



## الاسئلة الوزارية للفصل الاول الجهاز الهيكلي

من سنة 2012 الى سنة 2025

### ما الفرق بين

- 1-الاربطة والاوtar
- 2-خلع وكسر العظم
- 3-الاصلاع الحقيقية والاصلاع الكاذبة
- 4-حوض الاناث وحوض الذكور
- 5-حزام الكتف وحزام الحوض في الانسان
- 6-الاطراف العليا والسفلى للجهاز الهيكلي
- 7-الاسنان اللبنية والاسنان الدائمة



### عرف

الثقب القمي - القص - العمود الفقري خلع العظام - المفاصل - الغضاريف - الاصلاع الحقيقة - العجز - الاصلاع الكاذبة - الميكول - الكساح السمحاق - النتواءات التمفصالية - اليافوخات - زراعة الاسنان - قناة هافرس - عظم الترقوة - عظم القحف

### اذكر اهمية

الوسائل الغضروفية - الخلايا العظمية - الميكول - الججمة - الاوتار - الثقب الاعظم - الغضاريف الاربطة - الكولاجين - النتواءات التمفصالية - الفراغ الشوكي للفقرة - الرضفة - الججمة - القناة الشوكية

### ما موقع:

الحرفة - القوس الشوكي - اليافوخات - الاطلس - الثقب الاعظم - الوسائل الغضروفية - الحبل الشوكي - فقرة الاطلس - الثقب القمي - عظم لوح الكتف

### ما موقع واهمية

الواسادة الغضروفية - الثقب الاعظم - الثقب القمي - الفراغ الشوكي - النتواءات التمفصالية

### اما الفراغات الآتية :

- 1-اوtar حبال ليفية تربط .... و ....
- 2- عظيمات الاذن الوسطى هي ..... و ..... والركاب
- 3- هناك تجويف ينشأ من التقاء عظمي الترقوة والكتف يسمى ..... الذي يستقر فيه .....
- 4- يتكون الساعد من عظمتين هما الزند و .....
- 5- العمود الفقري رفيع من ..... و متسع من ..... مما يكسب جسم الانسان المرونة والانتساب - فقرتا ..... و ..... اسفل الججمة تحورتا لتسهيل حركة الراس.
- 6- في كل اصبع ----- ما عدا الابهام يتكون من -----
- 7- تتألف عظام القدم من ..... والمشط و .....





- 9- عظيمات الاذن الوسطى تدعى المطرقة و ..... و .....  
 10- ترتبط الاضلاع الحقيقية ب ..... والكافنة ترتبط ب .....  
 11- عدد عظام الوجه ..... و عظام القحف عددها .....  
 12- ..... هي اشرطة مرنة ليفية تربط العظام مع بعضها وتحمي ..... بينها  
 13- يدعى الثقب في جذر السن ب ..... والثقب اسفل القحف ب .....  
 14- يكون عدد عظام القحف ..... وعدد عظام الوجه .....  
 15- عظام القدم تتتألف من ..... عظمة موزعة على .....  
 16- التاج هو الجزء الظاهر من السن ثم يليه ..... ثم ..... المغروس في عظم الفك  
 17- يتتألف الدماغ من المخ ..... و .....  
 18- التجويف الاروح ينشأ من التقاء عظمي ..... و .....  
 19- يتتألف حوض الانسان من عظام الحرقفة ..... و ..... و .....  
 20- يتتألف الساق من عظمين هما ..... و .....  
 21- ..... هي اشرطة مرنة ليفية تربط العظام مع بعضها اما ..... فهي حبال ليفية تربط العضلات بالعظم.  
 22- الاسنان اللبنية عددها ..... سنا والاسنان الدائمة عددها ..... سنا  
 23- يتتألف الساعد من عظمتين هما ..... و .....

