- وظيفتها
- نقل الإشارة العصبية (سيال عصبى) من الجسم للمخ والعكس
-



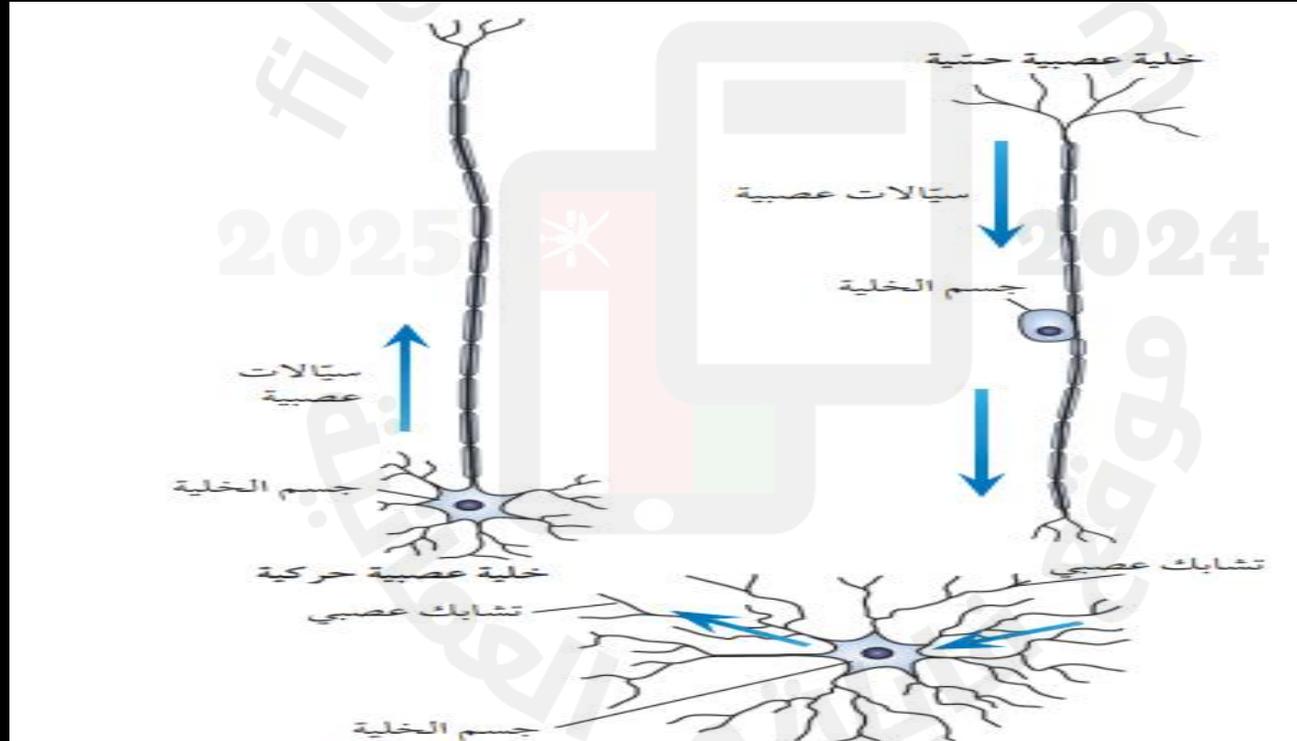
ما هي أنواع الخلايا العصبية

- ١- خلية عصبية حسية ٢- خلية عصبية موصلة ٣- خلية عصبية حركية



ما المقصود بالتشابك العصبى

- هو المنطقة الواقعة بين النهايات العصبية لخلية عصبية والشجيرات العصبية لخلية عصبية أخرى



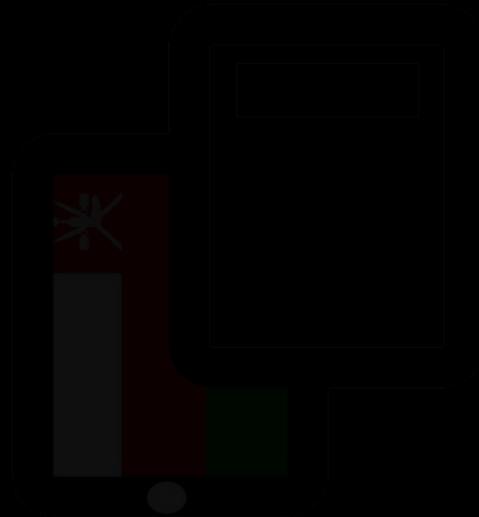
مما يتكون الجهاز العصبي

- ١- جهاز عصبي مركزي
- ٢- جهاز عصبي طرفي
- س مما يتكون الجهاز العصبي المركزي ؟
- ١- الدماغ
- ٢- الحبل الشوكي



