



النوطه الشاملة

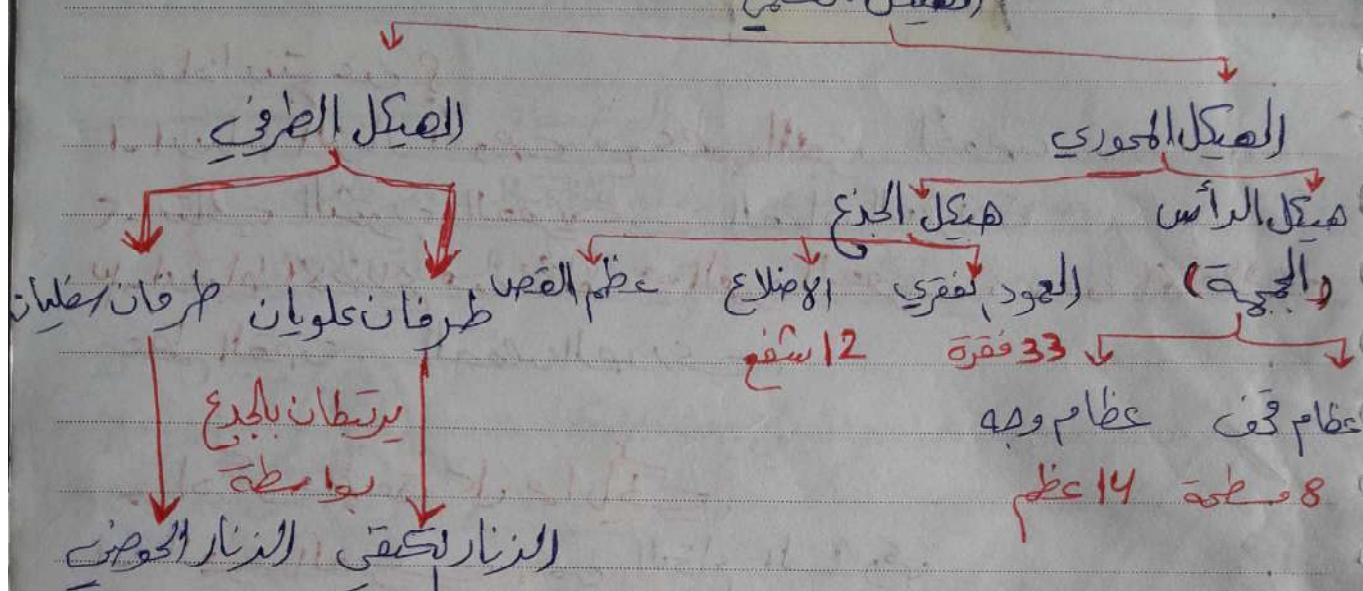
بعلم الأحياء والأرض

مع أمرام العبد الله
الفصل الأول والثاني

أ. مرام العبد الله

الهيكل العظمي لدى الإنسان

الهيكل العظمي



- أخطاء في أعلماً لكل مما يأتى

- 1- عظام العهد ملتحمة مع بعضها البعض بعد اغتمام القلب الععنوي حيث
- 2- تكون عظام الرضيع غير ممتعظة وتحوى على منثات عظمية مما فائدته ذلك . لسوء لدماغ الرضيع بالنمو
- 3- تسمى الأفغان الافترين بالأشبال العائبة . لعدم ارتباطها بعظم القابس
- 4- عدم انتقاء الأد للخلف بسبب وجود التورم المروق في نهاية عظم الذنار العلوي .

5- عدم انتقاء الساق للأمام . بسبب وصول عظم الرضيع

6- زردار طول رواب المفتاح (2,5) اضع من العضاد . بسبب عيوب إيجاده مما يقلل الصنف على العقد

أ- عظام العدالة

7- عدم انتقال الفقرات مع بعضها، الورود الا فرعية ليس الفقرات المفروضية . المفروضة .

ماذا يفتح عن ؟

- 1- ارتباط الزنار الكوشي مع عظمي العجز، الحوض
- 2- تالي التقويب الفقري . العناية الفقرات
- 3- ارتباط الاصلان في اختلف مع العمود الفقري وفق اتفاق مع عظم القص ، المخطى الصدري

ـ ماذا يفتح كل مما يأتي

- 1- العمود الفقري . بجمي التباع السوكبي
- 2- عظام العجز . بجمي الدعام
- 3- عظام العجز . بجمي اعصاب الحواجز
- 4- عظام الحوض . بجمي الاميات الداخليه
- 5- القفص الصدري . بجمي القلب والرئتين

ـ ماذا يفتح :

- الزنار الكيسي . عظمي الترقوية وفق اتفاق وعظام لوح للكتف من الخلف
- الزنار الكوشي . عظمي الحرقفة يذهب لالورك وعظام العانة
- العمود الفقري ، فتح 3 فقرات

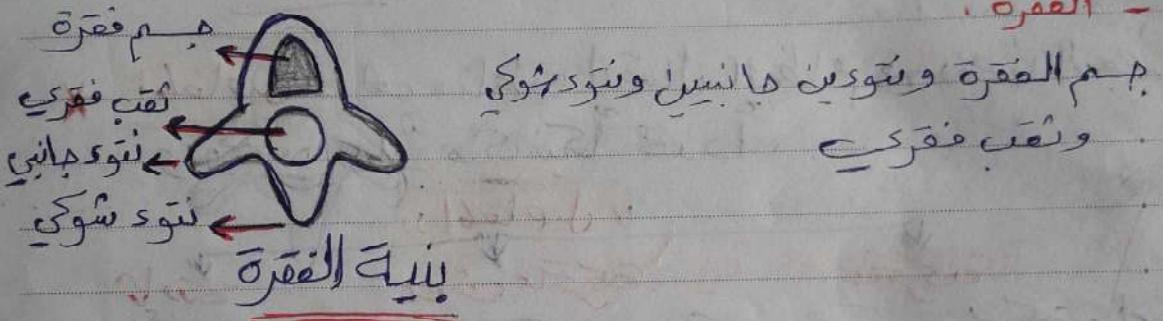
فقرات فنفصلة	B	A	B	A	G
فقرات فنفصلة	5	4	5	12	7
عظام مخصوصة	S				
Nehad					

أ. مراجم العبر الله

اليد (رعن اليد 8 - مخطط اليد 5 - اللاميات)	الاحد (الرند (المكعب)	العاشر	الطرف العلوي
القدم (رعن القدم 7 - مخطط القدم 5 - اللاميات)	الساق (بـ ظبيه، لظبيوب)	السجد	الطرف الفقلي

الوظيفة	الموقع
منع انتناء الايد المائل	نهاية عظم الرند العلوي
منع انتناء الساق للأمام	عظام الرضفة

- الفقرة.



- الترس الناتئ: بنية العظام ووظائفها

بـ: مـا أـفـاعـمـ العـظمـ الطـولـيـ

- ١- المـاشـتـنـ: رفـائـيـ منـفـخـتـنـ للـعـظمـ الطـولـيـ
- ٢- هـيـ العـظمـ: مـسـمـ قـوـرـطـ مـيـنـ المـاشـتـنـ
- ٣- مـقـودـاتـ: تـتـدـعـلـهـاـ الـأـرـطـةـ وـالـعـيـالـاتـ

جـ: مـا تـأـلـفـ بـنـيـةـ العـظمـ الطـولـيـ

- ١- سـعـيـ خـصـرـوـقـيـ: وهو سـعـيـ أـبـيـنـعـيـنـ سـعـيـ المـاشـتـنـ
- ٢- سـعـيـ عـظـمـيـ أـصـفـيـ: يـوـجـدـ مـنـ ١٨ـ إـلـيـ ٢٠ـ عـظـمـيـ وـمـكـونـ فـيـ صـفـاعـ
- ـ عـظـمـيـ يـسـرـعـاـ فـرـاعـانـ مـلـوـيـةـ نـقـصـ (ـعـظـمـ)ـ (ـمـوـقـعـ)

Nehad S A B B A G H

(B)

أ. مراحل العضاله

- ٣- نبع طلي كتف: طبيعة تلى المفاصل و تشتمل بالبنت
- ٤- أداة للفعل الطول: (موقع)
- ٥- المفاصل: طبيعة المعنـة تـقـعـه تـقـعـه فـي العـظـمـ وـعـنـهـ
- ٦- الأوعية الدورانية: (موقع)
- ٧- قتـاهـ مـركـزـيـهـ: تكون مـحـلـوـةـ بـنـقـعـ العـظـمـ، (موقع)
- ٨- نقـيـ العـظـمـ: يـوـجـدـ دـاـفـلـ الـقـتـاهـ الـمـرـكـزـيـهـ وـالـسـيـجـ العـظـمـ
- ٩- أـخـرـ ذـيـ: (موقع)

*** اـطـفـاـلـ** هـيـ مـنـاطـقـ اـرـصـالـ العـظـامـ فـيـ بـعـدـ الـبـاعـدـ
وـتـوـدـيـ حـكـلاـ عـكـسـكـاـ مـحـدـداـ.

(اطفال)

لـمـعـ مـاـيـ مـرـكـزـيـهـ مـاـيـ مـرـكـزـيـهـ
لـمـعـ مـاـيـ مـرـكـزـيـهـ مـاـيـ مـرـكـزـيـهـ

- قـارـئـ :

الوظيفة	الموقع
يرسل بين العضلات والظام	الوتر
يربط العظام مع بعضها وقوتها	الرباط

من يوقف	الوظيفة	الموقع
في سن 18 عام	فروول عن المعلم الطولي	سن 15 عاماً
- المراحل اللاحقة	مستمر في المعلم	عند المعلم

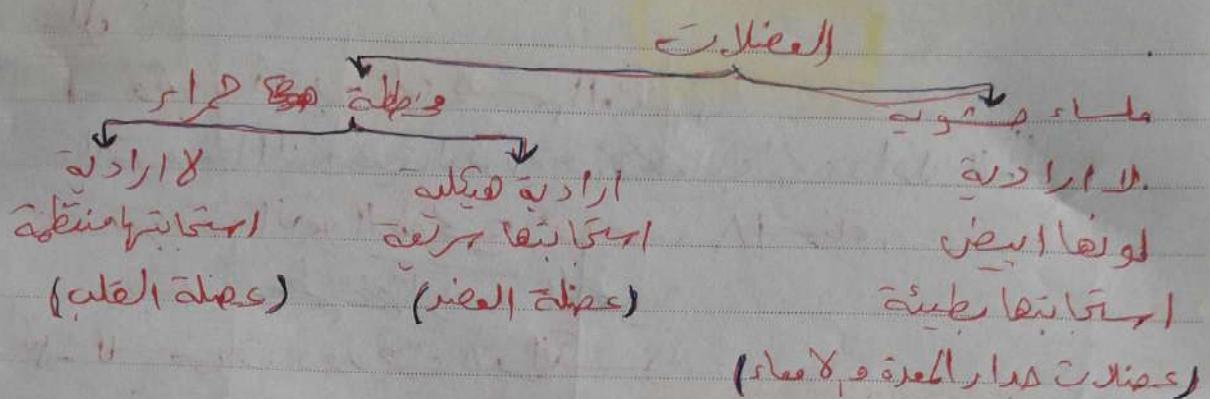
أ) فراغم العند الاله

علم :

- ١- وهو نوع من العقليات التي تتعصب لفكرة العظيم.
لهم من هنا الاوقيه المفروبيه والاعصاب التي داخل العظم.
- ٢- يتحقق التحول الطوري في سن ١٨ سنة،
يسبب تضخم عصاراته التخو.
- ٣- لسمى دور في قبر الكنور،
لأنه يحمل عادة عظامه تحمل بين طرفي العظم المكون لنكر (العنيد العظيم).
- ٤- للعنيد العظيم دور في نلام الدم،
لأنه يضر العظام المكون بدور داخل العظام بولاد كرباس الدم الاحمر ويعتني بالصفائح الدموية.
- ٥- للعنيد العظيم دور في الجافية،
لأنه يحتوي على اعصاب الحس كالقليل ويرسلها.
- ٦- للعنيد العظيم دور في الحزقين،
لأن العظام تقدر في حزنها اهتمامها للأحوال يوم.
- ٧- يكون العظم ضليلاً وقايساً: بسبب وجود اربعاط الوثيق بين صادر العظام.

أ. مرام العبدالله

العضلات



- عدد فوائض العضلات

- ١- مالية السنه: اسماك العضلة للتنفس
- ٢- حاصله التقلص: يقصر طولها - تزداد صلابتها - يبقى مجدها ثابتاً
- ٣- حاصله امرونة: تزداد طول العضلة عند التأثير فيها بعوة مما وقع في تركيبها الطبيعي بروابط القوة
- ٤- المقويه: هي قواطعه بعض العضلات في الحجم على تقلصها طرده طولها من الرفق دون دليل

اعطى تقرير اعملا للكل مارلي

- ١- تمهي العضلات احتمالية مارسل كارلي.
- ٢- لا ينافى ترتيب بعظام العنكبوت العظمي
- ٣- تمهي العضلات اساساً ذاتي وبيئي
- ٤- لا ينافي توزيع اهم اجزاء الكيس
- ٥- يقاد الفك بالفک مرتفعاً
- ٦- لا ينافي عضلات الفك الفک متآثر بخاصية المقوية العالية

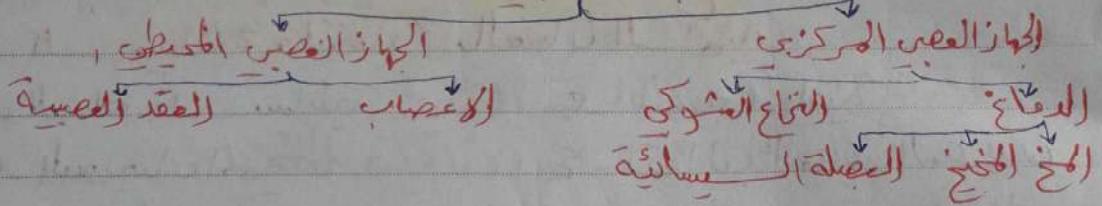
ملخص اهم ليونارد ورافلي دراسة العلاقة بين الميل والوظيفة

في الحجم المترافق

Nehad S A B B A G H

الجهاز العصبي المركزي وبنية الدماغ

الجهاز العصبي



١- المخ: أكبر أقسام الدماغ شيئاً، عليه ثلاثة مستويات هـ:

(ستق سيلانيوس، روكانسي، الساق الطلق (القائم))

- كدر هذه الـ ٣ قوافٍ أربع قوافٍ هـ:

(فص دorsal، فص ابهراري، فص صغرى، فص قفوي)

- علل:

- كثرة التلاقي على سطح المخ، لتزيد من مساحة سطح المخ.

٢- المخيخ: كتلة عصبية لونها لعادي تكون عن طريق كثافة بنيتها ففص دودي يتغير بوجود انللام عرضيه على سطحه



فص دودي

٣- الصلة المسماة: بنية عصبية ترتكبها فيروط هي تتصل من

الأعصاب بالكتلة المخيخية ودون الأعصاب بالنتائج المخيخية.

- علل:

- تشوه المض الدودي يعني هذا الاسم، بسبب وجود انللام عرضيه على سطحه.

الجهاز العصبي وسلطة الدفاع

- ربأت أيام الوجه إلى ملأى للدفاع استاءً من المصابة

البيضاءة دانتهاد بالعصبات التحفيز

- ١- المصابة اليسائية
- ٢- الحدبة الحفيفية
- ٣- رضال العصبين البصريين
- ٤- السويفتان المختناث
- ٥- العصبات التحفيز

قارن بين الجسم التقني ومكان الموضع حيث الموضع والوظيفة

الوظيفة	الموضع	الجسم التقني
تصل بصفير الكوة الحفيفية مع بعضها عن الداخل	قاع المخ الامامي المخلف	الرقبة
تصل بصفير الكوة الحفيفية بعضها عن الداخل	كثيراً ما يرسم التقني للوضع	صلبك العين

حدائق وقوف:

- الدفاع: داخل عظم العَصَف
- الدفاع السُّوكِي: داخل لقناة العَقَرِيَة
- الفص الدُورِي: بين صفير الكوة الحفيفية
- النصلة العسائية: على الوجه الرُّضَبِيِّ للدفاع (الوجه لطنه)
- السويفتان المختناث: على الوجه الرُّضَبِيِّ للدفاع (الوجه لطنه)
- رضال العصبين البصريين: على الوجه الرُّضَبِيِّ للدفاع
- الحدبة الحفيفية: على الوجه الرُّضَبِيِّ للدفاع (الوجه لطنه)

أ. مرام العدالة

الجهاز العصبي ويشبه المقام

- المفهوم المحسن: على الموجه المفهومي للدعاع (الوجه نظري)
- بطيئات الدعاع: في الدعاع.
- مثلث المدعى: لصو اسفل المجموع المفهومي.
- الجسم المفهومي: في قاع الصدق الافتراضي المخلف.
- امارة البصائر في المدعى والمحاجع: مركزية التوضيح.
- امارة الرعاية في المدعى والمحاجع: في طبيعة التوضيح.
- المسائل الدعائية الستوكى الدافعى: في بطيئات الدعاع وقناة الدعاع.
- امارة البصائر في المدعى التوكى: في طبيعة التوجيه.
- امارة الرعاية في المدعى التوكى: مركزية التوضيح.
- عناية المسار: عن فرتكز امام امارة الرعاية للدعاع التوكى وعلى افتراضه.

٥) المدعى التوكى: هو مدل ابجهن حلول ابرطوانى المدل.

على انتهاج ابرجهن وقطنين، عن داخل القناة الفقرية
يمحصل عن الاكمل بالحلقة، ثم يساكه وين اسفل بالدعاع التوكى
وعليه تكمان ← ١- ثام اعافي: عسر وقليل العميق،
← ٢- ثام خلفي: ضيق وعميق

ما لا يكتب الذي في الدعاع هو القاع التوكى (هرانك لعامته)

- ١- عظام الصدق والعمود الفقرى.
- ٢- الـ عـاـماـ
- ٣- المسائل الدعائية التوكى وظيفتها: يشكل وسارة عائية
لتحصل الصدقات وتحمى اطراف المتصيحة من الاختناقاط

ـ (النَّمَاءُ السُّوكِيُّ) ـ أَعْرَامُ الْعَدَالِ اللَّهِ

■ عدد أداء \wedge يَعْلَمُ بِهِ الْحَادِيَاتُ مِنَ الْأَنْجُونِ إِلَى الدَّاخِلِ.

١- أَكْلُمُ الْكَافِيَةَ، وَهُوَ عَنْدَكُمْ قَارِئٌ يَتَصَبَّقُ بِالظَّهُرِ الدَّاخِلِيِّ
لِلْمَسَاوِيَّاتِ الْفَضْلِيَّةِ وَالْقَرْضِيَّاتِ وَظَلَيْفَتِهِ، حَمَاهِيَّةُ الدَّفَاعِ وَالنَّمَاءُ
الْسُّوكِيُّ.