### اختر ما بين الاقواس:

- 1- احد العظام الاتية لا يعود الى حزام الحوض (الترقوة - الحرقفة - الورك)
- 2- تحتوي جمجمة الطفل على فراغات غضروفية بين العظام تسمى (القف - اليافوخات - القوقة - المحجرين)
- 3- الاضلاع الكافية ترتبط بغضروف الصلع السابع ويبلغ عددها (زوج - زوجان - 3 ازواج)
- 4- تأخر نمو الاسنان والمشي وتقوس الساقين وتأخر تعظم اليافوخات دليل الاصابة بـ: (الكساح - شلل الاطفال - ذات السحايا)
- 5- حبال ليفية تربط العضلات بالعظام تدعى (الاربطة - الاوتار - الغضاريف)
- 6- عدد عظام الرسغ هي (6-7-8)
- 7- تتكون الجمجمة من (31-30-29) عظم
- 8- عدد الاضلاع الحقيقية ..... ازواج. (سبعة - ثلاثة - خمسة)
- 9- يعد مفصل فقرة الاطلس من المفاصل (الثابتة - المتزلقة - المحورية)
- 10- موازنة الجمجمة على العمود الفقري تساعده على (جعل الراس مرفوعا الى الاعلى - اكساب الجسم المرونة والانتصاب - السير خطوات متباينة)
- 11- يتكون العمود الفقري من فقرات مجموعها (33-30-28)
- 12- احد هذه العظام لا ينتمي للاطراف السفلية (الفخذ - القصبة - الكعبه)
- 13- تكون المنطقة العنقية في العمود الفقري من (7 فقرات - 4 فقرات - 12 فقرات)

**من المسؤول او ما سبب**  
**مرض الكساح - ربط العضلات بالعظم - تغليف وحماية نهايات العظام - افراز الصفائح العظمية**  
**-ن تكوين الصفائح العظمية الرقيقة في العظم - ربط العظام مع بعضها - خلع العظم - اصابة**  
**الاطفال الصغار بالكساح. - مررونة العظم**

**علل:**

- 1- وجود التقوس في اخمص القدم
- 2- وجود زوجان من النتواءات التفصيلية في كل فقرة
- 3- يسمى اخر زوجين من اضلاع الفقص الصدرى بـ (السائبين)
- 4- وجود وسائل غضروفية بين الفقرات**
- 5- الاطراف السفلی اطول من الاطراف العليا
- 6- وجود غضروفية من الجهة الامامية للأضلاع الحقيقية والكافحة
- 7- تقوس الساقين وبطء تعظم الجمجمة لدى الاطفال.
- 8- وجود زوجان نتواءات التفصيلية في فقرات العمود الفقري
- 9- تحوي المفاصل المتحركة كيس بروتيني يسمى كيس المفصل
- 10- وجود الفراغ الشوكي في الفقرة
- 11- تقوس اخمص القدم في الانسان مما موقع واهمية القناة الشوكية
- 12- وجود الثقب الاعظم اسفل القحف
- 13- موازنة الجمجمة على العمود الفقري

**اجب بكلمة صح للعبارة الصحيحة وكلمة خطأ للعبارة غير الصحيحة مع تصحيح الخطأ ان وجد**  
**(القصبة هو العظم الاكبر والاقوى في الساق)**

**الاربطة اشرطة مرنۃ ليفية تربط العظام مع بعضها وتحمي المفاصل بينهما**

**صح العبارة دون تغيير ما تحته خط :**

**وجود الثقب القمي اسفل الجمجمة**  
**يتكون العمود الفقري في الانسان من 31 فقرة**

**ماذا نسمى المفهوم:**

- 1- جزء من الجهاز الهيكلي يحافظ على الدماغ يتكون من 29 عظما.
- 2- عظم مثلث الشكل يقع خارج الفقص الصدرى من الناحية الخلفية.
- 3- يعد دعامة جسم الانسان ويبلغ طوله قرابة (75 سم) لدى البالغين
- 4- عظم رفيع مقوس يربط اعلى لوح الكتف مع اعلى عظم القص.
- 5- اسنان تظهر بعد سن السابعة من عمر الشخص ويكتمل عددها بعد سن البلوغ.
- 6- (فقرتان متتحولتان لتسهيل حركة الرأس)
- 7- حبال ليفية تربط العضلات بالعظم**





## اجب عن الاسئلة الآتية:

- 1- تقسم اضلاع القفص الصدري الى ثلاثة اقسام بين اسم و عدد اضلاع كل منها
- 2- ما العوامل التي تؤثر على عملية التئام كسور العظام، عددها فقط
- 3- تؤثر على عملية التئام كسور العظام عوامل عديدة ، عددها فقط