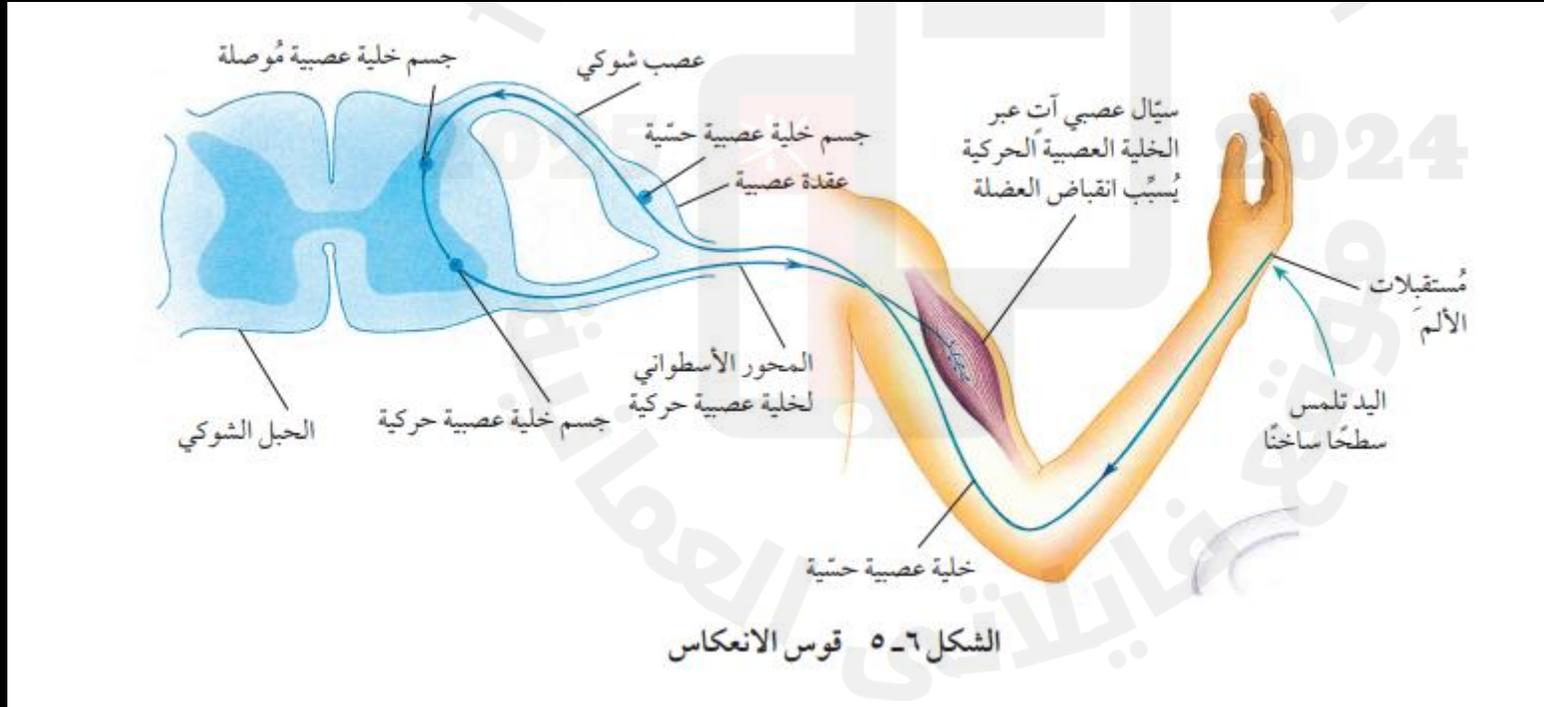
مما يتكون الجهاز العصبي الطرفي

- ١- الأعصاب ٢- المستقبلات



ماذا يحدث عند لمس شيء ساخن (قوس الانعكاس)