٢- الْمَسَايِّدُ الْعَنْكُوبِيُّ: هُوَ عَنْسَارٌ فَهِينَ لِلْمَسَايِّدِ وَكُوَنَّ فِي
شَيْءٍ ضَامِّ رَخْوٍ مَلْوَوِيٍّ مِنْ سَائِلِ دَعَائِيٍّ سُوكِيٍّ (ظَاهِرٌ خَارِجِيٌّ)
وَظَلَيْفَتِهِ، حَمَاهِيَّةُ الدَّفَاعِ وَالنَّمَاءُ السُّوكِيُّ.

٣- عَنْدَكُمُ الْأَكْلُمُ الْكَنُونِ، هُوَ عَنْدَكُمْ كَلْبٌ بَاكٌ وَبِيهِ
الْمَدْعُورَةَ لِلْمَسَبَّ بَعْوَةَ وَعَوْقَةَ بِالْمَدْعَاعِ وَالنَّمَاءِ السُّوكِيِّ وَلِغَزِيرَةِ
وَظَلَيْفَتِهِ، حَمَاهِيَّةُ الدَّفَاعِ وَالنَّمَاءُ السُّوكِيُّ وَلِغَزِيرَةِ
الْمَسَايِّدِ التَّعَابِيِّ الْمُشَوْكِيِّ.

دَاخِلِي
رَأْيِي
لِلْمَوْعِدِ
فِي بَطْنَيَاتِ الدَّفَاعِ وَفَقَاهَاتِ الْمَسَايِّدِ لِلْعَنْكُوبِيِّ

الْمَنْجَعُ الْمَصْبُونِ

مَلَائِكَةُ الْمَدْعَقِ الْعَابِرِ

وَظَلَيْفَتِهِ

دَعْمُ الْمَصْبُونَاتِ وَلِمَاهِيَّتِهِ
وَلِغَزِيرَتِهِ

مَلَائِكَةُ حَسِيبَةِ
(مَصْبُونَاتِ)

وَظَلَيْفَتِهِ

تَسْبِيَّةُ وَتَنْقُلُ الْعَنْدِ

مَدْعَعَةُ امْمَادِيَّةٍ

أَعْرَامُ الْعَدَالِ اللَّهِ

Nehad S A B B A G H

النساج للعصبة

- اذكر وظيفة

١- التفريقات الجيرية (الاستطارات الميولية): تستقبل وتنقل التبديل إلى جم

الخلية

٢- المحوار، ينقل التبديل بعيداً عن برم الخلية.

- بعد موقع

١- التفريقات الاسمائية: في نهاية المحوار

٢- الأذنار: في نهاية التفريقات الاسمائية

٣- محمد النحاسين و محمد سوان: كيبل المحوار الخلية العصبية

- رتب أجزاء انفعال السالة العصبية: (استطارات ميولية،
برم الخلية، محوار، أذنار).

- عروض

١- السالة العصبية: حالة التبديل التي تنتقل على طول الليف،

٢- محمد سوان: معدليه يحوي سلسلة معدلي تكون من خلايا سوان.

٣- الليف العصبي: حيث تكون بين محوار طولي يكون قاطعاً لها (العنقين) سوان أو كلها.

٤- محمد النحاسين: معدليه صغير فركب في قاده فوراً وعطي امارة البيضاء لونها.

مدرسة المعارف:

أبرام العبدالله

Nehad

S

A

B

B

A

G

H

(III)

وظائف الجهاز العصبي

على:

- تحرث الفحص القوي ربب المخ (فقدان الصرير).
لوجود الدائمة الحادة المصمرة فيه.
- تحرث الفحص الضعيف الصلبي ربب الصم (فقدان السمع).
لوجود الدائمة الكونية المصمرة فيه.
- تحرث الفحص الكبدي ربب عقدات الحركات الإرادية.
لوجود داء الحركة الإرادية فيه.
- تحرث الفحص الحراري ربب فقدان إحساس العافية.
لوجود بآفات الامتحان العافية فيه.
- يتحقق المكبح التقلصات العائلية، ليتم توازن الجسم أنسنة.
الحركة والرخون.
- دعائى للجمام في سرقة عدم استعمال المكبح لديه.
لأنه المكبح مسؤول عن تنفيذ التقلصات العائلية لضمان توازن الجسم.
- حركات التنفس والتنفس افراز الماء من فم كائن رضليه.
لأنه مركزها إمكانية الرعاية للعملية المسائية.
- عدم القدرة على التحكم بـرطوبة العقل. - بسبب انتفاذه. افراز الماء. لأنها أفعال انعكاسية لا إرادية. مركزها إمكانية الرعاية للعملية المسائية.
- انتفاذه اللاشعورى وافراز الماء من فم كائن شوكبي.
لأنه مركزها إمكانية الرعاية للنفاس الشوكبي.
- عدم القدرة على الحكم بأفراز الماء العرق إذنه فعل انعكاسي
مركزها إمكانية الرعاية للنفاس الشوكبي.

أوامر العصب المحيطي

- الأعصاب المحيطية هي إعصاب مخالية، لأنها تنقل المعالجة العصبية إلى المخ من وإليه.

مقدمة:

- ناتجة عن حركة العضلات الحداري خلف عرق روكانزو.
- الناتجة عن حركة البصرية، في العصب البصري العصبي.
- ناتجة عن حركة الإرادية، في العصب الكبوري أو عاصم عرق روكانزو.
- مركز افراز اللعاب والبلع وحركات القلب والتنفس.

- ألمانية الرغادية في البصلية اليسار.

- العقدة المحيطية، على الحدود الخلفية لعصير المحيط المحيطي.

- مركز التعرق والتأثير الدافعوي، ألمانية الرغادية للنخاع الشوكي.

ذكر وظيفة:

- ناتجة عن حركة العضلات الحداري لعارور في الأيمن من العقدة.
- الناتجة عن حركة البصرية، تستقبل المعلومات العصبية الواردة من العينين وتقربها.
- الناتجة، تستقبل المعلومات العصبية الواردة من الأذنين وتقربها.
- الحركة الإرادية لعارور في نerve الحبس (مركز العقل الإرادي).
- ألمانية الرغادية، ينسق الحركة التقلصات العضلية لميكان التوازن.

(ثنائي الحركة والسكنون)

٢- يتم من صبغ العصارات المصطلحة الرغادية كالمجرى والغرض الموصى به.

- البصلية اليسارية: ١- مركز لحركات الانفاس الرغادية بحادتها الرغادية.

٢- مركز لنقل المعالجة العصبية بحادتها العصبية.

أ. عِرَاقُ الْعَبْدَالِيُّ

- امارة الرغادية للصلة اليسانية، مركز للأفعال الانعكاسية
(اللاماردية).

- امارة البضماء للصلة اليسانية، طريق لنقل السيمات لعاصمة
النخاع التوكي، أ- مركز لبعض الأفعال الانعكاسية بامارة
الرغادية.

ـ طربيعى لنقل السيمات العصبية ب悍اته البهميات

- العصون الحسى، نقل السيمات العصبية العصبة من المبتدا
إلى المراكز العصبية

- العصون العاصل: يصل وظيفياً بين العصبون الحسى والعصبون المحركي

- العصون المحركي، نقل النهاية العصبية الحركية من المراكز
العصبية إلى العصبون المحركي.

- الجهاز العصبي المحيطى الطرفي، أ- يدخل سهلة الفصل بين الجهاز

العصبي المحيطى ويتلاقى أحصانه الجسم

ـ يرسم في تسيق وظائف الجسم وصيانته اتزانه مع بيئته
الداخلية والخارجية.

- الأعصاب الحسية، نقل السيمات العصبية من أحصان المراكز
إلى المراكز العصبية.

ـ الأعصاب الحركية (فرزه)، نقل السيمات العصبية الحركية من
المراكز العصبية إلى الأحصان المتقنة (المقللات / الغدد)

- الأعصاب المخنطة، نقل السيمات العصبية بما يقتضى من

متلقيها (viscakers) .

- الجهاز العصبي الذائي (الأعصاب)، يتحكم بالوظائف الاعصابية

ـ الجسم دون تدخل منارة المراكز ويرتظم وظائف العقدية

أضرام العيال الله

هادا ينتـ

- ارتباط أكثر الخلفي الحس مع المخ الاعفاني المحيط، عصب التوكي
- قطع المخ الخلفي لعصب التوكي، فقدان الحس في المنطقة الأمامية بالجسم
- قطع المخ الاعفاني لعصب التوكي، سلل بالمنطقة اطباقه بالعاصم
- قطع العصب التوكي، سلل وفقدان المخ الاعفاني المحيطية
- عن تحرير النصلة السيسائية، وقف حركة القلب والتنفس نحو الموت
- تحرير المنطقة الفقائية للخراج التوكي، سلل من الطريق السفلي
- تحرير الجهة الصدري، فقدان المحو (الضم)

مارث بـ

(ما ينفع في التوكة)	(المنتفعات البصيلية)	(وجه المقارنة)
اللوعق،	المادة الرغادية للبصلة، المساعدة احادية لروابطه للخراج التوكي	المركز لعصـ
	البلع + المصنـ	وأقتـة

(التوزع)	(الارصاد)	(العدد)	(وجه المقارنة)
الرأس	الدعـاج	١٢	اصحاب رعاية
الرأس	الخراج التوكي	٣٧	اصحـون توـكـيـة

Nehad S

A

B

B

A

G

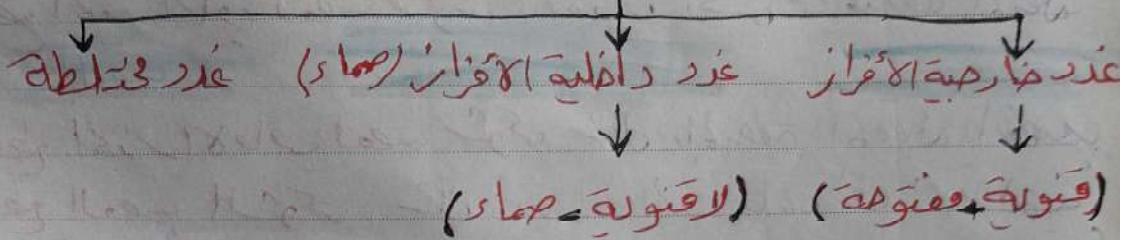
H

(٢٠١٥)

أفراد العبدالله

العدد))

- أنواع العذر في بيع الأستان



- اعطي يقظة كل ما في :

- تسمى العذر المفتورة بعد الأسم / على تغير الغدة الدمعية هذه خارجية أفراز ، لأنها تسبب مفرزاتها إلى العبرة التي هي عبر عنها بغيرها بمنزل عن تغير الرغيف

- تسمى العذر المداخلة (الصهار) وبعد الأسم / على تغير الغدة المخافية هذه داخلي أفراز ، لأنها تسبب مفرزاتها بعيدة عن الرغيف بدون قنوات

- تسمى العذر المختلطة بعد الأسم / على تغير السكريات عن الأفرز

مختلطة ، لأنها تتألف من توقيت عن الكلاب (داخلي وخارجية الأفرز)

مختلطة	داخلي الأفراز	خارجية الأفراز
السكريات	الغدة الدمعية	العذر العرقية
المبيضان	العذر دماغ الرغيف	العذر الدمعية
المخصوصان	الغدة المخافية	العذر الدمعي
	الغدة الكظرية	(العذر المعاين)

العمر	العمر	وليف العروض	المظارات في كل العهدة
على الوهد النراة الملائكة	العروض العروض والظلم	زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة أمرازه في سرت (القراءة) زيادة سرت اليونان (العلقة)	زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام
على الوهد النراة الملائكة	العروض العروض والظلم	زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام	زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام
على الوهد النراة الملائكة	العروض العروض والظلم	زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام	زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام
على الوهد النراة الملائكة	العروض العروض والظلم	زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام	زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام زيادة هرعون التروركين: زيارة في انتقام

أ. مراحل العملية

النواتج من عمل العدة

الموروث وظيفة الوراث

الغدة

المورث

نفعه بسبب دارادسون

استهلاك السكر - 60%

يعتبر ايجابياً ضد المرض

للحشرة

الطلوكوكوفي ينظف شعرة على
العمد في الماء

الادرسون

يزيل الـ
فانيل

موقع
الإلكترون

الكتير

لتلاظر

تنظيم الرأس

البيولوك

داخل
العنق

الغدة

هي الكيس

الميلاتوسي

العنق

الغدة

العنق

الغدة

أعراض العبد الله

- حدوث وقوع

- أسبابهان: خارج التحقيق المطلق في كسر الصعن
- الخصبات: داخل التحقيق المطلق

- اذكروه وظيفته

- الغدد الدهنية: تقع على رؤوسه وضيوف وظائف الجسم المختلفة من خلال الهرمونات التي تفرزها.

- مواد المساعدة (الستيرويدات وكميات الستيرويدات) نحو استعماله الحالا

- ماذا ينبع

- غرط ساط العدة الخايبة في اورا زهرون المخوب من وبركة العلقة وظهوره وعقم

- صدور ساط العدة الخايبة في اورا زهرون المخوب من وبركة القراءة وعقم النغير الحبيبي

- غرط ساط العدة الخايبة في اورا زهرون المخوب من اللمبور

تصبح غير قابلة ل معظم الوجه والآذن

نقص هرمون الأندروجين من نهر لا يفرط

- زيادة سر العنت في الدم ويطرح الزائد مع البول (عرض الكريات)

- زيادة افراز التيروكسين في العدة الدرقية

زيادة من إنتاج الطاقة من الجسم ونقاء في الوزن

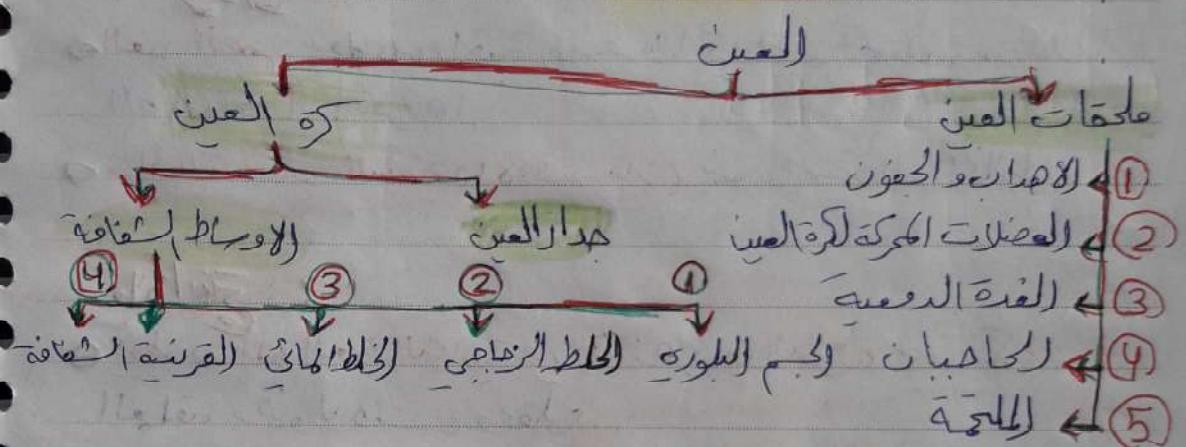
نقص افراز التيروكسين في العدة الدرقية

عدم العدمة لدى مقاومة البد وزيادة في الوزن

أ. عِرَامُ الصَّدِيقُ اللَّهُ

تناول العروضات الطارئة، الأصابة بالعمى وأعراض الكبد والكلوي
القلب ورحمه المترى

العين ()



- العين : هي العضو المسؤول عن الرؤيا في الجسم
- (موقع) يسكن في هوف الحاج في الجمجمة

أعطال العين وأسبابها لكل حادثة

- تعقي العين دائمة ورطبة وبفعالة
- لأنه الفداء الدمعي تقرن سائل الدمع الذي يحمل العين دائمة وفعالة
- ولعم الاعتذاب من الصلبية سقاف ويدعم اللون
- لعم بدهول الضوء إلى داخل العين
- تخفف الصلبية عن الأعماق
- لتحلل الغزلة المعاقة

أ. فرام العيال

- ١) ~~لack of symmetry~~ طبقة عينية بالرؤية الدووية، لغيرها اليمينية وافتادها بالواكسين.
- ٢) ~~loss of visual field~~ محوت العين ظاهماً.
- ٣) ~~loss of visual acuity~~ لأدنى الرؤية الراهن للعينية اليسرى.
- ٤) ~~loss of visual field~~ اليمينية هي الطبقه التي تضر العين.
- ٥) ~~loss of visual acuity~~ لا يحتوى على ملائمة رؤيتها (العيان والأخماريط).
- ٦) ~~loss of visual acuity~~ نقص النقلة العينية بهذا الأكمام.
- ٧) ~~loss of visual acuity~~ تلوهات في الظلال اليمينية الصريحه (العيان والأخماريط).
- ٨) ~~loss of visual acuity~~ تندعيم الرويه في مكان خروج العصب البصري من العين.
- ٩) ~~loss of visual acuity~~ تكون الرويه أوضح إذا أوقع الميال على المكان الصغير.
- ١٠) ~~loss of visual acuity~~ لوهودير كبير في الظلال اليمينية.
- ١١) ~~loss of visual acuity~~ الميزانية المضاعفة تتمد على أنها عن الخلط اليماني وليس عن الدم.
- ١٢) ~~loss of visual acuity~~ لعدم احتواء العين على الرؤيه دووية.
- ١٣) ~~loss of visual acuity~~ المزعزعات المجهولة وفقر العين.
- ١٤) ~~loss of visual acuity~~ لا يستطيع الإنسان الحكم بوضوح هدوء العين ورؤيتها.
- ١٥) ~~loss of visual acuity~~ لارتفاعه فوق الأذان اليمانية.
- ١٦) ~~loss of visual acuity~~ تبلغ قوة البصر سرتها في الحفرة المركبة.
- ١٧) ~~loss of visual acuity~~ لا يحتوى على ملائمة رؤيتها في طريق فقط.
- ١٨) ~~loss of visual acuity~~ يقاد هذا المرض على شبكية العين بالرحم من تغير بعد الرأس عن العين.
- ١٩) ~~loss of visual acuity~~ يفضل عملية آمنة طريقة.