### 4- ماذَا يَحْدُثُ لَوْ :

- 1- غابت الوسائل او الاقراص الغضروفية من العمود الفقري
- 2- قل فيتامين D من غذاء الاطفال او لم يتعرضوا لأشعة الشمس.
- 5- ما اجزاء الفقرة النموذجية ؟ عددها فقط
- 6- اكتب تركيب الفقرة بالتفصيل
- 7- اذكر مزايا الجهاز الهيكلي في الانسان
- 8- اذكر اربع مزايا الجهاز الهيكلي في الانسان.
- 9- عدد فقط عظام الازن الوسطى
- 10- عدد حزام الحوض
- 11- عدد الاجزاء الساندة للجهاز الهيكلي
- 12- كم عدد اضلاع القفص الصدري ؟ وكيف تتوزع؟
- 13- ما اعراض الكساح؟
- 14- عدد فقط مناطق العمود الفقري
- 15- اذكر اسماء مناطق العمود الفقري وعدد فقرات كل منطقة
- 16- من كم عظم تتتألف عظام القدم؟ وكيف تتوزع؟ معززا اجابتك بالاعداد اينما وجدت .
- 17- اجب عن: مم يتركب العظم كيميائيا؟
- 18- وضح تركيب العظم الكيميائي
- 19- مم يتكون حزام الكتف؟ عدد اجزائه مع الشرح

### ارسم مع التأشير :

- 1- الاجزاء تركيب الفقرة النموذجية
- 2- مقطعا طوليا يوضح السن
- 3- تركيب السن
- 4- المظهر الخارجي للعظم.
- 5- مقطع عرضي في العظم
- 6- الاجزاء الطرف السفلي للانسان





## الاسئلة الوزارية للفصل الثاني الجهاز العضلي



من سنة 2012 الى سنة 2025

**ماذا نسمى المفهوم:**

خل في العضلات المحركة للعين ويمكن اصلاحه بالتدخل الجراحي

**من المسؤول او ما سبب عن :**

الدوار - الاعياء العضلي- رفة جفن العين- تقريب الذراع نحو منتصف الصدر  
**عرف**

الاعياء العضلي- العضلات الدالية- الاوراق البينية

**اكمـل الفراغ:**

العضلات الهيكـلية هي مجموع العضلات ----- والتي تحرك -----  
ما يميز العضلات الهـيكـلـية انها ترتبط ..... عن طريق .....  
الشـلـلـ الرـعـاشـيـ هو خـل ..... وليس .....

**ما موقع ووظيفة**

الاوراق البـينـيةـ. العـضـلـاتـ الدـالـيـةـ

**اخـترـ ماـ بـيـنـ الاـقـواـسـ اـخـتـرـ الـاجـابـةـ الصـحـيـحةـ**

عضلات بطانة القناة الهضمية هي عضلات(قلبية - هـيكـلـية - مـلـسـاءـ)

عند عدم قدرتك على ثني ساعدك نحو العضد فالعضلة المعطلة (حادية - ثنائية - ثلاثة )

عند عدم قدرتك على ثني ساعدك نحو العضد فان العضلة المعطلة هي عضلة (ثنائية - ثلاثة - رباعية )

عندما تحرك وجهك نحو جهة اليمين فان العضلة التي تعمل ذلك هي (مقربة - مبعدة - مدورة - قابضة)  
الشـلـلـ الرـعـاشـيـ هو خـلـ (عـظـميـ - عـصـبـيـ - عـضـلـيـ)

من الامثلة على العضلات الملساء في جسمك هي (الذراع - الامعاء - الساق)

العضلات الموجودة في جدران القناة الهضمية هي (لا ارادية ملساء - ارادية ملساء - هـيكـلـيةـ ارادـيـةـ)

يقوم الاوكسجين بحرق السكر وتحريـر الطـاـقةـ الـلاـزـمـةـ لـعـلـمـ الـعـضـلـاتـ وـيـنـتـجـ ثـنـائـيـ اوـكـسـيدـ الكـارـبـونـ وـمـاءـ (حامض الهيدروكلوريك - حامض الكبريتـيـك - حامض الـلـبـنـيـك )