- يتولد سيال عصبي في الخلية العصبية الحسية وينقل عبر التشابك العصبي الى الخلية العصبية الموصلة في الحبل الشوكي ثم ينقل الى الخلية العصبية الحركية المتصلة بالعضلة فتتقبض (رد فعل لا ارادي)

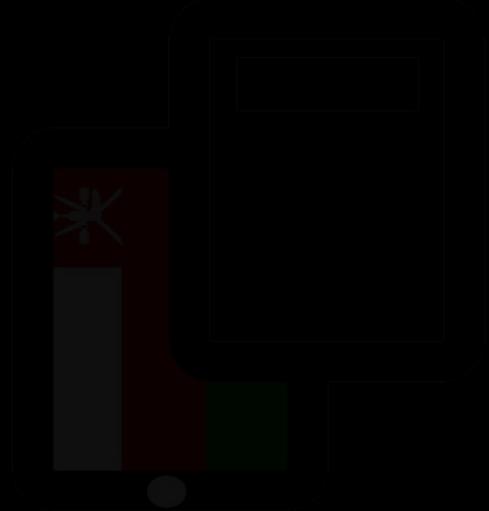


ما هو رد الفعل المنعكس

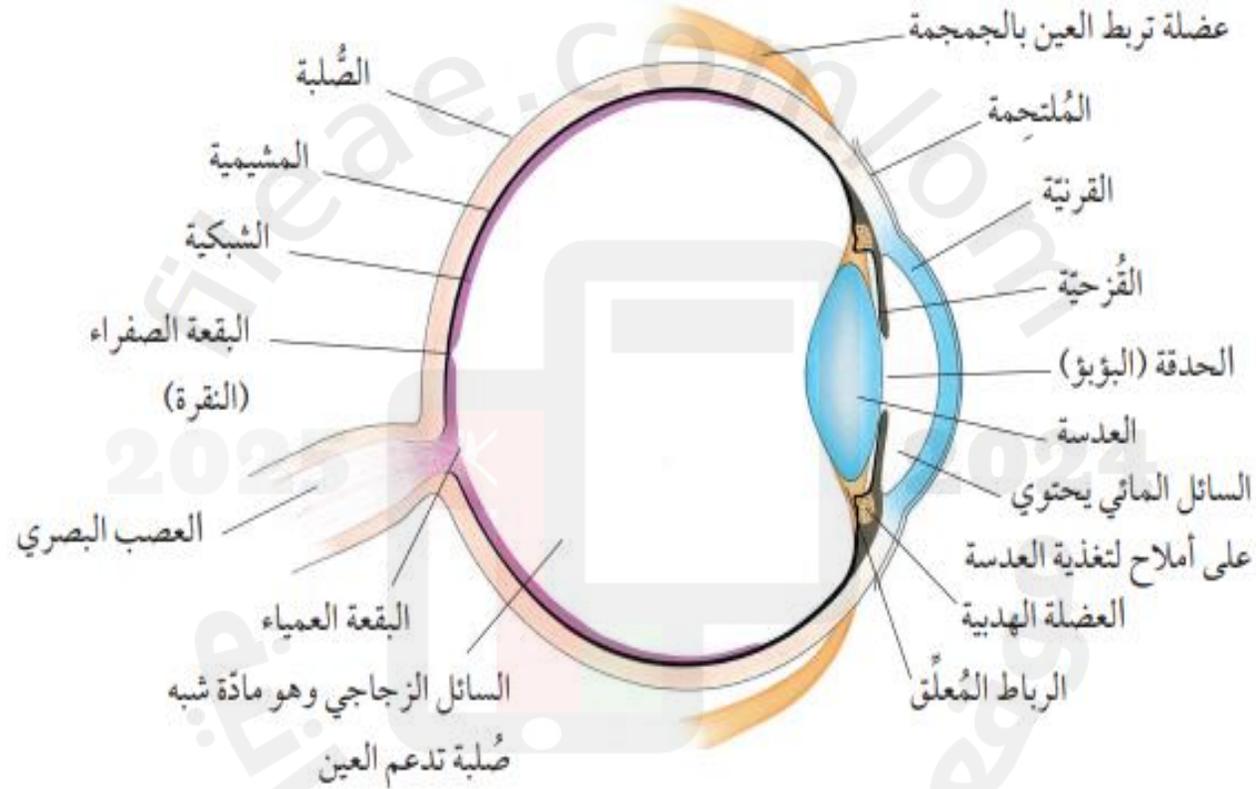
الفعل المُنْعَكِس Reflex action: خاصية تمكّن الجهاز العصبي من الاستجابة للمؤثرات الخارجية بصورة تلقائية وسريعة ومنسّقة من خلال أعضاء الاستجابة (العضلات والغدد).