Nehad S A B C D E F G H

أ. حرام العبد الله

- علاج صدود قصر العذر (الحبر) بسبب زيادة طول المحور الامامي (خلفي لكره العين) أو معاوذه لحدوث الوجه الامامي للبم البولي.
- ينصح بعدم وضع الصدمات اللاصقة للعين، الارتفاع بين ذوب وتقريات القرنيه وعيروى هرلوفيه

- مقدمة كل حاربي:

- العين هي داء في جوف الحاج في الجبهة
- الملحمة: يحيط بكرة العين من الأمام.
- المصيلة: هي الطبقة الذاخنة في ددار كررة العين
- القرنيه (العنابة): يشكل العظم الامامي امتداد من (المصل)
- لكم الهدبي: خلف القرنيه
- القرصية: المسمى الامامي (ما يطلع من المصيلة)
- الحرقفة: ورط القرنيه
- رحلا المكيه لصربه (العاصي وطناريط): من المحبشه
- النقطه العيناء: مكان تفريغ العصب البصري
- المقطه الصفراء: من المحبشه (مقابل الكروقه)
- الحفره اهكريه: ورط المقطه الصفراء
- الحلط اهامي: يحلا الحجر الامامي لكره العين بين القرنيه والقرصية
- الحبس البولي: خلف القرصية
- الحلط الرزهاوي: يحلا الحجر الخلفي لكره العين
- رهماريط: في المحبشه
- العان: في المحبشه

اذكر وظيفة كل حالي

العين: عنوانه الرؤية

الحالات: وظائف العين من العرف امتناعها عن الحركة

الغدة الدرقية: تفرز سائل الدمع الذي يحمي العين وزرقلتها ودورتها

الكتنان والحمدان: صعودهما للعنابر وإرهاصهما وتصوّف العقول للعين

العثلات الحركة: تحريك حركة العين في الاتجاهات طلوب رئيسها

الصلبة: حماية العين

المستقيمة: إبعاد الماء والغبار والأتربة

الحركة: الحكم بحركة الصور الداخلة إلى العين (تتغير قطرها بـ 100 كم)

المستقيمة: هي الصفة الحاسمة للعنبر

الخاطط المائي: نظرية الفرزنة الظاهرة

الجسم البالوري: امتصاصه

الجسم البالوري: التأثير على الجسم البالوري لغير حركة الوجه الاعافي

يسحب موقع الحركة في العين

المخاريط: إدراك البيئة المحيطة في ظروف الاعناوه الحادة

العين: إدراك البيئة المحيطة في ظروف الاعناوه الحادة

ماذا ينتهي كل حالي

نقص طول المحور الاعافي المترافق لحركة العين أو قلة حركة الوجه الاعافي

الجسم البالوري: فقد المطرد (الظمآن)

زيادة طول المحور الاعافي المترافق لحركة العين أو زيادة حركة

الوجه الاعافي للجسم البالوري. فقد المطرد (الحضر)

أَعْرَافُ الْعِبَرِ الْمُتَّوَسِّطِ

قارن بين كل مما يلي:

- العيبي وأعماقه من حيث الموضع والعدد والوظيفة (العيبي واللون)

العيبي (اللون)	الوظيفة	العدد	الموضع
لا تعيث الألوان	إدراك السنة المحيطة في ظروف الأضياء الصافية	في ١٣٥ مليون ذلة	العيبي (اللون)
تعيث الألوان	إدراك السنة المحيطة في ظروف الاضياء الغوالة	٧ مليون ذلة	أعماق العيبي (أعماق)

- قارن بين عدد البصر وقصر البصر من حيث (العيبي وموقع الحال) والعيب (صلاح العيبي)

صلاح العيبي	موقع الحال العيبي	العيبي	العيبي
عدم احتمام ظارات ذات عبرات فقرية (فقرة)	عدم رؤية الاهياء القرصية بدل واصحة	خلف العيبي (أعماق العيبي)	نقص طول المحو الاعامي للبصر الخلف لذمة العين أو قلة (البصر) حدب الوجه الاعامي لجسم الملواري
عدم احتمام فقرة ظارات ذات عبرات فقرة (قصيرة)	عدم رؤية الاهياء العصرية بدل بخلد واصحة	أعماق العيبي (العيبي)	زيادة طول المحو الاعامي للبصر الخلف لذمة العين أو زيارة حدب العين (البصر) لاعماق لجسم الملواري

أعراض العين الماء

- ثارن بين عد العصر والعين من حيث السبب و
ظاهرة العين والعلاج)

عد العصر الثاني

عد العصر

نقص طول المحوظ الامامي الكافي تقل مرونة الحجم التلوي للأيام.
لكرة العين أو قلة حذب الوهم الامامي الناتج في العوز الناتج عن قدر على زيارة كلية مع احتساب الحجم من العين

السبب

طبيعي

غير طبيعي

ظاهرة العين

عدمات قدرة

عدمات قدرة

العلاج

أ. مرام العبد الله

■ (اعطى تفاصيل عاليات الكل على يديه):

- ١- وهو رد للالتواءات على الصواني . لجميع المضادات ثم توجهها إلى داخل الأذن . و يزيد حدة الصورة .
- ٢- عدم وصول الغبار والأتاريم إلى داخل الأذن ، لأن قناة السمع الظاهرة في صحنها مصفرة و مفرزة لمادة بمحضها (الصلبة)
- ٣- تعد العوائق (الجلزون) من أهم أسباب الأذن ، لأنها تحيط على محيط السمع و داخله فلا يحصل على حفيتها
- ٤- يقدر سماع بعض الأصوات لدى الآنسن ، لأن أذن الآنسن تستقبل الأذراز الصوتية التي تعاشرها مائة ٢٠ ألف هرتز .
- ٥- تتحقق الأذراز الصوتية عندما يصل إلى النافذة البينية ، لأن قاعة غشاء النافذة البينية أصغر من قاعة غشاء الطليل
- ٦- يصعب دفع الفم عند سماع الأصوات القوية . لجعل ضغط الهواء متوازي على جانبين عنوان الطليل .

■ بـ درج موضوع كل عاليات :

- ١- الصواني : الجزء الظاهر من الصواني والظاهر في الأذن
- ٢- الغدد المفرزة للعملان ، على الخط الداخلي للقناة السمعية الظاهرة
- ٣- قناة السمع الظاهرة ، في الأذن الظاهرة
- ٤- عنوان الطليل ، في نهاية قناة السمع الظاهرة يفصل الأذن الظاهرة عن نافذة
- ٥- الأذن الوسطي ، داخل نافذة الصدر النافذة السفلية
- ٦- عظمات السمع الثلاث ، داخل الأذن الوسطي من ثلاثة عظام
- ٧- قناة التغذية والتداير ، بين الأذن الوسطي ولبلعوم

أ- مراجم العين الاله

- ١٠- الأذن الداخلية، داخل المعلم الصحن
- ١١- القوقةة (الكلزون)، في الأذن الداخلية
- ١٢- استقبل السمع، داخل القوقعة - (الكلزون) في الأذن الداخلية
- ١٣- الكيس والقرحة، في الأذن الداخلية
- ١٤- الفتوات العالقة الثلاث المتغيرة؛ في الأذن المخاطية

ب- ترك وظيفة عالي

- ١- الأذن: عضو حادث السمع والتوازن في المخ
- ٢- التوازن الصواني، P- تجمع الصوت ثم يذهب إلى داخل الأذن
- ٣- حرس صحة الصوت،
- ٤- ضياء السمع الطارئ، ينتقل من خلالها الصوت إلى عصا العين
- ٥- الصحالح، من دهول العبار وجريان المجرى الأذن
- ٦- التعرات المطنة لقناة السمع الطارئ، من دهول العبار
- ٧- عنقاء الطبل، يتبرأ لها فترات الصوتية ويرسلها إلى الأذن العريطة.
- ٨- قناة نفروستاد، سمع للعوار بالدهول والخروج بين الأذن والورط، والملعوم هي تحول ضغط العوار من دائرة على طرفها إلى طرفها الآخر
- ٩- القوقةة (الكلزون) العضو المخاطي في الأذن
- ١٠- العصب السمعي، نقل رسالة الحسية المصحة من بعضا
- ١١- المخ في الكلزون إلى الساقية أو المخمة المساعدة
- ١٢- الفتوات العالقة الثلاث، حفظ توازن الكائنات الحركة
- ١٣- (المهبل)، حفظ توازن الكائنات الحركة

Nehad S A B B A G H

أوامر المدرالله

- ١- القربي والكسي، يحفظ العوارض اثناء الحركة حيث يحيط
- ٢- الكادسيه
- ٣- المصب الذهبي، يقل التسخين الاصممه بالحافظ على العوارض
من القنوات العلاجية انتعاشرة والذهب اولى الحافن.

سؤال ورقة العمل

ـ ما أنواع الصمم (فقدان السمع)؟ وما سبب كل نوع؟

أنواع فقدان السمع

(أسباب مكتسبة)

تؤدي إلى فقدان السمع من الأمراض المعدية مثل العروق، الالتهاب، الولادة أو صدمة بعد الولادة، والحساسية والذباب، الأذن المزمنة وتحمّل الصوت لفترة طويلة.

(أسباب خلقية)

بروزة وضر

رتاح مدار الاذنات الصوتية بدءاً من المحيط الخارجي
وانتهى الصعب الـ

المحيط الخارجي - المصواني - متناه السمع المترتبة على امتصاص المطرقة - السنان - الركاب - النافذة البصريه - النافذة الامامية - المدوة - (الكلزيون (القويقه) - العصب الشمالي

أ. حرام العبر الله

الأنف

الأنف: عضو ماء الشم يقسم من الداخل إلى حفرتين بواسطة حاجز عنصري في كل حفرة فوهة تصلها بالورط الخارجي كما وتنفصل عن الداخل مع البلعوم وتحت حفرة كلانية قرنيات (زوائد) وليظهرها فتحات فناظل غير قوية ومتقطعتين:

الفتحات الفناظل

الاصفر (فتح)

الاحمر (فتح)

أعلى التجويف الأنفي

يعق

أدنى التجويف الأنفي

فلاميبيا الحميمية

المعابر غير فناظبية أو وعية دعولية

يسكونون

يسكونون

- أعلم تفاصير الألعاب الكلامية:

- يتصفح الأطباء بالتنفس من طريق الأنف والآخر من التنس إلى طريق الفم، لأن العناصر المخاطلة لا تمر في الأنف حيث يدخل الماء ويزد عناصله وأوعيته رغوية تحمل العوارد الداخل إلى الرئتين في الأنف بقياً ورطلاً ورافداً.

أ. صرام العدالة

١- للعَتَادِ الْمُخَاطِلِ الْأَصْفَرِ وَظِيفَةٌ حَسَنَةٌ، لَا يَحْتَوِيُ عَلَى خَلَابٍ مُخَاطِلٍ
جَمِيعَ دَارَاتِ أَهْدَابِ.

٢- فَنِ شُرُوطُ هِبَوتِ الْكَمِ أَنْ تَكُونَ الْمَادَةُ قَائِمَةً لِلْخَلَابِ هَذِهِ الْأَسَالِلُ
الْمُخَاطِلِ الْأَصْفَرِ، كَيْ تَنْتَهِيَ أَهْدَابُ الْخَلَابِ الْمُخَاطِلِ الْأَصْفَرِ إِلَيْهِ اِمْتَرَاهُ
هَذِهِ الْأَسَالِلُ الْمُخَاطِلِ الْأَصْفَرِ.

٣- فَنِ شُرُوطُ هِبَوتِ الْكَمِ أَنْ تَلَامِي هَرِبَّاتِ الْمَادَةِ أَعْلَى التَّحْوِيفِ
الْأَصْفَرِ، لِتَوَضَّعُ الْعَتَادُ الْمُخَاطِلُ الْأَصْفَرِ (الْكَمِ) الَّذِي يَحْتَوِي عَلَى
الْخَلَابِ الْمُخَاطِلِ الْأَصْفَرِ.

٤- فَنِ شُرُوطُ هِبَوتِ الْكَمِ أَنْ يَكُونَ لِلْعَتَادِ الْمُخَاطِلِ رَطْبَوْهُ فَنَمِيهُ
كَيْ تَنْتَهِيَ إِلَيْهَا الْمَادَةُ دَارَاتِ الرَّائِحَةِ وَتَنْتَهِيَ أَهْدَابُ الْخَلَابِ الْمُخَاطِلِ
بِصَفَافِ الْكَمِ أَنْتَادِ الرِّكَامِ، وَنِعَمُ الْعَتَادُ الْمُخَاطِلُ يَعْكُونُ عَرَبَدَةَ الْأَنْجَلِ

الْزَكَافِعِهِمَا فَإِنْ وَفِي نَفَاسَهُ كَثِيرٌ الرَّطْبَوْهُ
٥- تَسْعِرُ الْخَلَابُ بِحَارَةَ الْكَمِ قَوْيَةً جَدًا، لَا يَنْفَعُ لَهُمْ حَقَوْيَ عَلَى عَدْ كَثِيرِهِنَّ
الْخَلَابِ الْمُخَاطِلِ الْأَصْفَرِ.

٦- اِختِلَافُ الْكَلَاثَاتِ الْمُجَمِعِيَّةِ قَوْيَةَ حَارِيَةَ الْكَمِ، وَذَلِكَ سَبَبٌ اِختِلَافِ
عَدْ الْخَلَابِ الْمُخَاطِلِ الْأَصْفَرِ لِدِي كُلِّ كَانَ فِي
٧- الرَّوَاعِيَ الْمُجَمِعِيَّةِ لِلْعَنْتَكَمِ الْأَصْفَرِ لِعَادِرِهِ تَسْرِيعُ عَلَيْهِ الْعَلَمِ
لَا يَنْفَعُ تَرْبِيَتِهِنَّ إِفْرَازُ الْعَصَارَاتِ الْعَاصِفَةِ

حدائق

١- الْعَتَادُ الْمُخَاطِلُ الْأَصْفَرُ؛ يَبْلُغُ أَعْلَى التَّحْوِيفِ الْأَصْفَرِ

٢- الْعَتَادُ الْمُخَاطِلُ الْأَصْفَرُ، يَبْلُغُ أَعْلَى التَّحْوِيفِ الْأَصْفَرِ

٣- الْخَلَابِ الْمُخَاطِلِ الْأَصْفَرُ؛ مِنَ الْعَتَادِ الْمُخَاطِلِ الْأَصْفَرِ أَعْلَى

الْتَّحْوِيفِ الْأَصْفَرِ

أ. حرام العبد الله

ـ اذکر وظيفةـ

الحادي والعشرين

جـ ١٨٥٢

- الاًقْبَلَيْنِ الدُّوَوِيَّيْنِ مِنِ الْعَصَائِعِ اكْتَسَطَ الْاَخْرَى: سَرْفَنَةُ الْهَوَادِ الْأَضْلَلِ لِلرَّئَيْنِ.

الفرد أكمل طهه : ترتيب العواي ونهاية

-٤٨- معاشر - - - تقبه الهوا ونعيار وكم الائمه

- العصى ألم نقل المقالة العاصي لـ^{النافع} عن تنبئه الخلايا

المعنى الذي ألمع

ـ مادا استر:

عن لغلال هزيلات ماده کاریمه ونی واطه الاقف، احسانه اخیر

ان

الآن: كثرة خطأها حيث من شأنها (الخلفين وتأخير إيجاد حل).

عمل:

لأنه وفق لاصحة المصلحة للان. بعد انتهاء كل حلبات دوري

الخطب المأذون بها في الدعوة لـ د. نور الدين عوسي

الطبائع المخولة لها دوامها فقط ، لعدم اهتمامها على تراجم درونه

٢- بعض المرواد ليس لها طفوم لأن تركيزها غير مناسب أو لأنها لا تزور

لعبة الـ ٣٠

لأنه يُشعر بطعم الملح منه داخل
لأنه تركيز الملح غير مناسب

أ. مرام العبر الله

- ٦- لا تستطيع تغيير طعم الماء فقط عند وضعيه على اللسان. لا يفتأل الرزوب
في الماء
- ٧- ذوق الأطعمة الريحية يغير في تسهيل الفهم. لأنّه يزع من إثارة
العمرات العادمة.

بـ سرد موقع

- اللسان: في الفم
- اللحيمات الذوقية: تؤدي إلى الطبع العلوي للسان وصافته
- اللحيمات الخطيبة: تؤثر على كافة أجزاء اللسان.
- البراعم الذوقية: في اللحيمات الذوقية
- الخلايا الحية الذوقية: في البراعم الذوقية

جـ ذكر وظيفة

- اللسان: عضو حاسه بالذوق - يحرك الطعام ويadir إلى وصفته ورائحة
- له دور هام في النطق
- اللحيمات الذوقية: التذوق
- اللحيمات الخطيبة: لها دور لم يُعرف (الأسباب بالمرة)
- العصب الذوقي: نقل السيالة العصبية الذوقية إلى الخلايا الحية الذوقية في القشر العصبي

أوامر الله العبد

”الجلد“

الجلد ينكون من

الأدمة

البشرة

الطبقة الصلبة (طبقة اموجة)

الجلد: هو كاء من ينطلي أهاماً يؤمن الحماية من الجراثيم
والغبار ويزهم في تنظيم حرارة الجسم

لعطي رفراضاً على ذلك عالي

١- البشرة هي مظلة دفاع الاول في الجسم، لا يفتقها من حول الجسم
الجلد وتحتها سرير اداء

٢- الطبقة المولدة للبشرة دور في التحاسم البروجع، لا يفتقها من حوله
هي بدورها باستمرا

٣- الطبقة المولدة للبشرة دور في الإحساس بال الألم، لا يفتقها على
نهايات حسية

٤- الأدمة دور في تغذية الجلد وتنظيم درجه الحرارة، لا يفتقها على
الإمدادات الدموية

٥- الأدمة دور في الامساك العادفة، لا يفتقها على سطحه

- ٦- للأدمعة دور في ترتيب الجلد والتخلص من الفضلات،
لإمدادها على العزف العرقية.
- ٧- للأدمعة دور في لونه ~~الحمراء~~ الجلد ونفعه الشو،
لإمدادها على عذر دهنه.
- ٨- للأدمعة دور في إنتاج الطاقة، لوهود كيل دهنه كثراً.
- ٩- يزيد الجلد الأسود في الوقاية من أشعة الشمس أكثر من الجلد
الأبيض، لوهود نسبة عالية من صباغ الميلانين في الجلد
الأسود الذي يحيي الجسم عن تأثير أشعة الشمس.
- ١٠- تدرج لون الجلد من الأبيض إلى الأسود، بسبب اختلاف كثرة
الميلانين في الجلد.
- ١١- انتصاب الأظافر في حالات البرد أو الخوف، بسبب تقلص العضلة
الناتجة للصرع.
- ١٢- تحسن الأظافر وشعر لا يُؤلم، لخلوها من المعايرات العاسقة.
- ١٣- نزع الأظافر وشد الشعر وكم، لوهود رهابات عصبية في جذور
الشعر والأظافر.
- ١٤- تحول لون العرايس الأبيض عند السقوط في الغرب بسبب نقص
كم صباغ الميلانين.
- ١٥- الترقق عند ارتفاع درجة الحرارة، لأن العرق يدخل على ترتيب
(الجلد وخفيف حرارة الجسم).

- ملخص موقع:

- ١- لـ **العفايات المولدة**: في الطبيعة المولدة (الживة) في البشرة.
- ٢- **الملايا الميلانينية**: في الجلد.
- ٣- **عند الجلد**: في أدوية (جلد).
- ٤- **الحبسات الحية - الغدد العرقية - العقد الدهنية - بصلات الأشعار**: في أدوية الجلد.

- ملخص وظيفة:

- ١- **الجلد**: الحماية من الجراثيم والعيار وتنظيم درجة حرارة الجسم وأداء دورها بالذكيم وعلم الآنسنة ودورها فيها.
- ٢- **البشرة**: خط الدفاع الأول تجاه دخول الجراثيم وتسرب الأمراض.
- ٣- **الطبقة المولدة (الحياة)**: تولد فلاداً جديداً باستخواره تتناسب معها الأشعار واظافرها والتئام الجروح.
- ٤- **الملايا الميلانينية**: انتاج صباغ الميلانين.
- ٥- **الاظافر**: تعطى رقى من ~~الجسم~~ الأصابع لحياتها وأدوارها بالأشعة.
- ٦- **صباغ الميلانين**: يحدى لون الجلد ولونة الجسم عن تأثيرات حفظه.
- ٧- **الغدد العرقية**: تفرز العرق إلى قناة تصفيه الجلد عن طريق المسام.
- ٨- **العقد الدهنية**: تاهم فضلاتها للونة (الجلد ونحوه) الاظافر.
- ٩- **الغدد الميلانينية**: تفرز عوارض حماطيه لها دور في تنظيم الأعصاب المبطنة للأorrowf الجسم المختلفة وحمايتها.
- ١٠- **عند التدري**: تنتج الملايا في فترة الرضاعة بتأثير الهرمونات (الكاتيات).

١١. التهابات المعدة/المبكرة في الأدوية: مسؤولة عن الاصوات
الخراشنة والصافحة.

رتبة ١٢: الذي تتحكم به الميالة العاصفة الناجمة عن تسببه
الكلمات الحسنه والهفایات العاصفة في الجلد ،
الحادف عصبيه \rightarrow اعصاب موتوكه \leftarrow نخاع شوكي \leftarrow المخ (نهاية
الاصوات الفاقه).

سؤال ورقة عمل:

- ما هي أعراض الناجمة عن ورقة الجلد؟

- العدوى بالاعراض : يمكن أن يسبب انتقال الاعراض الاشتغال
كمرض نقص اكتفاء المكتسبة (ايديز).

- التحسس من بعض الاصداف وخاصه التي تحتوي على اللون الاحمر
يتسبب ردود فعل تحسسيه في مكان الورم كالحكمة وانتفاخ الجلد
على مكان الورم.

- امداد سرطان الجلد.

أعراض العبد الله

١٠ صحة أمضرة العامة والستيق

- أعلم وفرا على ملابسي:

١- أهمية الحفاظ على قواعد الصحة وعمليات إزالة أدوات الاتساع، لتجنب انتقال العدوى.

٢- أهمية تطهير الفم والأذن عند الشعال أو المطافس. لتجنب العدوى ونقل المرض للأخرين.

٣- أهمية حارسة الألعاب العitive والتدريج العitive. لأنها تساعد في تقويه الذاكرة.

٤- أهمية التوقيع لعدة كافية. لأن الفحوم يساعد على زيادة المركب والغermen والأدواء.

٥- أهمية المحافظة على الأوضاع اللمعنة في أنسداد الملوسي وتجنب حمل الأثقال الثقيلة. لتجنب الإصابة بمتلازمة العور الفوري.

٦- اصابة العضلات بالعقب العصبي. بسبب تراكم حمض اللبني وغاز CO_2 بهما.

٧- ينصح الرياضيون باختمام رياض الدافع بعد حارسة الرياضة لتنمية الدورة الدموية والتحليص من العضلات الناتجة عن عمل العضلات.

٨- أهمية عدم تعريض الأذن للأصوات اطرافه ووجهه وفتح المدخلات السمعاء. لكن لا ينصح عادة بالطبل.

٩- أهمية كبس الانتفال آمناً شرط أن تكون مهنية الحرارة إلى آخر درجة البرودة. ذلك لتجنب دفعه الأذن.

١٠- عدم الإكثار في العوال والمهارات. لتجنب الملامس والبراعم.

الذوقية

أوامر العبد لله

- ١١- يجتذب الأكثار من تناول المفهومات (كالعهرة والشائى) لأنها فرط في تناولها سبعين الأعرق والانفعال.
- ١٢- يجتذب الأكثار من تناول المعنى. لأنها تصفق عن شاطئ العجز العصبي.
- ١٣- توسيع الفنادق المركزية كلاماً قدماً لبيان بالغير سبب زارة شاطئ الخلايا العصبية في نفق العظم.
- ١٤- اصحابه الإنسان يعرض اللائحة، سبب بقصص فسادهن في العذاب.
- ١٥- يجتذب تناول المفهومات الكحولية، لأنها سبب لاضطرابات في التوازن والحركة وتشوش الوعي وادعاتها يؤدي إلى سقوط الكبد.
- ١٦- اصحابه الإنسان يبتغي الكبد سبب لادعاء على المفربات الكحولية.
- ١٧- لاهية يجتذب التدهور. لأنها تجذب النافع لمنه وصول دني الخلايا العصبية.

مادا يجتذب عمل:

- ١- تراكم محب اللبس وعازف داخل العضلات، اصحابه العضلات بالعنق العالى، نقص أفلام الأداء يوم في العنق العذاب فرط بتناول المفهومات المعارضة.
- ٢- هشاشة العظام.
- ٣- ملتحاصي المخدرات، لادعاء والعدوانية والاغتصاب والرغبة في الإنتصار.
- ٤- استدائم العطاق النقالة لفترة طويلة، يزيد منه خطورة لا رخصاية بأورام المخ الحبيبة.

أعراض العدالة

«السبيل للهضم»

السبيل الهضمي: هنا عرضنا يوم فيها الهضم للطعام وأعراضه وملخص عن الفم إلى الترج.

أسباب السبيل الهضمي: ١- الفم ٢- الملعوم ٣- المريء
٤- المعدة ٥- المعدة الدقيقة ٦- المعدة الغليظ ٧- الترج

أعراض غير عادة لكل عايني:

- آلام الأسنان اللمينة بعد الاسم: لأن ظهورها يكون متأخراً مع الفناء الرئيسي للطفل وهو ملتب (لام) (اللين).

- آلام الأسنان اللمينة بعد النادرة عن العمر:

بسبب نموه في الأنسنان الدائمة كثيراً،

- البلعوم والتقيف: الطريقة التي يبتلي بها المريء والرئتين،

لأنه من خلاله يسرّه هو التغصي لتجويف الرئتين ويسعر الطعام من

المريء إلى الفم،

- يقوم المريء بارتفاع الصدرية عند البلع.

كما لا يدخل الطعام بجريان السفن،

- يقوم المريء بارتفاع التجويف الأنفي عن الماء.

كما لا يدخل الطعام الرئيسي إلا في الماء.

- ينصح بعزم العدالة عند بلو الطعام: كي لا يدخل الطعام إلى

جيوب التغصي.

- تقوم العضلات الطويلة والدائمة في هدار المريء بالقلص.

- والتعذر: لدفع الماء باتجاه آمدهة صدرها كان وضع الماء

أَمْرَامُ الْعِصَمِ الْمُهَدَّدَةِ

لابيعاني رواد الفضياء في أسنان وجوههم خارج نطاق المداربة
الإرضية من مملكته حتى يبلغ الطعام ووصوله إلى المعدة عبر
المريء أو ليس للحادية الإرضية علاقة بارتفاع الطعام للمعدة
لأن المداربة لا تؤدي بعملية التعلم والطعام يتحرك بفضل تقلص
وتوسيع العضلات الطويلة والدائرية المكونة في مدار
المعدة.

المعن الدقيق مسؤل عن علمن المفاهيم والأفكار
لأن سطحه الداخلي يحتوي على دروسات معرفية وعلمه زماماً
معرفية.

السطح الداخلي للمعن الدقيق واضح جداً،
لوجود عدد كبير من الدراسات المعمولة وعليها زماماً،
لأنه يحتوي على ملائمة المفاهيم في المعن العليم،
عدم اهتمامه على الدراسات والزناعيمات المعرفية،
لسيطرة الزيادة الدورانية تجاه التراكم، لأنها تتغير وتتغير
الجريم في الأداء وتحصل الدفع فتسبيب لوقفة.

مقدمة:

- الأسنان / المان / الغدد اللعاسية؛ في الفم
- تاج السن؛ هو الجزء المبارز من السن خارج الملة،
- جزء السن؛ هو الجزء الغير ظاهر من السن معزولاً بعوته في السن،
- صف السن؛ بين تاج السن وجزء السن
- المينا؛ تغطي تاج السن
- المعاج؛ يحيى المينا

أوّل امراض العصعص

- لب السن: يملاً فتحة الملاط: طبقة تغطي جذر السن
- فتحة السن: وسط العاج
- الدهمة / الانفجار: من البلعوم
- المربي: خلف الرئاف
- المعدة: في الجهة المريأة أعلى جوزة البطن
- العصعص الفؤادية: في براية المعاشرة (بين المعاشرة والمربي)
- المضلة العواست: في براية المعاشرة (بين المعاشرة والمربي (الدقيق))
- في المعاشرة الدقيق: يلي المعاشرة
- الدسات المعاشرة: على الطبع الداخلي للعن الدقيق
- الزرارات المعاشرة: تقع على الدسات المعاشرة (على الطبع الداخلي للعن الدقيق)
- الأعور: الجزء الأول من المعاشر الغليظ
- القولون: في المعاشر الغليظ
- الميقم: الجزء الآخر من المعاشر الغليظ
- النازدة الدوربة: تؤدي قرب منطقة تحول المعاشر الغليظ بالطبع
- العلوي عن المدخل الجزء الأيمن من البطن.

ذكر وظيفة:

- المسيل المجهش: يتم فيه حضم الطعام واوصاده
- المينا: تاج السن
- العاج: يشكل الجزء الأكبر من السن
- البلعوم: يلقي الطريق الرئامي والتغذيري

أعراض العدالة

- لسان المزمار، اغلاق العيارة عن البلع كى لا يدخل الطعام الى جري المجرى
- اللثامة، اغلاق حويق الا ئف عن البلع كى لا يدخل الطعام الى الا ئف
- امراض نقل الطعام من البلعوم الى المعدة،
- العضلة البوابية، تسدكم بالفتحة الفاشرة للمعدة،
- الزائدة الرودية، لها دور فناعي

مقارنات

الوزن في كل فك

	العمر الذي ظهر فيه الظواهر	العدد في الذكور	الوزن في كل فك	وجه المقارنة
ع. مواطن + نابان + ع اضراس	من (18) شهر حتى (10) في كل فك	٥٠	ع. مواطن + نابان + ع ضيواصك + ع اضراس	الاسبان اللبنية
ع. مواطن + نابان + ع ضيواصك + ع اضراس	من (14) شهر حتى (٤) في كل فك	٢٨		الاسبان الدائمة

محدود الرعايات

	المطر	الهول	وجه المقارنة
يوهيد	٣٢ م	٦٤ متر	المعنى الدقائق
البيوهيد	١٠٧ م	١١٥ متر	المعنى القطبية

رتب الطبقات المكونة لسنة الميلاد عند اهارات قطاع طوليفيني، ~~تحت~~ اطمئن، العاج، ملك النز، اهل اباط

Nehad S A B B A G H

(٤٤)

أ. مرام العسال

ملاحظة: بعد سن 17-18 يبدأ ظهور اضطرابات العقل وعمرها
يتوسع في نهاية كل فك

ـ للعذر الهاصمة والاعتراض

- اعطاء تفسير على الكلمات:

- ١- تعتبر الانزيمات الهاصمة الزرنيات نوعية، لأنها كل نوع منها يؤثر في بخط معين من الفناد.
- ٢- لا ينظم المسوول عن هضم الماء لا يؤثر في الروتينيات، لأن الانظيمات تصيب بالمؤوكدة.
- ٣- هضم النساء في الغم هو هضم هزلي، لأن الأليل المعاكسي يساهم النساء وتحوله إلى سكر نباتي (التفور).
- ٤- قصوم الأوالاع الصغراوية الفولوية في المعقاره الصغراوية يتجزئون في الرسم التي قطرات تتسارع تأكل، لتسهل هضم الدسم داخل الماء الدقيق التي موضوع درجة وغلوتون.
- ٥- عمل العصارات الهاصمة يبيه عمل المقايس، لأنها تقوم بتحويل الطعام من صربيات معقدة إلى صربيات بسيطة.

ـ حدوث مرض:

- الكبد: أدى إلى توقف النطاف على ليس المعدة.
- البكتيريا (المعتكللة): ادخل وخلف المعدة.
- الغدد الملعوية: تؤدي في النساء المعنبل المعنبل للمنع الدقيق.
- الغدد المعدوية: تؤدي في النساء المعنبل المعنبل للمنع الدقيق.
- الغذان التكميلان: حيث آثاره.

أ. حرام العوالمة

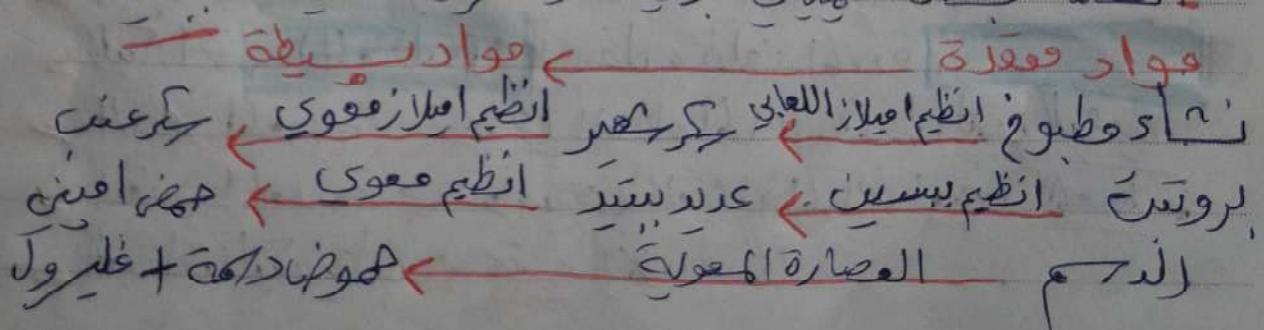
- **الموصل الصفراوي (المراقة)**: على الوهم الشفلي للأكيد للانظمات التغوية الهاضمة
- انظيم الأمعاء: في الطعام
- انظيم السين: في العصارة المعدية
- عصب القناة الحماغية: في الأئتي عشر (المعفن)
- الأكيوس: في المعدة
- الكيلوسر: في المعايير

بـ ذكر وظيفة:

- الغدد الهاضمة: تفرز العصارات الهاضمة تتركب من [ماء + أعلاج + عدلوج]
- الموصل الصفراوي (المراقة): تخزين العصارة الصفراء
- انظيم الأمعاء: هضم الماء المطبوخ بشكل كهبي هرني
- بحوله الرئيسي سكريناكي (ببر السعر)

ـ مادا ينتجه عن:

- ـ تأثير العصارات الهاضمة على الكرباس والدسم والروبيان
- ـ تأثير العصارات وتحوله إلى مواد سامة مثل افتراضها
- ـ تأثير اليمين على الروبيان
- ـ تأثيره بشكل كهبي هرني وبحوله الرئيسي ينحل بسهولة



Nehad S A B B A G H

- قارن بين الاصيل للعاب والبيسين من حيث الموضع، العذل الذي تؤثر فيه

العذل الذي تؤثر فيه	الموضع	الاصيل للعاب	البيسين
الثاء المطبوع	اللثام (الفم)	الاصيل للعاب	
البروتيكت	العصارة المعدة (المعدة)		البيسين

- قارن بين الكحول و الكلور من حيث الموضع، الطبيعة الكيميائية

الطبيعة الكيميائية	الموضع	الكحول	الكلور
هضي العقايل $\text{pH} < 7$	المعدة		
قلوي العقايل $\text{pH} > 7$	المعى الدقيق		

* رب مار العصارة الصفراوية بدأ في الكبد وانتهاء بالآنس كثرة - الكبد - المورث الصفراوي - القناة الصفراوية - القناة البابية - الآنس عشر

١٠ ٣ ٥ ٤ ٢ ١

سؤال عن ورقة عمل :

١- عدد بعض من آثاره كلوناكي على صحة الآنسان

٢- يعمل كأبزد للكائنات الحية الدقيقة طبع حدوث عدوى

٣- يساعد على هضم الطعام

٤- كيف تقوم بمحاربة الفيروسات الحمضية الفوبي؟

٥- عن طريق إفرازها طبيعة حميدة عن المخاط

٦- وبإفراز الكريتين الذي يعمل على درء بيكربونات الصوديوم

- تَسْتَبِّعُ اللَّهَ -

جهاز الدوران الدموي

ـ جهاز الدوران الدموي

جهاز الدوران

ـ جهاز الدوران البالغ

ـ جهاز الدوران الدموي

ـ القلب، الأوعية الدموية، الدم

القلب

ـ ما يُسْكُن

ـ كل

ـ حجمه

ـ موقع

ـ يقع في التجويف الصدري بحجم قبضة اليد عروض ويكمل إلى السار حلولاً

ـ ٤ مرات

(الأوعية الدموية)

ـ الشعارات الدموية

ـ الأوردة

ـ التراين

ـ يدرانها أكثر كثافة، يدرانها أقل كثافة، وأوعية دفعقة، هي أوعية دفعقة، وقدرة على التهدد، تفرع التراين

ـ وظيفتها

ـ وظيفتها

ـ وظيفتها

ـ نقل الدم الصادر، نقل الدم الوارد إلى بيت صحتها السار إلى الفقارنة والأطراف، وعازات التنفس، الأذنيتين، كلاب بطينتين، سست الدم والثلايا

Nehad

S

A

B

B

A

G

H

أَمْرَامُ الْعَبْدِ الْمَلِكِ

أَعْطِنِي مِنْ أَعْلَمِ الْكُلُّ عَالِمِي

- ١- عَنْدَ التَّاقُورِ يَسْعُونَ زِرَادَةَ تَهْمِرُ الْقَلْبَ وَعَلَيْهِ الدَّمُ، لَاَنَّهُ قَلِيلُ الْمَرْوَةِ
- ٢- الدَّمُ فِي الْقَسْمِ الْأَيْسِرِيِّ الْقَلْبِ أَهْمَرَ عَانِي، لَاَنَّهُ وَانَّهُ عَلَى عَازِ (٥٢)
- ٣- الدَّمُ فِي الْقَسْمِ الْأَيْسِرِيِّ فِي الْقَلْبِ أَهْمَرَ قَانِمَ، لَاَنَّهُ وَانَّهُ عَلَى عَازِ (٥٢)
- ٤- حَدَارُ الْبَطْينِ الْأَيْسِرِيِّ كَثُرَ حَلَانَةَ فِي هَدَارِ الْبَطْينِ الْأَيْسِرِيِّ، لَاَنَّ الْبَطْينِ
الْأَيْسِرِيِّ يَفْعُلُ الدَّمَ إِلَيْ كَافَةِ الْخَادِيَّةِ بِعَوْنَاحِ الْكَلْمَنِ الْأَيْسِرِيِّ أَفَا
الْبَطْينِ الْأَيْسِرِيِّ صَرْوِيَّ دُونُ الدَّمِ لِلرَّئِسِينِ فَقَطْ
- ٥- لِجَاهِ الدَّمِ حَادِلُ الْقَلْبِ بِإِتْجَاهِ وَادِي فَقَطْ، لَوْهُودُ الدَّرَسَاتِ سِنِّ أَهْوَافِ
الْقَلْبِ،
- ٦- لَا يَعُودُ الدَّمُ الْأَهْمَرُ الْقَانِيِّ فِي الْبَطْينِ إِلَيْ رَأْيِ الْأَزْيَنَةِ السَّرِيِّ،
لَوْهُودُ الدَّرَسَاتِ التَّانِيِّ بَيْنَهُما،
- ٧- لَا يَعُودُ الدَّمُ الْأَهْمَرُ الْقَانِيِّ فِي الْبَطْينِ الْأَيْسِرِيِّ إِلَيْ الْأَزْيَنَةِ الْيَمنِيِّ،
لَوْهُودُ الدَّرَسَاتِ تَلَانِيَ الْكَرْفِ بَيْنَهُما،
- ٨- لَا يَعُودُ الدَّمُ فِي الْحَرَيَانِ إِلَيْ الْبَطْينِ، لَوْهُودُ الدَّرَسَاتِ الْمَسْنَةِ
- ٩- تَغْزِيُ الرَّاسِنَ بِالْمَرْوَةِ وَالْعَدْرَةِ عَلَى التَّهْمِدِ، لِجَاهِ ضَفْطِ الدَّمِ وَ
تَنَقْلَهُ بِسَرْوَلَةِ صَمْنَانِ الْجَيْشِ،
- ١٠- تَفْطِيقُ الْأَوْرَدَةِ عَنْ قَطْلُهُمَا، لَاَنَّهَا عَلَلَةُ الْمَرْوَةِ
- ١١- يَكُونُ الدَّمُ أَهْمَرَ عَانِي، فِي الرَّاسِنِ، لَاَنَّهُ مَحْلِبُ (٥٢)
- ١٢- يَكُونُ الدَّمُ أَهْمَرَ قَانِمَ فِي الْأَوْرَدَةِ، لَاَنَّهُ مَحْلِبُ فِي (٥٢)

أجزاء العبد الله

مقدمة و ملخص

- عنوان التأثير: يحيط القلب من الخارج
- الأذين اليسرى والأذين اليمنى: في القسم العلوى من القلب مفوق البطين
- البطن اليسرى والبطين الأيمن: في القسم السفلى من القلب تحت الأذينين
- الرسام التاجي (الأكليل): بين الأذينين اليسرى والبطين الأيسر
- الرسام ثلاثي الشرف: بين الأذين اليمنى والبطن الأيمن
- الرساعات اليسرى: في فوهة كل من التربان الأيسر بعمر الرئوي

ماذا ينصح:

عن تفرع الرئتين، المغيرات الدقوية،

مقارنات:

مقارنة بين الرسام التاجي والرسام ثلاثي الشرف من حيث (البطين المتصل به ونوع الدم الذي ينقله)

نوع الدم الذي يحيط به	الموقع	وهي المقارنة
دم قاتى محمل بـ ٥٢	بين الأذينين اليسرى والبطن الأيسر	دسام تاجي
دم قاتى محمل بـ ٥٣	دم قاتى محمل بـ ٥١	دسام ثلاثي الشرف

مقارنة بين التربان الأيسر والتربان الرئوي

نوع الدم الذي ينقله	البطين المتصل به	وهي المقارنة
قاتى د	البطين الأيسر	التربان الأيسر
قاتى د	الإيمان	التربان الرئوي

ضربات القلب وحولتها الدارم

إن معدل ضربات القلب الطبيعي لدى الإنسان سرًاواح مابين (65-75) ضربة في الدقيقة، وتختلف هذا العدد بحسب:
العمر \rightarrow الجنس \rightarrow الجهد \rightarrow الحالة المرضية.