علل تعد الأفعال المنعكسة امثلة على الأفعال اللاارادية؟

- لانها لا تقع تحت سيطرة الوعي مسئول عنها الحبل الشوكى دون الدماغ



اشرح مع الرسم تركيب العين



س ماذا يقصد بالشبكية ؟

جزء العين الحساس للضوء والذي يحتوى على الخلايا المستقبلية

س ما المقصود بالقرنية ؟

هو الجزء الأمامي من العين يغطي القرنية والبؤبؤ وهو شفاف وظيفتها تعمل على انكسار اشعة الضوء

س ما هي القرنية ؟

هو الجزء الملون من العين وظيفتها تتقدم العدسة وتمتص الضوء لتمنع وصوله للشبكية ويتوسطها الحدقة (البؤبؤ)

س ما هي الملتحمة ؟

يغطي الجزء الأمامي من العين وهو غشاء رقيق شفاف وظيفته حماية العين

س ما اسم الانزيم الذى تفرزة العين مع الدموع وما هي وظيفته ؟

انزيم اليسوزايم وظيفته قتل البكتريا

ماذا يحدث للحدقة (بؤبؤ العين) عند التعرض لضوء شديد وماذا يحدث اذا تعرضت لضوء خافت

- في الضوء الشديد تضيق الحدقة
- في الضوء الخافت تتسع الحدقة

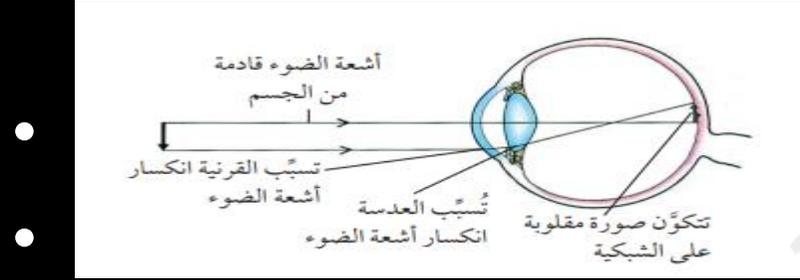
في الضوء الشديد،
تنقبض العضلات
الدائرية للمزحجة
فتضيق الحدقة.



في الضوء الخافت،
تنقبض العضلات
الشعاعية للمزحجة
فتتسع الحدقة.

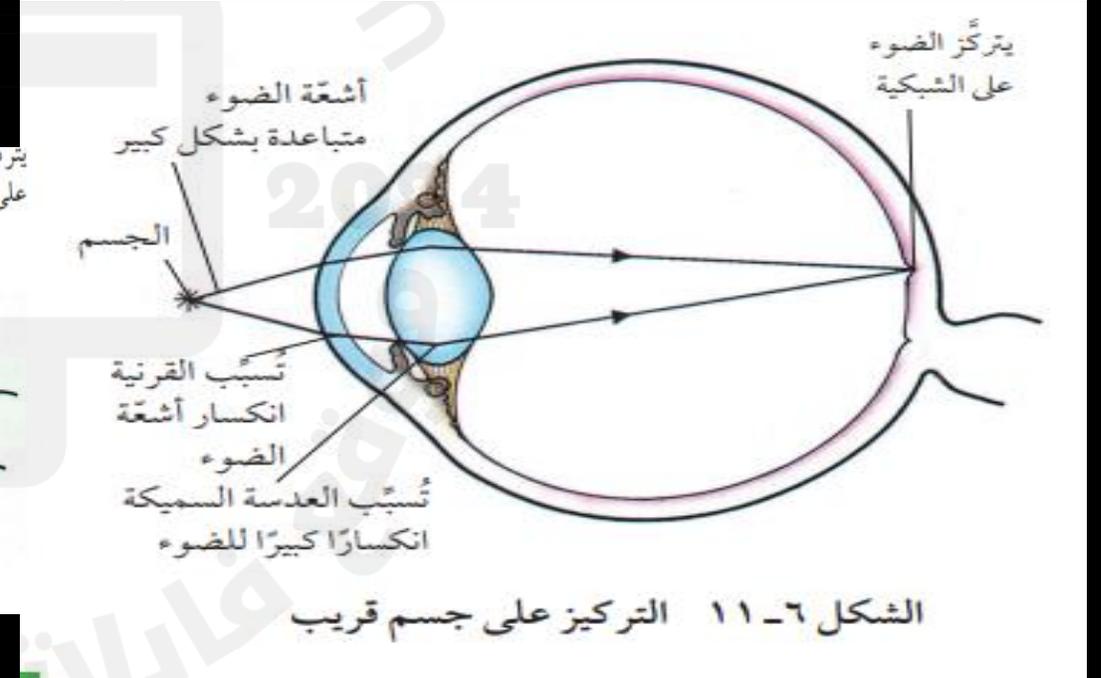


كيف نرى الاجسام وكيف نرى الاجسام القريبة والبعيدة

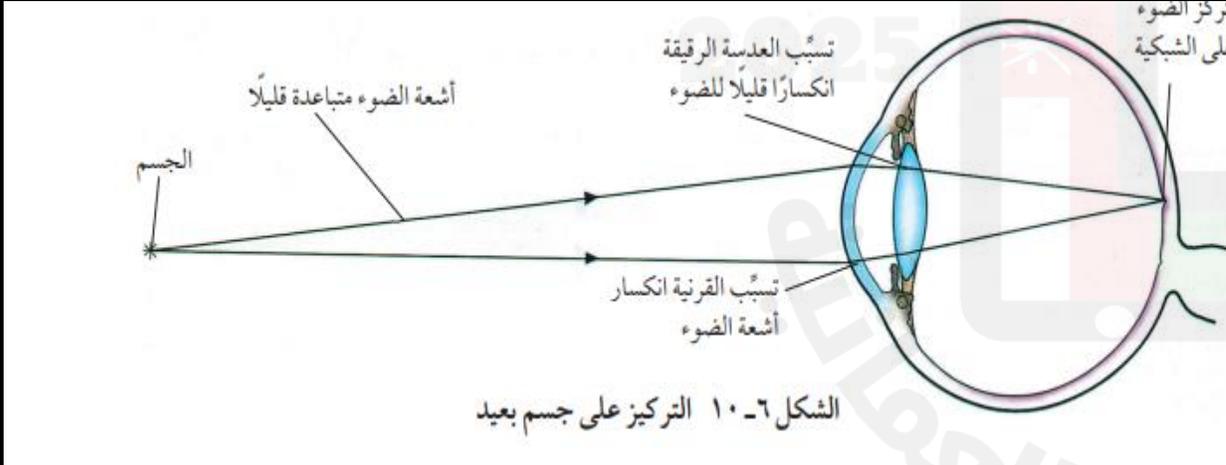


نرى الاجسام مقلوبة ويتم تصحيح البيانات في المخ
الجسم القريب يكون الانكسار للأشعة كبير