لقسام المعرفة الدموية إلى

دورة دموية كبيرة

دورة دموية صغيرة

أ- يَبْرِيْبُ مِرَاّهِلَ الدَّوْرَةِ الدَّمْوِيَّةِ الْكَبِيرِيِّيِّةِ وَيَبْرِيْبُ مِرَاّهِلَ الدَّوْرَةِ الدَّمْوِيَّةِ الصَّغِيرِيِّةِ
ب- يَخْرُجُ الدَّمُ الْقَائِمُ الْمَحَمَّلُ بِهِ عَبْرَ الرِّيَانِ ا- يَسْفُو الدَّمُ الْقَائِمُ الْمَحَمَّلُ بِهِ
الرَّئُوِيِّيِّ وَمِنَ الْبَطْنِ الْأَسْفَلِ عَبْرَ الرِّيَانِ الْمَوْهُوِيِّ
ك- يَنْقُعُ الرِّيَانُ الرَّئُوِيُّ إِلَى فَرْعَيْنِ يَدْهُلُ كُلَّ فَرعٍ إِلَى رَتَّهِ
فَرْعَيْنِ يَدْهُلُ كُلَّ فَرعٍ إِلَى رَتَّهِ وَيَسْعُبُ بِهِ لِهِيَا إِلَى سَبَكَةِ مِن
الْمَعْرَافَاتِ الدَّمْوِيَّةِ.

م- يَهْفَرُ الدَّمُ وَمَا يَكْرَهُ فِيهِ
وَيَأْمُدُهُ بِهِ هَوَاءَ السَّهْنِيِّ ←
فَيَتَحَوَّلُ لَوْنُهُ إِلَى أَحْمَرَ قَاتِمَ ←
يَعُودُ الدَّمُ الْقَائِمُ بِوَارِطَةِ
أَوْرَادِ الرَّوِيَّةِ أَرْبِعَةَ زَلَّيْنِ بِوَارِطَةِ الْوَرِيدَيْنِ
(الْأَجْوَفِينِ الْعَلَوِيِّيِّ وَالظَّلَّيِّيِّ)
السِّرِّيِّ.

أَمْرَامُ الْعَدَالِ

Nehad

A

B

B

A

G

H

أوّل أمراض العبد الله

افتراض الامراض المصححة:

- مكرر الدورة الدموية الصغرى: (ابن النفيس)
- مكرر الدورة الدموية الكبرى: (ولي عالم هارفي)

أعراضية بروأعليماً:

- السعال حاد وحادي اللون بين القلب والرئتين فقط وينتقل الدم بينهما.

ذكر وظيفة:

- الأوعية الدموية: يجري الدم بين أطرافها.
- الشريان: تنقل الدم المصادر عن البطين
- الarteria: تنقل الدم الوارد إلى الأذنين والخلايا
- الarteries: تنقل ضختها السائل الهباتي للمواد الغازات بين الدم
- الشريان الريفي: نقل الدم القائم من البطين إلى الأنسجة
- الشريان الرئوي: نقل الدم القائم من البطين للأذنين إلى الرئتين
- الأوردة الريوية الاربعة: نقل الدم العائد من الرئتين إلى الأذن اليسرى
- الاوردة: نقل الدم العائد من الأذن اليسرى إلى الأذن اليمانية

- الوريدان الاهجوان العلوي والهلي: نقل الدم القائم من إنفاس الجسم إلى الأذن اليسرى

* دورة دموية صغرى: (بعد وصفه بدون رقم)

- البطين الأيمن \leftarrow الشريان الرئوي \leftarrow الرئتين \leftarrow الأوردة
- الرئتين \leftarrow الأوردة الاربعة \leftarrow الأذن اليسرى

Nehad

S

A

B

B

A

G

H

أهرام العبد الله

* دهون دموية كبيرة (بدون شرح)

دلائل الأسر ← التربان الأثغر ← خلايا الدم ←
الوريدان الامامية المعلوّة والخلفي ← ولاذئنة البطن
⑤ ④

الدم

الدم: سائل أحمر لزج مالح تقدر كثافته بـ 1.05 لمسارات في جسم الإنسان وزنته 65 كجم ففي ألف لتر دم منه :

1- المصورة (البلازما)

2- خلايا الدم :

خلايا الدم	المعدل	اللون	العدد وجود النواة (الميتو)	الوظيفة	كريات الدم الحمراء (الشحادة)
نفسي	ينقل $\frac{1}{2}$ إلى خلايا الجسم	أحمر	5 ملايين لا يوجد نوى	حرصات	كريات الدم الحمراء
العظم	ينقل $\frac{1}{2}$ إلى الرئتين	بيضاء	في كل 1 مل مللي لتر دم	لها عمل لـ نفسي	لها وظائف
نفسي	ليس لها نواة	بيضاء	كامل	لها وظائف	لها وظائف
العظم	لها عمل لـ نفسي	أحمر	محرر	لها وظائف	لها وظائف

أهرام العبد الله

Nehad

1 A B C D E F G H

(51)

أضرام العمالقة

أعطرتني يا عاصيـاً

الصفيـات الدمويـة لها دور في تـشرـدـهمـ لـأنـهـاـ تـفـتـتـ هـنـذـ عـرـضـهاـ

الهـواـ

لـمـصـورـةـ وـظـيفـةـ اـطـراـحـيـةـ لـأـنـهـاـ قـوـمـ بـنـقلـ الـفـضـلـاتـ إـلـىـ اـمـكـنـ

اطـراـحـهاـ

لـمـصـورـةـ وـظـيفـةـ عـزـائـيـةـ لـأـنـهـاـ قـوـمـ بـنـقلـ الـمـوـادـ الـغـذـائـيـةـ (ـالمـرضـوعـةـ

إـلـىـ خـلـاـيـاـ الـبـلـمـ)

لـمـصـورـةـ وـظـيفـةـ دـمـائـيـةـ لـأـنـهـاـ تـحـوـيـ عـلـىـ اـضـرـارـ

ـ ماـدـاـ يـنـتـعـ

- ١ـ اـخـادـ مـضـبـابـ الـدـمـ معـ ٥٠ـ مـضـبـابـ جـمـ فـوـكـجـ (ـدـمـ قـانـىـ)
 - ٢ـ اـخـادـ مـضـبـابـ الـدـمـ معـ ٤٥٠ـ كـارـبـاعـينـ مـضـبـابـ الـدـمـ (ـدـمـ قـانـىـ)
 - ٣ـ اـخـادـ مـضـبـابـ الـدـمـ معـ ٥٥ـ فـيـمـ مـضـبـابـ الـدـمـ يـؤـدـيـ إـلـىـ السـسـوـمـ وـالـمـوـرـ
- ـ اـخـتـفـافـاـ

ـ اـرـتـبـاطـ اـضـرـارـ الـتـيـ تـغـزـلـهـ الـكـرـيـاتـ الـبـيـضـ بـالـعـاـفـلـ الـمـبـرـضـ .ـ تـضـلـلـ الـعـاـفـلـ

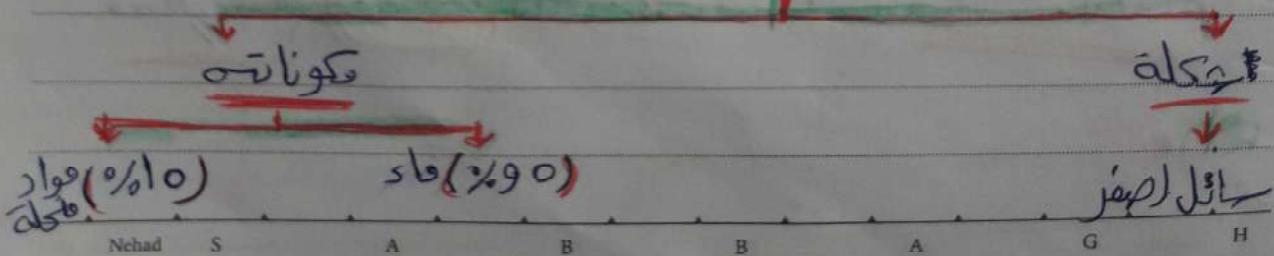
ـ الـمـبـرـضـ أوـ تـنـطـلـ تـأـسـرـهـ

مـلـاحـظـةـ : تـعـيـشـ الـكـرـيـاتـ الـجـمـارـ ٢٥ـ أـيـوـماـ وـتـخـرـبـ فـيـ الـكـبـدـ وـالـطـحالـ

ـ وـتـكـوـنـ مـنـ مـادـةـ بـرـوـتـيـنـةـ تـرـبـلـاـ رـهـاـ مـوـارـدـ الـحـدـيدـ تـكـيـ مـضـبـابـ الـدـمـ

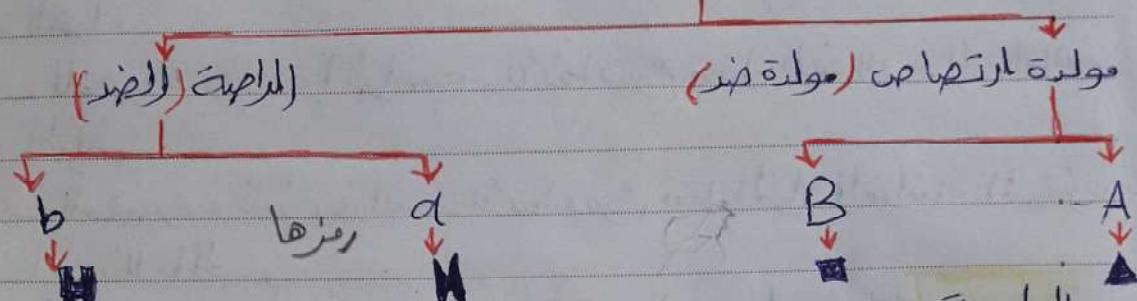
(ـ الـهـيمـوـغـلـوـبـينـ) وـهـيـ تـكـيـ الـدـمـ لـوـنـهـ الـأـمـرـ

ـ الـمـصـورـةـ



الزعر الدمويّة ونقل الدم

- الزعر الدمويّة ونقل الدم -



الراصدة: مادة بروتينية موهوبة في المchorة (موقع)
مولدة ارثاص: مادة بروتينية موهوبة على سطح الكريات الحمراء

ظاهرات: لا يجتمع مولد الضد نفسه في دم شخص واحد (أعلل)
 لأنّ انتشارها يؤدي إلى ارتفاع نiveau الدم.
 عدد الزعر الدمويّة.

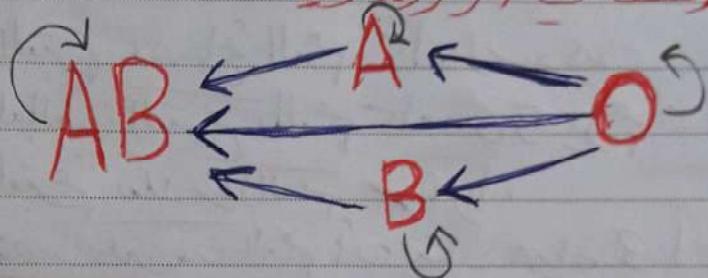
(A) و (B) و (O) و (AB) .

الظاهرات: جميع الزعر الدمويّة يعطى وتأخذ من نفسها
 الحال: الزعرة الدمويّة B تأخذ وتعطى إلى B
 جميع المعرّطين للزرعة AB ولا تأخذ منها أيّ أنّ AB هي
 آخذ عام (أعلل) لخلوّ صورة دمّه من أيّ راصدة،
 جميع الزعر قاتخذ من الزعرة O ولا تعطى لها أيّ أنّ O هي
 يعطي عام (أعلل) لخلوّ صورته من أيّ مولادات ارثاص.

أوامر العدالة

عامل المريوزس : هي عادة بروتينية سكرية قد تؤدي على طفح الكريات الحمراء (يكون المطعم لجهاز المريوزس) Rh^+ واردة المسمى توفر لدى المطعم (يكون مثال المريوزس) Rh^- الزمرة الدموية وعامل المريوزس هو صفات وراثية

النقل في الزمرة الدموية



O	AB	B	A	الزمرة
لا يوجد	A, B	B	A	حولدة الارضاص
b و a	لا يوجد	a	b	الراصة

الملائكة :

- حولدة الارضاص نفها الصدر
- الراصة نفها الصدر

أوامر العدالة

عدد شروط التبرع بالدم

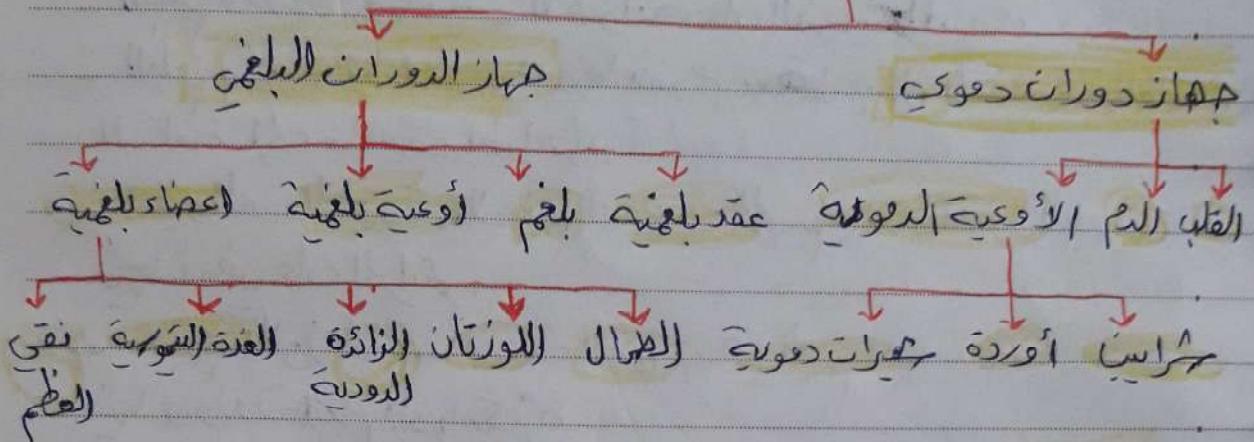
- ١- التوافق بين زمرة الدم للمعهد مع زمرة دم الآخذ.
- ٢- ملائمة دم الموصى من بعض الأشخاص (كالايدز والهاب الكل).
- ٣- لا يقل عمر المتربي عن ١٨ عاماً ولا يزيد عن ٥٥ عاماً.
- ٤- لا تكون المرأة امبيرعة حاصل أو مرخصة

ملاحظات هامة:

- يمكن التبرع بصفائح الدم كل أسبوعين
- يمكن للبالغين التبرع بالدم كل ٥٦ يوم
- يمكن التبرع بلا رغبة الدم ٧٨ ملليتراً.
- يمكن لشخص لتر من الدم أن ينفث حياة ٣ أشخاص
- + للأشخاص لا يكتسبونها للدم هم:
 - ١- حالات علاجات السرطان
 - ٢- حالات القلب والطوارئ
 - ٣- زراعة الأعضاء
 - ٤- انظلاقات فقر الدم

جهاز الدوران المبلغ (المقاوي)

جهاز الدولات



علاقة الماء بالبيئة

البلغم: مسائل أصوات رفاف يتباهى تركيبه المchora
يتألف من ارتفاع المchora وارتفاع بعض كرباس الدف المجهود
من هدران الأدويه الدعويه وله وظائف المchora.

العقد الباعنة: هي اتفاقيات على مسیر الارضية الباعنة - و عددھا ٥٥٠ عقدة تقريباً.

* تذكر العقد اللفظي في المعنى وتحت الفائدة المفهومية

اللاؤسية البلغفية: تشير في اتحاد الجمجمة
لجمجمة وظيفتها: تجمع الاتل المليحي بين الكلايا وتعبره إلى الدورة
الدماغية عبر القناة الصدرية التي تصيب في الوريد الأعوب العلوي
الذي يصب بيوره في الأذن في الأذن في القلب.
* القناة الصدرية هي أكرومعاء بلغمي

أعراض العصر الثالث

أعطر آفيراً عالياً:

- للبلغم وظيفة دفاعية. لا يهواه إلى الكريات المucusية
- للبلغم وظيفة امراضية. لأنها مصوّم بـ ~~بخل~~ بنقل الفضلات والغازات الماء إلى مناطق امراضها.
- تغير العقد البلغية ملعاً دفاعية في الجسم. لارها تفرز البلغيان التي منها تذهب إلى الحرايم.
- تصبح اللوزتان عند حدوث الرهاب عن الجسم. بسبب تكاثر البلغيات فيها وورود الدم إليها بكمية

مدد موقع:

- العقد البلغية (المضيبي): على مسافة ~~أوعية~~ ~~العقد~~ ~~البلغي~~،
 - اللوزتان: تحت الفكين على جانب العنق.
 - الزائدة الدودية: الجهة السعرى أبعد نحو بطن (خلف المعدة)
 - الطحال: الجهة السعرى أعلى بحوالي بطن (خلف المعدة)
 - الغدة التيموسية: في التجويف الصدرى (أعلى القلب)
 - قلب العظم: في الصناعة المركبة
- * رتبة الماء الذي يملأه البلغم بعد قيامه بدوره
بدائل المغيرات البلغية وانتهاءً بالآذينة اليعنى

المغيرات البلغية ← أوعية بلغية ← الصناعة الصدرية ←
الوريد الأذن العلوى ← الآذن العى في القلب

التنفس لدى الارانب

- أقسام جهاز التنفس.
- ١- الأنف ٢- الملاعوم
- ٣- الكثيرة ٤- الرغاف
- ٥- قصبيات هوائية ٦- الرئتان
- الأنف: وهو الممر الرئيسي لدخول الهواء في جهاز التنفس
- الملاعوم: حلقة الطريقي بين الهضم والتنفس
- الكثيرة: عضو التصويت
- الرغاف: انبوب عضروفي صين يتراوح طوله (١٥-١٢ جم)
- الرئتان: لوحة ملتوية من مرتات استفنتيات (حوالي ٥٠٠ مليون حوصلة هوائية في الرئتان العالم) خاصتان بغاز الجنب.

أمثلة تمارين عملية:

- تعد الكثيرة طريقة تنفس في الرغاف، يحصل على رانع العفرد منه.
- الكثيرة هي عضو التصويت، لا يحتواها على حبال صوتية.
- يختلف الصوت في الرئتان إلى آخر، بسبب اختلاف أطوال الحالب الصوتية وتوترها.
- الحالات العفروقنية في الرغاف تكون ماءمة الاستدراك من التلف.
- تتجمع في الرئتان المجرى الحالب بالتردد أثناء مرور اللهم.
- تقوم الخلايا المجزية بإبعاده للرغاف بدفع المادة التي طبقة نحو الملاعوم.
- لا يعادها إلى الرئتين.
- الحالات العفروقنية في المقصبات والقصبيات كاملاً اعتماداً.
- لا يعادها إلى المجرى.
- تعود الرئة إلى وضعها الطبيعي بعد إلصاقه إليها بالإبر.
- لإبعادهات طبيعية مرنة أو قوية.

Nehad S A B B A G H

ا- مرافق العمال

لـلـرـزـتـ دـاتـ سـطـحـ أـعـلـىـ لـأـنـفـاـقـ مـالـةـ بـعـدـ مـضـافـعـ يـدـكـ

عَادَ الْكِبْرُ عَنْهُ امْضَافٌ لِأَنَّهُ يَأْلَفُ مِنْ وَرَبِّيَّنِ دَاهِلِيَّةٍ
وَخَارِجِيَّةٍ،

عازل از زن تعریف نمایست

لأنه يبارك في عملة التمن

فاز ألاوك حين تلقى ربيه في هوار الزفير لأن خلا

لِكُمْ تَذَكِّرَهُ فِي عَلَيْهِ اَلْأَكْرَةِ

عازٰٽانی اوک ڈالکریون ترزا د فیہے فی ھوادِ لیزفر

الآن ينبع عن عملية الـ ١٢ فنَظِّمُ إلَيْهِ

تغيرت به بخارطاء ودرجه الحرارة في التصفيق. ذلك كسب

رد كرم مظفه :

التجزء: حضور التصويت

الخلايا الحمائية في بطانة الرحمي تفرز المخاط

الخلايا الميتية في بطانة الرغافى: تتبع الهواء الداخل من المقاقي

والمالحة ضئيلة وتدفع المزارات وأمامه المخاطب يخوّل المعلوم لبعارها عن

الرُّؤْمَى

عَادَ الْجِنْتُ يَفْرُزُ حَالَ الْجِنْتِ الَّذِي يَهْلِكُهُ الرَّئِسُ أَفْنَادُ

العنف

سائل الحبيب: هل هر كنه للرئيس أبناء المتفقون

أبرام العبد الله

- النسخ الرئوي: تتم فيه المبادرات العازلة في الرئتين بين الهواء والدم.

- تقارب بين المنية المنشورة للغازات التنفسية في عملية التهيف والزفير.

مكونات الهواء	الـ تهيف	المزفير
الأزوت (النروجين)	% 78	% 78
الأوكجين ٥٢	% 21	% 16,٤
ثنائي أوكسيد الكربون ٣٥	% 0,٥٤	% 4,٢
بخار ماء	نسبة متغيرة	هواء ممبوء بمحارماهار
درجة حرارة	متغيرة	٣٧ درجة مئوية

- تقارب بين التهيف والزفير عن حيث (حركة الهواء - حجم الرئتين - عضلة الحجاب الحاجز)

أوجه المقارنة	حركة الهواء	حجم الرئتين	عضلة الحجاب الحاجز
دخول إلى الرئتين	تهيف	كبير	تقلص وتحبس للأعلى
خروج إلى الرئتين	زفير	صغير	ترخي وترفع للأعلى

- * ربَّ أَقْامَ جهاز التنفس من الألف للرئتين ،
- ١- الألف ٢- البلعوم ٣- البحيرة ٤- الرئتين
 - ٥- المص疵ين الهوائيين ٦- الرئتين ،

أبرام العدالة

مقدمة:

- الخبرة: في الجزء الاعالي من العنق أعمل الرئافى
- الحال الصوتية: في العجزة
- الرغافى: داخل الحويق الصدرى أمام المجرى
- الرئتان: داخل المقام الصدرى
- عثاء الحبت: يحيط بالرئتان
- سائل الحبت: بين وريضي عثاء الحبت حول الرئتين
- الموصيل الرئوى: في نهاية المقصبات الصوانية
- لفون الرئوى: داخل الموصيل الرئوى

العمل قد تأتي من ورقات عمل

- عمل ~~الاصابة~~ الاصابة بذات الرئة
- بسبب حدوى تصيب الموصيات الرئوية فتمارس بالقيق والسوائل
- ما اعراض ذات الرئة
- الحال . ٢- المهد فى الصدر ٣- الحمى وصعوبة التنفس
- ولتعرف التهاب وفقدان الاهية

الاستقلاب

الاستقلاب (نغم في الخلايا)

تفاعلات ناد

هي ربط الهوار العزائزي المسيطر في

الخلايا بـ استخدام الطاقة.

- ينتج عنه:

a) هوكسته المواد العناصرية في الخلايا

b) تأكيد الهوار

تفاعلات عدم

هوكسته المواد العناصرية في الخلايا

يأوي كين الهوار

- ينتجه عنه:

a) فضلات

b) تنتقل الفضلات فيما بعد إلى

الكلية

أعط تقديرًا عاليًا:

لادردست الماء الغليظ كعصب اطرافى، زادت الفضلات الناتجة عن عمله

الهضم هي فضلات غير استقلابية أي لا تتبع عن عمليات الهرم داخل الخلايا.

أهمية عملية الاطراح جسم الامسان لبيان تركيب الدم ثابتًا.

لبقاء تركيب الدم ثابتًا، يفضل عملية الاطراح.

حدد وقوعه:

الامسان: على جانب العور الفرجي اسفل القفص الصدرى.

حدد وظيفته:

الامسان: نقل البول من المريضة إلى امهاة.

امهاة: يرجع فيها البول قبل طرحه خارج الجسم.

امتصاص البولية: لاسمح للبول بالعبور من امهاة إلى المجرى القياني.

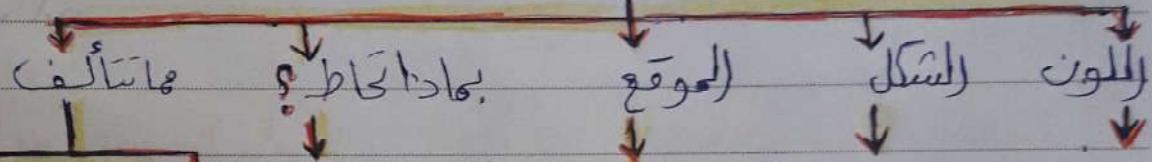
أهـرام العـبد الله

سؤال ورقة عمل

ماذا ينتهي عن الاضطراب في تناول المكبات والأدوية؟
يؤدي لتعرض الكلبسين إلى الالتهابات وتبثب اهتمام السوائل
والأملاح في الجسم فترتفع ضغط الدم.

بيـة الـكلـيـة وـآلـيـة عـلـمـها

الـكـلـيـة



من الخارج: تَبـوـبـحـة عـلـى جـانـبـيـهـ العـوـدـ بـمـحـظـةـ لـيـقـنـةـ منـطـقـةـ عـنـقـةـ
بـنـيـ دـاـكـلـنـ (الـفـاقـمـوـلـيـاـدـ) (ـلـافـقـرـيـ) أـمـضـلـ
ـلـامـقـصـنـ الصـبـرـيـ؛ـ منـ الدـاخـلـ؛ـ
أـخـمـرـ

منـطـقـةـ قـرـيـةـ منـطـقـةـ لـسـةـ

مـلـاحـظـاتـ: تـبـوـبـحـةـ الـمـجـهـرـيـةـ الـكـلـيـةـ (ـاهـرـاءـاتـ وـالـبـيـكـيـ)
ـعـوـلـقـةـ فـنـ وـهـدـاتـ عـبـرـهـةـ تـدـعـيـ الـإـنـاسـيـ (ـالـمـوـلـوـيـ)
ـلـوـ الـنـيـفـوـنـاتـ عـرـدـهـاـ مـلـيـوـنـ تـقـرـيـباـ
ـفـيـ كـلـ كـلـيـةـ

أعط تفاصيل الماء:

- المنطقة القرنية في الكلية ذات لون داكن لا ينبعها كمية كبيرة من الأوعية الدموية التي تنقل الدم للكلية.
- نسبة الهراءات غالبيكي تقدر ١٢٪، نسبة ~~اللثام~~ مارسيلو غالبيكي

حدوث:

- العطانة: لسرفل التجويف البطني
- المنطقة القرنية في الكلية: المنطقة المارجينة من الكلية
- المنطقة (اللثام) في الكلية: المنطقة الداخلية من الكلية
- الهراءات غالبيكي: في منطقة اللبنة لجزء في الكلية
- السيفونات (الأنابيب البولية): في الكلية
- الحورانة: ~~فتحة الفحل~~ في الكلية

ذكر وظيفة:

- الغلاف النصفي للكلية: حماية الكلية
- السيفونات: تنقية الدم من الفضلات
- مقارنة بين المنطقة القرنية والمنطقة اللبنة من حيث:

(الهراءات غالبيكي)	اللون	الموقع	ووجه المقارنة
لا ينبع الهراءات غالبيكي	بين داكن	الجزء المارجي من الكلية	المنطقة القرنية
كتوي على الهراءات	أحمر	الجزء الداخلي من الكلية	اللبنة

Nehad S A B B A G H

أ. مرام العبد الله

سؤال من ورقة عمل:

- على إصابة الإنسان بداء المقرس. بسبب زيادة نسبة حمض البول في الدم.
- ما المقصود بداء المقرس؟ نوع من التهاب المفاصل يتعذر علاجه بالهراء وفجائية.
- قارن بين البول والعرق من حيث التركيب الكيميائي.

العرق	البول	وحيده المقارنة
99% و 1% مواد فعالة (بوله حمض بول، املاح فعالة، اصبعه و مواد أخرى)	5% ماء و 95% مواد فعالة (صبغة رفواراضي)	التركيب الكيميائي

أكتب آلية عمل الكلية:

- 1- يدخل الدم إلى الكلية عبر التريان الكلوي (الميل بـ 90°) والغذارو الفضلات الاستقلابية.
- 2- يتفرع التريان الكلوي داخل الكلية إلى شعارات دموية تحيط بالنيفرونات التي تتفق الدم من عناصر البول المختلفة.
- 3- يدخل البول بعدها ثم ينتقل إلى الحوضة ثم الحال فالمثانة.
- 4- تتجمع الشعارات الدموية لتحكل الوريد الكلوي المحمل بالغذار و 90° و الفضلات الاستقلابية.

أ. مرام العدالة

وكتب الله عز العذر العرقية:

- ١- عذر مزور العزم المعنويات المزعنة التي تحيط بالعذر العرقية،
- ٢- ينتشر معاذه منه هاء زائد ولقطاح فضلات إلى جهود القناة العرقية فهي كل العرق ←
- ٣- ثم ينفع السائل (العرق) عبر القناة إلى سطح الجلد ليخرج عن طريق المسام.

صحة وظائف التغذية

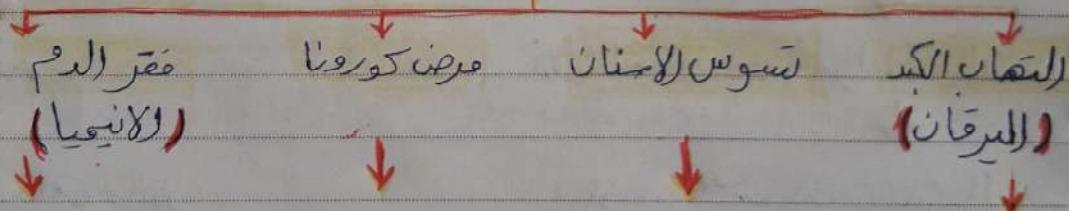
أعطيتكم عاصي الكل محاربي:

- يجب تناول أخذية دنية بالصناعيات والآلات الملاز.
- لتسهيل عملية إفراز المغز والوقاية من الامساك.
- تجنب الإكثار عن شرب الماء أثناء الطعام، لأن ذلك يحد العصارات العصبية.
- تجنب الإكثار عن الأخذية المجهولة وما تزويجاته أهلوبة من صفات الغذائية، للحفاظ على صحة الكبد الذي ينفع الجسم من المرض.
- تجنب الإكثار عن الأخذية الغنية بالبروتين الأكتيني.
- لأنها تسبب زيادة في البولة وتحبس البول مما يؤدي لارتفاع الكبد والاكتين.
- ينصح بعدم الإكثار عن تناول قاع الطعام، للوقاية من ارتفاع ضغط الدم.
- تجنب تناول الجروبات الكحولية، للوقاية من الإصابة بأمراض القلب والجلط والجلط الترانس.
- تجنب الإفراط من تناول المواد الدسمة، للوقاية من الإصابة من الجلط والجلط الترانس.

أضرام للعدالة

- عدم حبس البول لفترات طويلة وطرحه عند المعاشر بأكمله، لأن دلائل درجت المعاشر البولي.
- يصح بالاستئناف عن التسفيه، لأن الله يلعن الرؤوس ويسعى إلى طهان الرؤوس.
- حرب أهل بيكميات كبيرة، لتجنب المصائب البولية.
- أهمية عارضة الرياضية ألمعدة، لتنمية الدورة الدموية.
- اصابة الأذنان بمرض البرقان، بسبب تناول عذراء علوت وأنقل دم علوت يغرس العقاب الكبير.
- كل الاصياب بمرض الانفاس، بسبب نقص عدد الكريات الحمراء والخنفسية.
- نسبة مصاب الدم فتحة بروز العذري.

الأمراض التي تصيب أمباعنة العذري



اصياب اذنان الحبل، لكم يدوين تناول الحمن والعوال ونقص بعدد والعينين والبول اهم المارد وأوالادن ضيق التنفس والسعال للاكريات ويدور و كان الخضر رئوي وأعراضها وعدوية لكرارات دفعواه

الصيغيات كتاب الحياة

أمثلة على الصيغيات:

تعبر نوأة الخلية الحية فرزاً للحكم هي تعليمات يوجهها جميع الأنسجة

المخلوية من الخلية. لأن النوأة تحتوي على القدرة الوراثية على

شكل خيوط ملتفة من DNA تتجمع ضمن سلس الصيغيات

حيث الصيغيات بهذا الشكل. لأنها قابلة للتصنيف (التلتون) لتحول

تمام الظواهر من حقيقة النوع. لأن القدرة الوراثية معاقة

بخلاف نووى.

تفرد صفات فوأة الخلية صفات الكائن الحي، لأنها معرفة على

بروتينات لزوجية تحمل صفات الكائن.

خلايا الكائنات الحية

صيغيات نوأة

بدائيات نوى

خلايا الظواهر والحيوانات والنباتات

الحيوان

يختلف في الصيغيات من كائن إلى آخر

صيغة ملائمة وادر

الإنسان: ٦٦ صيغ

غير ملائم بخلاف نووى

الغراب: ٨٥ صيغ

البغل: ١٦ صيغ

الإكاري: ٢ صيغ

تكون معاقة بخلاف نووى

أ. ملامع العبرة الثالثة

- عدد صبغات:

الصبغيات: في نواة الخلية

اهمادة الوراثة عن براينيات النوى: في هوك الخلية غير قابلة لخلاف نووي

اهمادة الوراثة عن هستيريات النوى: ضمن النواة المحاطة بخلاف نووي

المورثة: في نواة الخلية

- اذكر وظيفة:

المورثة: مسؤولة عن تكثير صفات الكائن الحي حيث تُترافق على تركيب بروتينات نووية يعطي صفات الكائن الحي.

قارن بين خلية براينية النواة (المترتبة) وخلية هستيرية النواة (محلية)
هي اما تساند) هنا هي (عدد الصبغيات - وجود خلاف نووي)

خلية هستيرية النواة	خلية براينية النواة	عدد الصبغيات
٤٦ صبغة	صيغة واحدة	عدد الصبغيات
لا يوجد خلاف نووي	لا يوجد خلاف نووي	وجود خلاف نووي

Nehad S A B B A G H

انقسام الخلية

أنواع الانقسام الخلوي

انقسام منصف

يطرأ على

الخلايا الحية الامر المؤدي للاعراض

الاصناف

انتاج الاعراض

انقسام هرطي

يطرأ على

الخلايا الحية

الاصناف

ازدياد العددية للخلايا الماكسين المحو

تؤدي الى انتشارها

ما ينتج عن انقسام هرطي انقسام هرتسي ماذا ينتج عن انقسام هرطي

منصفاً

ينتج حليتين

تكون صغيرها الصغيرة وطابعة

الخلية الاصل $(\frac{1}{2} / \frac{1}{2})$

- اعطاء تفاصيل علماً

الاصناف الانقسام (الختفي) لأنها يحافظ على العدد الصيفي رقم 4
الموهر في نهاية الخلية الاصل.

يحافظ الانقسام (الختفي) على العدد الصيفي ذاته الموهر في نهاية
الخلية الاصل.

يسبب تصريف عدد الصيفيات من الطور البشري قبل كل
انقسام.

قد تماز خلايا بطاقة المعاذه بالقدرة على تجد لانقسام، لعمورهن خلاياها
والناتج يفضل الانقسام (الختفي).