الجسم البعيد تكون الأشعة متوازية تقريبا والانكسار قليل

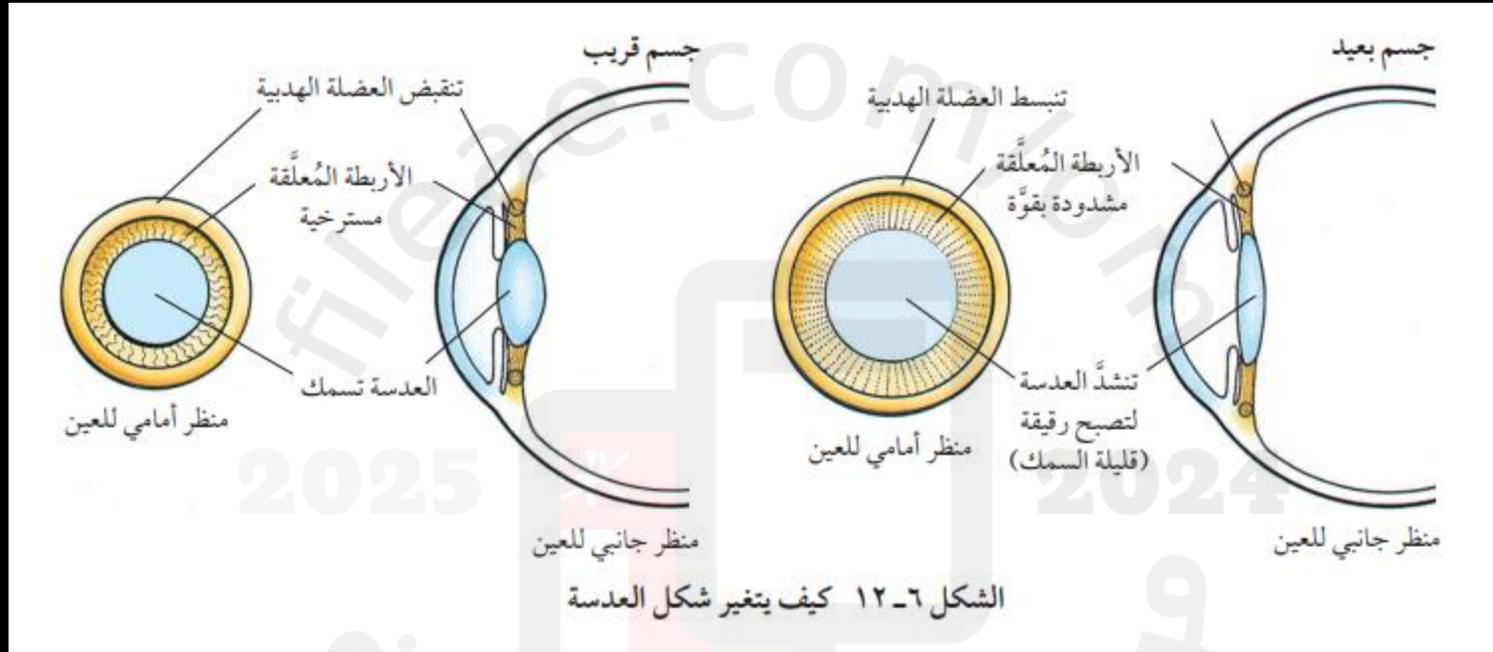


الشكل ١١-٦ التركيز على جسم قريب



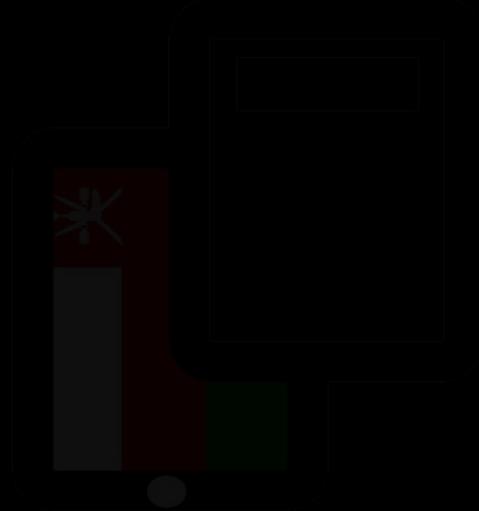
الشكل ١٠-٦ التركيز على جسم بعيد

كيف تتكيف عدسة العين لتسقط الصورة على الشبكية



ما هي الغدة الصماء

- مجموعة خلايا افرازية تفرز الهرمونات في الدم مباشرة



ما المقصود بالهرمون

الهرمون **Hormone**: مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء ويحملها الدم لتؤثر على نشاط عضو أو أكثر من الأعضاء المُستهدفة.

ما هو تأثير هرمون الأدرينالين

- ١- زيادة نبض القلب
- ٢- زيادة سرعة التنفس
- ٣- اتساع حدقة العين
- ٤- انقباض الأوعية الدموية في الجلد والجهاز الهضمي فيبدو اللون شاحب
- ٥- تحث الكبد على إفراز الجلوكوز المخزن فية للحصول على الطاقة