أ. مرام العبد الله

في الآراء ام المتصنف تَدَعُ خلاباً كَتَوِي نصف العدد الصغير المأمور
في نواة الظلة الأصلية . بحسب تضاعف الصيغات مرة واحدة في التصور
البنيوي / وبله أقسام متناقضين .
تحتوي نواة العروض الذكرية نواة العروض الانتوية على نصف كمية
الماءدة الوراثية . لأنّه في اقسام الماءدة انتقاماً من تضاعف امارة
الوراثة لمرة واحدة في الطور البسيط ثم تليه اقسام متناقضين .
اعراض الذكر هي التي تدرك هذه المأمور .
لأنّ الذكر يعطي تحطيم من اعراضه بينما الانثى تعطي بخط واحد
للامام المتصنف أهمية في الحفاظ على ثبات العدد الصغير في خلاب .
الفوج العاشر من الكائنات (الماءدة) .
لأنّه عند اعداد الاعراض التي تمتلك نصف كمية الماءدة الوراثية يعود
لعدد الصيغ اربع مرات التي تمتاز به الخلاب الكندي لهذا النوع .
نمتلك العروض نصف امارة الوراثية . لأنّها تدل عليه ناتج عن
لامام المتصنف

الصيغة الصيغية للخلاب الناتج عن اقسام الماءدة التي تمتلك ميزة للصيغة
الصيغة المائية الاسم . بحسب تضاعف عدد الصيغات من الطور البسيط قبل
كل اقسام

سؤال عن ورقة عمل :

على ظهور التأليل . بحسب زراعة بحيرة اقسام الخلاب بعمل عشوائي
وزراعة بمحبها ولها اسباب فندرة : ١- زراعة النبات الفروع
٢- الاصحابية بفروعها مثل
فروع الورم الطلق العذري

Nehad S A B B A G H

أ. صرام العمالقة

- ملاحظة:

صيغتان هنديان

$$\underline{XY} + 44A = \underline{46} \quad \text{صيغة} \quad 46$$

- الصيغة الصيغة لاثنان: الصيغة الصيغة لاثنان:

$$\underline{XX} + 44A = \underline{46} \quad \text{صيغة} \quad 46$$

A يعني (صيغة ج من)

« صفات الكائن الحي »

ظاهرة

مكروبة

وراثة

- يرثها الكائن من آبائه وأمهاته • يكتسبها الفرد من بيته
- تظهر في أنواع بعض الأفراد
- يورثها الأبناء وأحفاده
- لا يورثها الفرد لأبنائه
- مثال: لون العين والشعر
- مثال: قيادة السيارة

بعض الأمراض الوراثية

الثالث (فقر الدم العرقي)

(المرهق)

رسوب

مورثة مسؤولة عن عدم انتاج الميلاتين

ماد: اينترين

يسبب في عيوب:

١- لون الجلد

٢- لون العين

٣- لون الفرج

لنسج بروتين طاير

يودي ايك

تشوه الركيات الحمر والأصابع بفقر الدم

أ. حرام العدة والهـ

سؤال ورقة عمل:

عـالـالمـقـصـورـ بـالـطـفـرـةـ هـيـ تـعـبـرـ فـيـ تـسـلـىـ لـلـجـنـنـ الـغـوـرـيـ لـلـكـانـ اـلـجـنـ.

عـلـلـ: حدوث الطفرات / ما يسبـبـ حدوثـ الطـفـرـاتـ

قد تحدث نتيجة لـ:

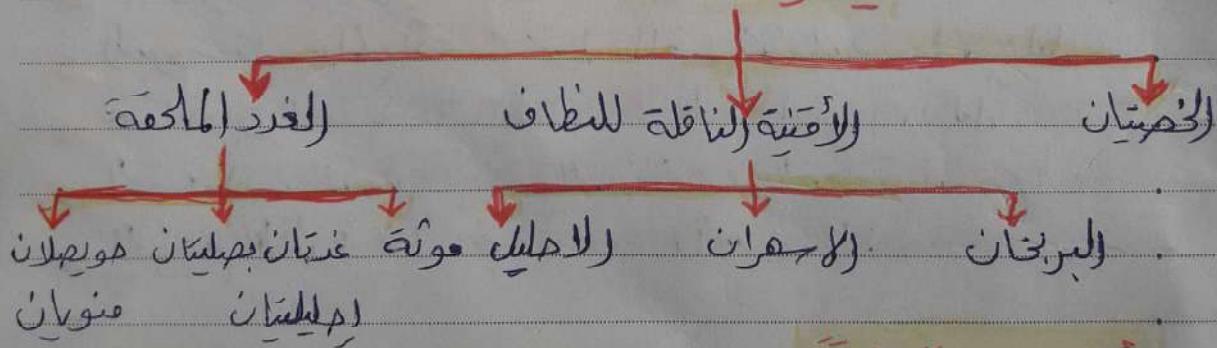
١- التعرض لمصادر الطاقة العالية كالأشعة والمواد الكيميائية في البيئة
فتدع الطفرات الجديدة.

٢- من الممكن أن تظهر تلقائياً أنسنة عملية تضاعف أو تكرار الحمض النووي
فترفع الطفرات التلقائية.

* متأثرات الطفرات قد تكون صنارة أو نافقة أو محاربة (لا تضر ولا
تنفع الكائن)

«الجهاز المناعي الذكري»

يتكون من :



أعطِ تفسيراً علمياً .

تعد الخلايا مجزأة مختلطة (ذات وظيفة وضابعة). لأنها

١- تفاصـمـ بـاـنـتـاجـ اـلـعـارـسـ الذـكـريـ (الـدـافـعـ) اـفـراـزـ حـارـبيـ

٢- اـفـراـزـ الصـرـعـونـاتـ (اـكـائـاتـ) اـفـراـزـ دـاخـليـ

أ. مرام العبد الله

- تهاجر الشخصين إلى خارج جويف للبحث (كيس الصحف).
لأنه يشكل الخطأ ويطلب درجة حرارة أقل من درجة حرارة الجو
لحرارة الفضي لعمل الشخصان هي 35 درجة مئوية.
ظهور صفات حبسية ثانوية عند الذكر بعد من البلوغ.
لأن الشخصان تغيراً هرمونات حبسية وتلقى بها في الدقم عدداً من
الاحليل قناع بولية تناوليه، يمر عبره البول ليخرج من المثانة
والخطأ من الشخصين لكونه الورثة الوراثي

حدد موقع:

الشخصان: خارج جويف البطن في كيس الصحف
البريج: ملتف على الشخص
الاحليل: بين البريج والاحليل
الاحليل: صحن الماء الذي ذكر في (الشخص)
الحوصلان المطهوان: خلف قاعدة المثانة
البروستات (المطهنة): يحيط بالقسم الأول من الاحليل
عذراً كور (المثانة الصلبة): على دافن الاحليل
البيمار الكوندرية في النطفة: في القطعة المطهوة
الجسم الطرفي: في مقدمة رأس النطفة

Nehad S A B B A G H

أبرام العبد الله

أحكام وظيفة:

- الخصيات: - انتاج الاعراض الذكورية (النطاف) وتلقي بها فرقاً
- قفوات ناقلة للنطاف.

- إفراز هرمونات (هادئات): ذكورية وتلقي بها من الدم
بصادرته

- الخفات الذكورية: - ارتكاب الصفات الجنسية الأولى (تظهر
قبل الولادة) مثل تمكّل الاعراض الجنسية الذكورية
- ارتكاب الصفات الجنسية الثانوية (تظهر بعد من البلوغ) مثل
جثونة الصوت - زيادة حجم الاعراض الجنسية - التمارين - المكينة
ظهور المعاو في انحاء الجسم - نحو العضلات - انتاج النطاف
البريج - كثرة نفخ النطاف وتركيب العدمة على الحركة
- الاسهان: يصرعها النطاف من البريج انما اكميل
والاميل: قنطرة بولية تساعد على تلقي النطاف صارع الحميم
- الغدد: - اصحابها بالجزء العذري الذكري - افراز مواد لغزى
النطاف وتمكّل سركتها

- الأندروجيني: معد للنطاف وعلمه لحركتها

- الميم الطروي: - هل عليه الالقاح

- الخدمات الكوريزمية عن النطفة: تزويد النطفة بالطاقة

- القطاعة: اطهور علبة والذيل عن النطفة: كربيل النطفة

- رتبي مدار النطفة: بدءاً من الخصية و حتى الورط الالخارجي

- الخصية - البريج - الاسمهر - الاميل - الورط الالخارجي

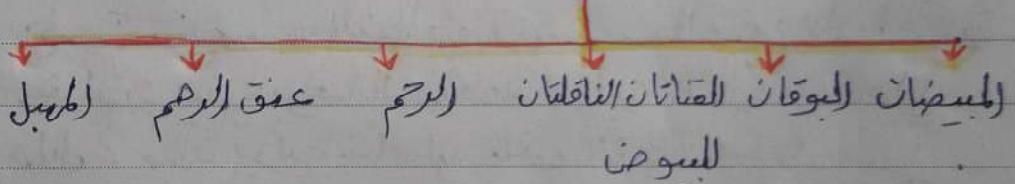
أَمْرَامُ الْعِصَمِ الْأَنْتَوِيَّةِ

سُرُدُولٌ وَرَقَّةٌ عَلَى

- مادا ينبع عن عدم هبرة المخستة التي كيس الصفن
لا يسكن النطاف في الاناس المنوية في حين لا يسكن
اعزان اكبات الحبانية الذكرية التي تهربون من افلار
البنية

المجاز الساحلي (الانتوبي)

يتكون من :



أَعْظَمُ تَفَسِيرًا عَلَيْهَا الْكَلَامُ الْأَيْلَيْنِيُّ

- بعد ابصريه عنده قنطرة (ذات وظيفة معايده) . لأن له مخلفات
- اه لبيان اراده اعراض الانتوبي (اعراض خارجي)
- افران اكبات الحبانية الانتوبي (اعراض داخلي)
- ظهور الاصفات الحننة التانوية بعد البلوغ لدى الانثى
- لأنها الطبيع يفرز هاتان حننة تانوية
- ظهور الاصفات الحبانية (لا ولهم لدى اعراض)
- لأن ابصريه يفرزان صفات حبانية أولى

أَمْرَامُ الْعِدَالَةِ

يُجَدِّدُ بطانة الرحم \rightarrow هُرَيْأً من سُبْحَةِ الطَّلَوْعِ وَزِيَادَةٌ حِمَاكَهَا.

لا يَسْتَدِلُ النَّسِينَ الْمُلْفَهَةَ

تَنْقُلُ الْعُروَسَ الْأَنْثُوِيَّةَ بِأَجَاهِ الرَّحْمِ عَلَى الرَّحْمِ فَإِنَّهَا خَيْرٌ مَّا حَرَكَهُ.

يَضْطَلُ الْأَعْمَدَابُ الْمُنْطَهَى لِلْقَنَائِسِ الْمُنْاقِلَتِنِ الْبَوْصَنِ.

حدُودُ مَوْعِدٍ:

الْمُبِينُ: تَعْنَى أَسْخَلُ تَحْوِيفِ الْبَطْنِ عَلَى حَابِنِ الرَّحْمِ.

عَنَاءَةُ نَاعِلَةِ الْبَوْصَنِ: عَنَاءَةٌ تَصْلِي بَيْنَ الْمُبِينِ وَالرَّحْمِ.

الْبَوْقُ: سَرَانِيَةُ الْعَنَاءَةِ النَّاعِلَةِ الْبَوْصَنِ بِالْقَرْبِ فِي اِبْنِي.

الْرَّحْمُ: دَفْعٌ فِي أَسْخَلِ تَحْوِيفِ الْبَطْنِ.

عَنَفُ الرَّحْمِ: أَسْخَلُ الرَّحْمِ يَعْصِلُهُ دَهْرِيُّ الْمَهْبَلِ.

الْمَاهِبَلُ: طَبِيعَتْ الرَّحْمُ وَرَيَّنَهُ بِالصَّوْصَةِ التَّارِيْلِيَّةِ

الْأَعْنَفُ: فِي مَنْطَقَةِ دَهْرِ الرَّحْمِ.

أَذْكُرُ وَظِيفَاتِهِ:

الْعَنَاءَةُ النَّاعِلَةُ الْبَوْصَنِ: عَنَاءَةٌ تَصْلِي بَيْنَ اِبْنِي وَالرَّحْمِ.

الْبَوْقُ: يَرَافِقُ (أَيْ يَلْتَهُ) الْبَوْصَنَ بِعَدْهُ وَجَهْرَهُ فِي اِبْنِي.

الْرَّحْمُ: دَهْنُ عَصَنِي سَقَرَفَهُ الْجَسِنِ.

الْمُبِينُ: ١- إِسْتَاجُ الْأَنْجَارَسِ الْأَنْثُوِيَّةِ وَلَاقَ رَهَانِ الْعَنَاءَةِ النَّاعِلَةِ الْبَوْصَنِ

٢- إِغْزَانُ الْكَائِنَاتِ الْجَبَنِيَّةِ الْأَنْثُوِيَّةِ وَلَقَرَبَ رَهَانِهِ فِي الْمَعْبَرَةِ

الْكَائِنَاتُ الْجَبَنِيَّةُ الْأَنْثُوِيَّةُ.

الْكَائِنَاتُ الْجَبَنِيَّةُ الْأَنْثُوِيَّةُ (الَّتِي تَظْهَرُ قَبْلُ الْوَكَرَةِ) فَهِلْ: تَسْعَلُ

الْأَعْنَاءَ الْجَبَنِيَّةَ

أعراض الصدمة

حالات الحمى (الانتوية المائية) ؛ مثل
بعض التسمين - نمو الأذناء الحبيبية - تزايد عظام الموضة - ظهور التهاب في العظام
موقع A - انتشار الاعراض الانتوية
الاصدبار أطيافه للمنافس الناقلة للموضة: تحرير العروج الانتوية
باتجاه الرئم.

ماذا يخرج عن:

عن الارصاد: هزوج العروج الانتوية من اطيافها
زيادة اعراض الحالات الحبيبية الانتوية من ماء الماء
الكتبة المائية،

اخراج العروج الانتوية: الجمل
قطع الصناعة الناقلة للموضة، عدم وصول الاعراض الانتوية إلى الرئم
عدم وصول اعراض العروج الانتوية: سلخ البطانة وتسرق
العمرات الدموية فيخرج الدم عبر المجرى نحو خارج جسم الانثى بعمليه
تدفع الطين

*رتيب ماء العروج الانتوية من اطيافها إلى الرئم
(اطياف) - البوق - الصناعة الناقلة للموضة - الرئم

Nehad S A B B A G H

أوام العصا

- مقارنة بين العروض الذكرية (النطفة) والعروض الأنوثية (البورصنة) من حيث:
(العضو المفرز لكل منها - الحجم - المحركة - العدد).

العروض الأنوثية (البورصنة)	العروض الذكرية (النطفة).	وهي المقارنة
الطبفين	الطبفين	العضو المفرز
أكبر من النطفة	صغر حداً	الحجم
غير متحركة ذاتياً	متحركة	المovement
واحدة كل 28 يوم	كثيراً	العدد

- مقارنة بين الذكر و الأنثى لدى الإنسان من حيث: (من البلوغ - مكان وجود الغدة الجنينية - فترة انتاج الأعراض)

الأنثى	الذكر	وهي المقارنة
من 11 - 13 سنة	من 14 - 16 سنة	من البلوغ
الطبفين - امتداد جسم البطن من كيسين الصفن	خارج جسم البطن من كيسين الصفن	مكان وجود الغدة الجنينية
فترة انتاج الأعراض	من سن البلوغ وستمر حتى الحياة	فترة انتاج الأعراض

نحو حياة هنية

رب المعاهم التالية لا يحصل على مراحل العمل لدى الاشخاص:

كثرة خلوية كروية - تنسين - انقسام البصبة الملفقة - وصول الكتلة الخلوية إلى الرحم - الانغراس
انقسام البصبة الملفقة \leftarrow كثرة خلوية كروية \leftarrow وصول الكتلة الخلوية إلى الرحم \leftarrow الانغراس، التنسين.

اعطِ تفاصيلها:

- الا لقاح عند الاشخاص ذاهليين، دونه يكت وافل \rightarrow الاشخاص
- يحتوي البصبة الملفقة لدى الاشخاص ٤٦ صبغياً.
لا يفاجئ من اتحاد نطفة اب 23 صبغ وبوصة الام 23 صبغ
- اتفاقياً عضو مؤقت، لا يفاجئ بكل في بداية الحمل ثم ترسّب إلى الخارج بعد الولادة.

الاتفاقية تؤدي إلى استمرار الحمل، لا يفاجئهم بذلك
بعض الحالات التي تأتي على ذلك،
تقوم اتفاقية بدور جهاز الطراف، لا يفاجئهم بطرح وسائل
الجنس وعازمات.

تفوق اتفاقية دور جهاز التغذى، لا يفاجئون الاشخاص بالجنس
تقوم اتفاقية دور جهاز الدهن، لا يفاجئون العظام بالجنس
الرضاع الطبيعي ليس اتفاقية للأطفال من الظروف، دونه يكت بعض
الاضطرار.

حليب اتفاقية من الامراض، لا يكت عقم وتقطيف

أعراض العيادة

ذكر وظيفة:

الأنظمة التي يعززها الجسم الطرفي في النطافه: سهل عليه
اللقاء.

ال功用: ١- كشف ارتباط الجنين مع اكمام
ـ تقويم بارزاج بعض الحالات التي تساعد على اخراج

الحمل

ـ توسيع الاوكجين للجنين

ـ تطهير فضلات الجنين ومخازن

ـ تؤمن الغذاء للاجنة

الحمل الرئيسي: يحمي ارتباط الجنين مع المريء

ماذا يتبع عن:

ـ ماذ يتبع عن الالقاء: تدخل البصمة المطافحة

ـ والآفات المتناوبة للبصمة المطافحة: كتلة خلوية (جنين)

ـ دخول الكتلة الخلوية بالكافل داخل مخاطبة الرحم (المغليس)

ـ اعراض انفصال الجنين عن جدار الرحم (الولاده)

ـ تدخل حوصلات داخل الجنين: تكبس اعراض

ـ على بعض التدفيف سبباً لحدوث الفحص من التهاب والآفات

ـ يؤثر التدفيف في النطاف وربما لها (الكتلة الخلوية فلا تستطيع

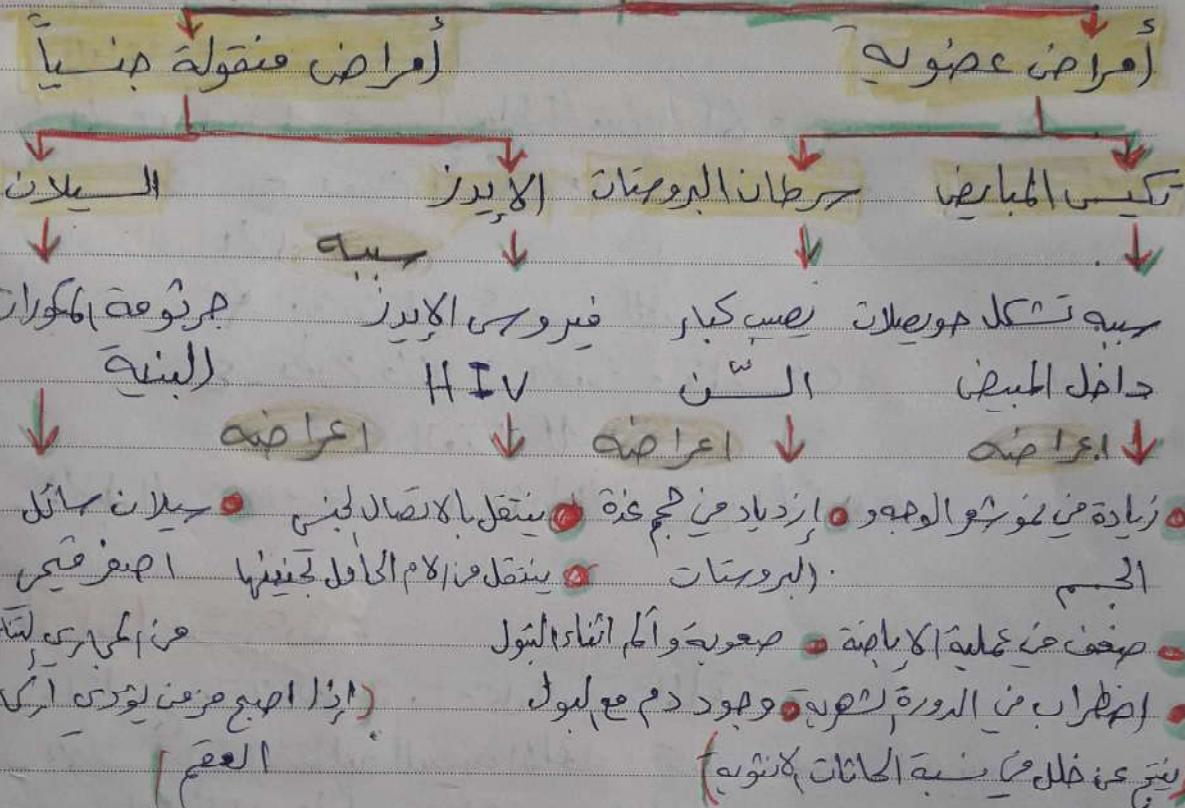
ـ الوصول للبوريضة أو الباقرية للتحسسه وربما المتداهن)

ـ عدم نضوج البوريضة حتى فراة الرياحنة فتصبح غير مناسبة للمتحسس

ـ كما يبي اجهزة فحص سكررة لدى بعض الحالات

أمراض العصاالت

بعض أمراض الأمعاء للتالي:



* حال العوامل التي تؤدي إلى الإقلال من خطورة الأعراض

سرطان البروستات

١- تناول الوجبات المعذبة

٢- ممارسة الرياضة بانتظام

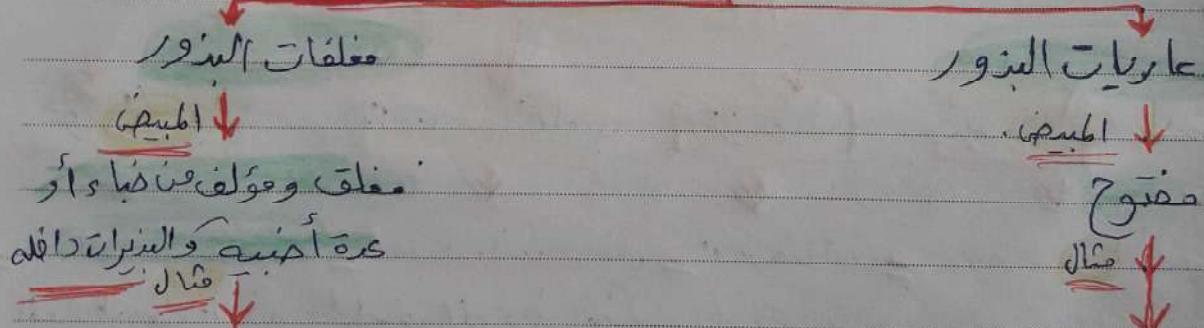
أ. مرام العبر الـ

* قارن بين التواقيع المُفْتَحَة والتواءم الكادِيَة من حيث (المعنى)
المعنى، الجنس، التساوي

التواءم الكادِيَة	التواءم المُفْتَحَة	
تنسَّقٌ بِيُضْطَرَبٍ عَلَيْهِ	تنسَّقٌ بِيُضْطَرَبٍ عَلَيْهِ وَأَهْرَةٌ	المعنى
لَهَا مُتَّسِعٌ لِمُجْتَمِعٍ	لَهَا مُتَّسِعٌ وَأَهْرَةٌ	المُفْتَحَة
وَمَعْنَى أَوْ مُخْتَلِفٍ	هُبُّ وَمَعْنَى	الجنس
(التواءم غير تتساُبه)	التواءم عَتَّابَةٌ	التساُبه

«النبات والبيئة»
المكائن لدى النباتات للزهريَّة (الزهرية)

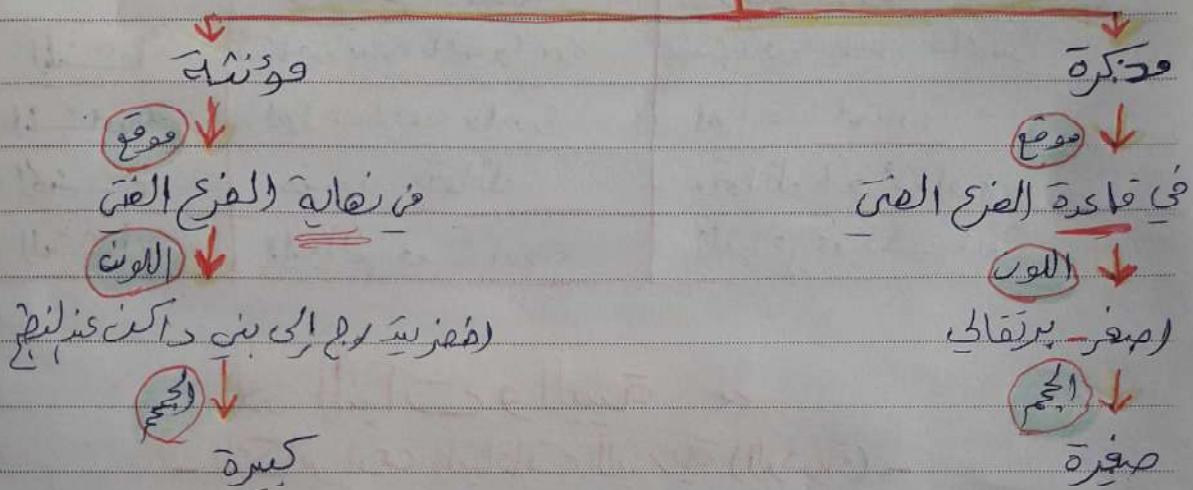
تقسم (الزهريَّات) (الزهرية)



- مغلفات البذور
- عاليات البذور
- مفتاح
- صَفَال
- عاليات نبات الصنوبر
- عاليات نبات الصنوبر؟
- ١- عن النباتات المجهَّنة فغير ٣- أوراقه أربعة كـ دائمة لكتفزة
- ٥- يسكنها بـ ٤ عن طريق تحكيل البذور

أوامر العدالة

ما أدى إلى تغيير المكانة التي لدى المسؤول؟ وأين تتوضع على الترتيب؟
يوجدها في إعفاءها من مسؤوليتها تجاهه خارطة تتوضع على الترتيب نفسه
الخارطة



المعروف المذكر مخالف فن

المعروف المذكر المخاطب لا يناسن الطمعة حراسف صناعة
موقع ↓ موقع ↓ موقع ↓ موقع ↓

يسمى أسلوبه في المخاطب تعبير على الواء لأسفل - تذكر على تهور وراقة صغيرة
المذكر للمؤرث يتوضع حراسف المخاطب المذكر (المعروف) تواجد في قادرة
عليه غير مكروه تجعل صفتها حراسف المخاطب المذكر
لكن منها كمان طعن

أقسام العبرة

- المخروط المؤنث بالكاف من:

يور بريك عليه دبر بوهدى الله العلوى لكل يوم فى قافية كل بس عن المراهى هرقة بوزيان عارستان يشكل هرقة قناته

منها العراس انتوى (زهوة)

أكتب مراحل دورة حياة الصنوبر

١- تنفتح الأكياس الطافعة الفاسحة لتحرر عنها حبات الطلع

٢- تنتقل حبات الطلع بواسطة الهواء لمدخل إلى البذيرات

٣- تدور العروس النذكرية مع العروس الأنثوية (الموجودة في البذيرة الفاسحة) فتستكمل البذرة اطلاقها

٤- تنمو البذرة أطلقها وتهبط لتعلق الرئيم (جنس نبات) في البذرة تحيط بهن لعطي نبات هيد

- التكاثر لدى فلفات النور

١- فالخصائص التكاثرية كثيرة لدى مختلفات النور الأزهار ومتلقة من بعضها البعض حيث الأشكال واللون والحجم والرائحة

٢- تعرف الزهرة ضرع مقسماً إلى صدر يضم أجزاءها المصانع بعملية التكاثر وهي تتحمل على الأفواه بواسطة كتف الزهرة الذي ينضم في آخره حمرسي الزهرة

حدد موقع:

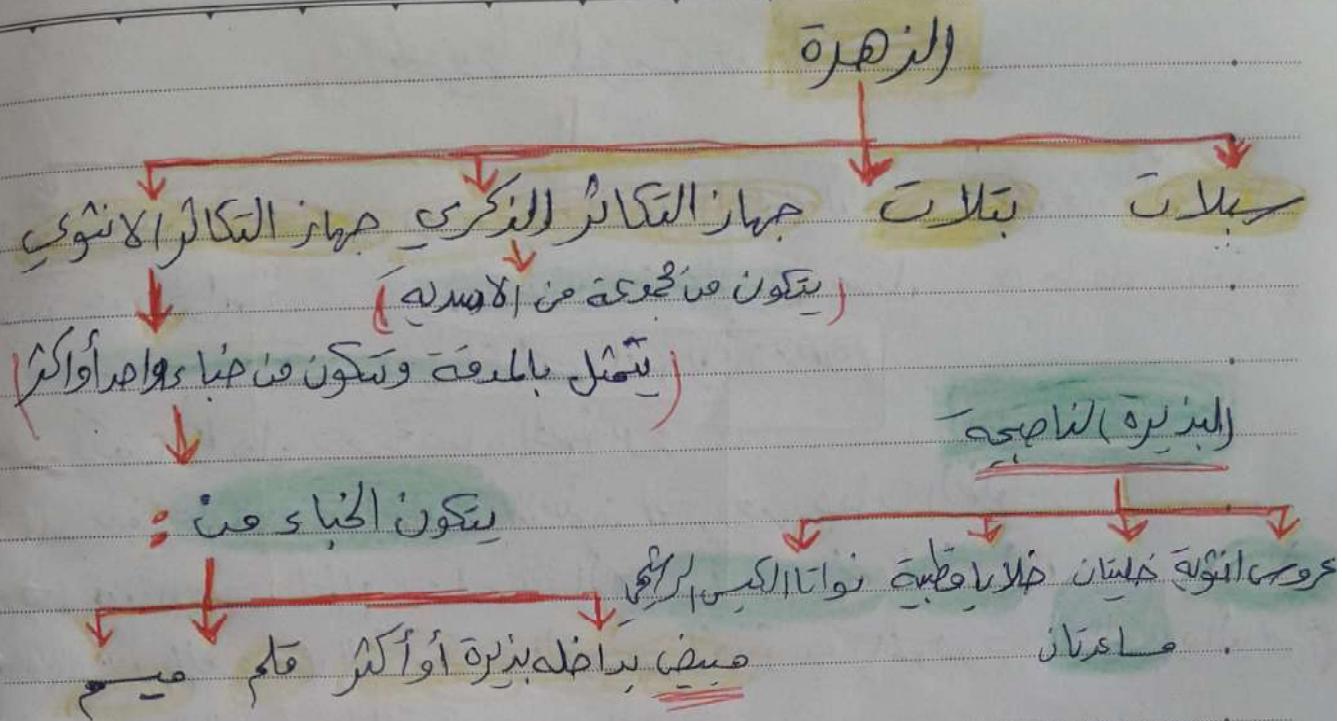
حمرسي الزهرة في العهاد العلوية اطلقها لفتح الزهرة

أدلة وظيفة:

فتح الزهرة و تحمل الزهرة على الأفواه

حمرسي الزهرة: توضحه على إفهام الزهرة

أبرام العبد الله



* ما هي أصل اللافح في علاقات المذور؟

أعراض المبرد

ماذا يستحب من:

البيضة، الصلبة عند مخلفات البذور، حبوب النبات (البرسيم)

البيضة، الأصافحة، نسيج عفن، بذور البوبران

لكرات نفاسات الكيس الرحمي، نواة تانوفية

انتئس البذرة (نحو الرسم)، هزير، سروقية - درعيم

ولذير \downarrow الافت \downarrow الافت

* يبعد الرسم عن الموارد الغذائية وعن الماء مطرد العذائبة للبذرة

ضر، وصبة الأرمضيات عند مخلفات البذور بما يليها

لأن النطفتان تتغذى على الماء، الاصلاح وتشكل بصفتها اصلبة واصافية

عرفه انتئس البذور، مجموعة من اعراضها التي يعلم فيها انتقال الرسم

من حالة الحياة الطبيعية داخل البذرة الناضجة إلى حالة الحياة المنشطة

حيالظروف المعاشرة.

التلوّن

التلوّن: هو تغير في أو كثي في بعض عوئيات البذرة (البيه) ويز

الصلة \leftarrow يوتر صلباً فيها يودي إلى اختلال توازنها

عَالَهُمْ عَلَوَنَاتِ الْبَهَوَادِ وَصَارَهَا

الغازات مثل: CO₂, NO₂, O₂, H₂

مصادرها: ١- البراكين ٢- احتراق الوقود في المركبات

٣- مخلفات المصانع

أبرام العبد الله

عدد بعض مظاهر التلوث الهوائي؟

- ١- ظاهرة العفونة (الاصناف الأخرى)
السبب: ارتفاع نسبة CO_2 في الجو
النتيجة: ① هي الحرارة الطبيعية للأرض و عدم تحكمها و تسللها
باباً جاه (تفاوت) لارتفاع الأوزون (ذوبان الأروون)
أوزون: هي طبقة في الأرض من الأشعة (أشعة الشمس)
هـ تلوث الهواء

النتيجة: قلة خانتها في بعض المناطق \rightarrow مما يؤدي لتسرب الأسمدة
الضارة والأتربة بالكائنات الحية.

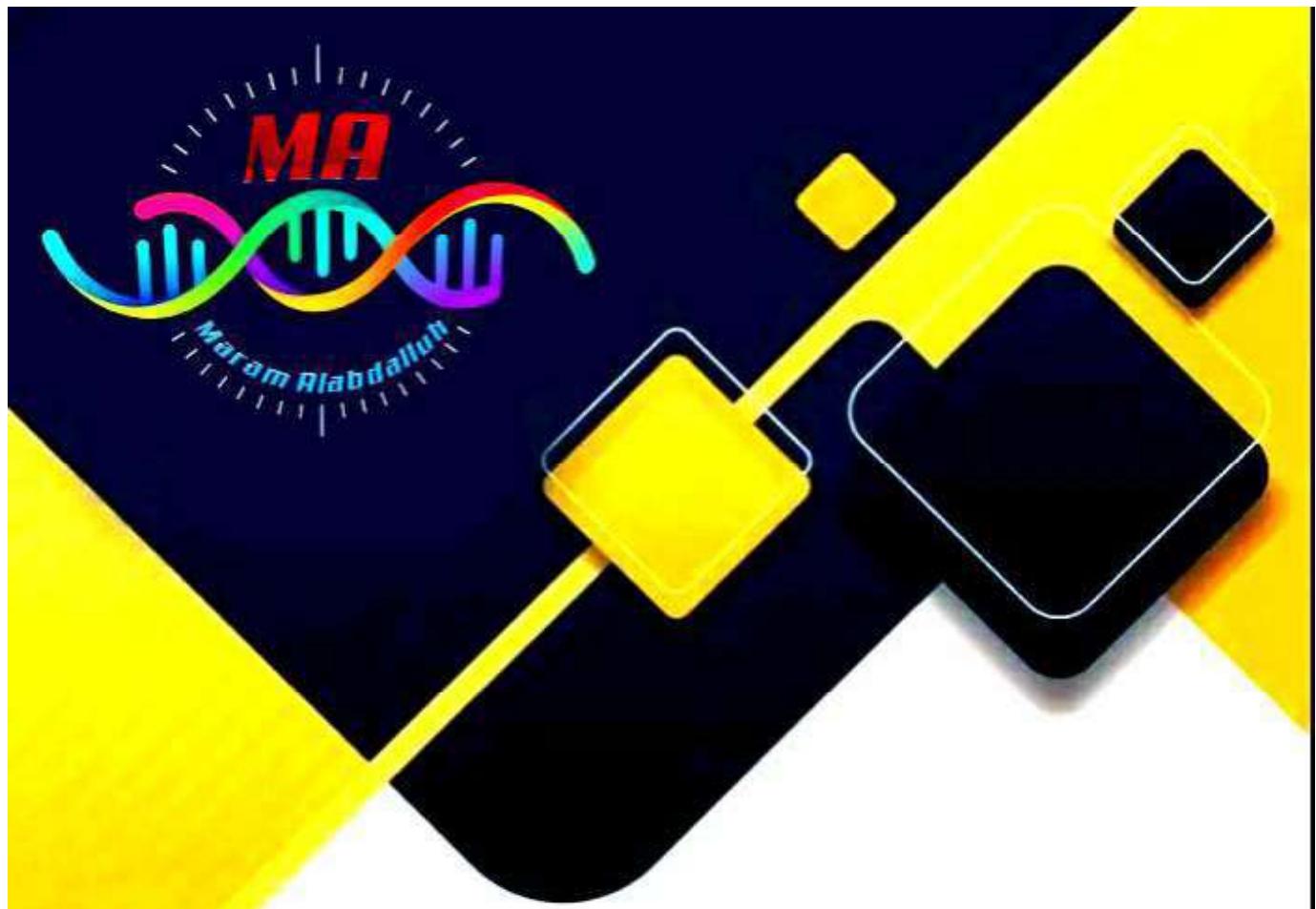
- * ماعصادر تلوث الطبيه \rightarrow مياه الصرف الصحي \rightarrow تربة العقارات ناقلات
للنفط \rightarrow العقارات الصناعية المتنورة وعطلات المصانع (السائلة ويسان) حرارة
عدد بعض الهدارات للحفاظ على بيئة طيبة ونظيفة \star
١- الاهتمام بزراعة العطاء النباتي وزراعة الأحجار
٢- تنظيم التوعي والعرائسي و الكفاظ على إسهامات الخبراء حول الدين
٣- حماية الغابات من الاحتطاب والرعى الكبير
٤- فتوى الوكين البيئي عن طريق وسائل الاعلام
٥- تدوير مختلف المصانع و العقارات ،
٦- اقامة محطات لطاقة المياه (الصرف الصحي)
- * عدد بعض الأعراض التي تزداد أعراضها نتيجة للتلوث
١- الربو
٢- التهاب والتهيج العين

تحت محمد الله
أبرام العبد الله

Nehad

2023/3/21

(88)



مع تمنياتي لكم بالتفوق والنجاح

أبرام العبدالله

الفصل الأول والثاني