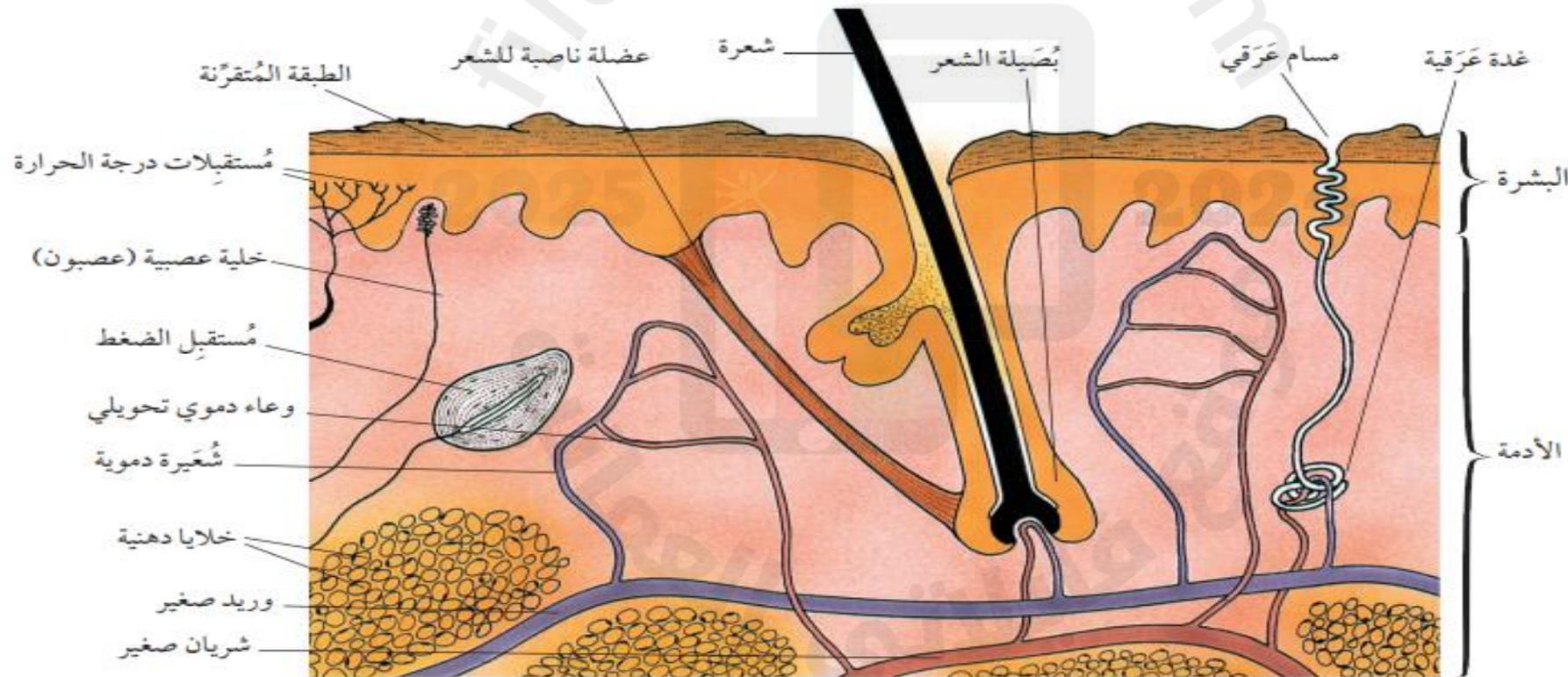
ما هو هرمون الأدرينالين ومن يفرزة

- هرمون الكرو والفر تفرزة الغدتان الكظريتان (فوق الكلية)
- س قارن بين الجهاز العصبي(تنظيم عصبي) وجهاز الغدد الصماء (تنظيم هرموني)

جهاز الغدد الصماء (التنظيم الهرموني)	الجهاز العصبي (التنظيم العصبي)
يتكوّن من خلايا إفرازية	يتكوّن من خلايا عصبية (عصبونات)
تنتقل المعلومات فيه على شكل مواد كيميائية تُسمّى الهرمونات	تنتقل المعلومات فيه على شكل إشارات كهربائية تُسمّى سيّالات عصبية
تنتقل المواد الكيميائية في مجرى الدم	تنتقل السيّالات العصبية فيه عبر محاور أسطوانية وشجيرات عصبية
تنتقل الهرمونات ببطء	تنتقل السيّالات العصبية بسرعة كبيرة
قد يستمر تأثير الهرمون لمُدّة طويلة	يستمر تأثير السيّال العصبي لمدة قصيرة جدًا

ما المقصود بالآتزان الداخلي ؟ ج- هو الحفاظ على ثبات البيئة الداخلية

١- ضبط درجة حرارة الجسم (الجلد) من أهم الأعضاء في تنظيم درجة الحرارة



تركيب الجلد

- يتكون من طبقتين العليا هي البشرة والسفلى هي الادمة
- يتم انتاج جميع خلايا البشرة من طبقة الخلايا في قاعدتها والتي تنقسم وتنقل الخلايا الجديدة الى سطح الجلد ثم تموت وتمتلئ ببروتين يسمى الكيراتين وتصبح صلبة وعازلة للماء لتحمي الخلايا اللينة اسفلها وتسمى الخلايا الميتة بطبقة المتقرنة
- - تحتوى بعض خلايا البشرة على صبغة بنية قاتمة تسمى الميلانين
- وظيفة صبغة الميلانين امتصاص الاشعة فوق بنفسجية الضارة حتى لا تتلف الخلايا الحية في طبقة الجلد العميقة
- - تحتوى على جيوب صغيرة تشكل بصيلات الشعر ومن كل بصيلة تنمو شعرة واحدة
- - الغدد العرقية تفرز العرق الذى يتكون من الماء والاملاح واليوريا
- ينقل العرق عبر قنوات العرق ليصل الى سطح الجلد من خلال مسامات العرق
- - يحتوى الجلد على اوعية دموية ومستقبلات حسية تتميز بانها تحس اللمس والالم والضغط والحرارة
- - تحت الجلد يوجد طبقة من نسيج دهني تحتوى خلاياها على قطرات دهن تعمل على عزل الجسم حراريا لمنع فقد الحرارة ومخزون للطاقة

س ما دور تحت المهاد في تنظيم درجة حرارة الجسم

- يؤدي جزء الدماغ الذي يسمى تحت المهاد بدور المنظم لدرجة الحرارة
- ١- عندما تنخفض درجة حرارة الجسم عن ٣٧ درجة مئوية
- -يرسل تحت المهاد سيال عصبي يسبب
- ١-الارتجاف حيث تنقبض وتتبسط بعض العضلات بسرعة كبيرة لتوليد كمية كبيرة من الحرارة لترفع حرارة الدم ثم يوزعها الدم على الخلايا
- ٢-تنقبض العضلات الناصبة للشعر
- ٣- تضيق الشرايين الصغيرة (تضيق الاوعية الدموية) القريبة من سطح الجلد ويتحول مسار باقي الدم عبر شعيرات دموية عميقة تحت طبقة النسيج الدهني العازلة للحرارة

عندما ترتفع درجة حرارة الجسم عن ٣٧ درجة مئوية

- يقوم تحت المهاد بأرسال سيال عصبي يسبب
- ١- تنبسط العضلات الناصبة للشعر فيستوى على سطح الجلد
- ٢- تفرز الغدد العرقية العرق الذى ينتشر على سطح الجلد ويتبخر مما يودى لتبريد سطح الجسم
- ٣- تتوسع الشرايين (توسع او عية دموية) القريبة من سطح الجلد فيفقد الدم حرارته وتنخفض درجة الحرارة
- (التغذية الراجعة السلبية) يقوم تحت المهاد بأرسال سيال عصبي الى الجلد تحثه على تبريد الدم والجسم وعندما تنخفض درجة الحرارة يرسل سيال عصبي اخر يمنع الجلد من فقد الحرارة

٢- الاتزان الداخلي وتنظيم تركيز الجلوكوز في الدم

- يقوم البنكرياس والكبد بالتحكم في نسبة سكر الجلوكوز في الدم حيث يوجد غدة صماء في البنكرياس (مجموعة من الخلايا) تسمى جزر لانجرهانز تقوم بإفراز هرمونين الأول هو الانسولين والثاني هو الجلوكاجون
- ١- إذا زاد نسبة الجلوكوز في الدم: يفرز البنكرياس (جزر لانجرهانز) الانسولين ليحث الكبد على تخزين الجلوكوز الزائد على صورة جليكوجين
- ٢- إذا قل الجلوكوز في الدم بفرز البنكرياس (جزر لانجرهانز) الجلوكاجون ليحث الكبد على تكسير الجليكوجين الى جلوكوز ويطلقه في الدم