**قارـنـ بـيـنـ**

**الـعـضـلـاتـ الـهـيـكـلـيـةـ وـالـقـلـبـيـةـ**

اذـكـرـ جـوـانـبـ الاـخـلـافـ بـيـنـ الـعـضـلـاتـ الـهـيـكـلـيـةـ وـالـقـلـبـيـةـ

ماـفـرقـ بـيـنـ الـعـضـلـاتـ الـهـيـكـلـيـةـ وـالـعـضـلـاتـ الـمـلـسـاءـ

اذـكـرـ الفـروـقـ بـيـنـ الـعـضـلـاتـ الـهـيـكـلـيـةـ وـالـقـلـبـيـةـ مـنـ حـيـثـ (ـالـشـكـلـ -ـالـاـنـوـيـةـ -ـالـمـوـقـعـ)

**الـعـضـلـةـ الـمـلـسـاءـ وـالـقـلـبـيـةـ**

الـعـضـلـاتـ الـمـرـتـبـطـةـ بـالـهـيـكـلـ العـظـميـ وـعـضـلـاتـ القـنـاـةـ الـهـضـمـيـةـ

**الـعـضـلـاتـ الـقـلـبـيـةـ وـالـهـيـكـلـيـةـ**

قارـنـ بـيـنـ الـعـضـلـاتـ الـقـلـبـيـةـ وـالـمـلـسـاءـ

علل/

رفة جفن العين

قيام الشخص بأفراج قدميه عند رفعه لجسم ثقيل

قيام الرياضي العداء بمد قدميه اليمنى ويده اليسرى للامام عند الركض

مسؤولية النسيج العضلي عن حركة مختلف اجزاء الجسم.

ما موقع او وجود

الأقراص البينية - العضلات الملساء

اجب عن الاسئلة الآتية

بين الآثار الناتجة عن الإصابة بالاعياء العضلي؟ كيف يمكن تجنب الإصابة به؟

كيف يتم عمل العضلات؟

ماذا يحدث: لو استمر الشخص بالعمل و عضلاتاه متعبة – خلل ولادي في العضلات المحركة للعين

عدد بثلاث نقاط فقط مميزات العضلات الهيكيلية

ما الاعياء العضلي؟ وما اعراضه؟

عدد انواع العضلات في الجسم

ما اهم مميزات العضلات الملساء

اذكر مميزات العضلات الهيكيلية

ما اهم مميزات العضلات الهيكيلية

ما مميزات العضلة الملساء

ما هي اهم مميزات العضلات الهيكيلية؟

ما مميزات العضلات القلبية

ممتلك العضلة؟ و اين نجد العضلات ذات الالياف؟ ١-المغزلية ٢- الاسطوانية ٣- المترفة

وضوح عمل العضلات

ما اهمية

العضلات الدالية في الكتف - العضلات المدوره - عضلة قصبة ترقوية - العضلة الثانية

الرسومات

ارسم مع التأشير العضلة الملساء

ارسم مع التأشير العضلات الهيكيلية للانسان

ارسم مع التأشير العضلات القلبية

ارسم مع التأشير العضلات القلبية تحت المجهر

ارسم مع التأشير كل من العضلات الهيكيلية والقلبية في جسم الانسان



## الاسئلة الوزارية لالفصل الثاني الجهاز الهضمي

من سنة 2012 الى سنة 2025



### ماذا نسمى المفاهيم

القسم الأعظم في الأمعاء الدقيقة ويتصل بالأمعاء الغليظة.

فتحة المعدة المتصلة بالمريء لها عضلة عاصرة تمنع رجوع الطعام للمريء.

جزء يلي الآثنا عشر ، ولا يثبت فيه الطعام ويكون خالي من الطعام عند وفاة الإنسان سائل أبيض كثيف القوام ناتج عن هضم الطعام في الأمعاء الدقيقة.

المرض المسبب لاسهال الشديد بدون الماء في الأمعاء مع غائط مشابه لماء الرز

### عرف

الغدد اللعابية- الفتحة البوابية- جزر لانكرهانز- الصائم- البنكرياس- التمثيل الغذائي- المعدة -اللسان -الكيلوس- الكيموس -الأعور- المرئ - الهضم

### ما مسبب

الكولييرا - السمنة المفرطة

### من المسئول عن

تكوين انزيم التايلين - تكوين الهيبارين- تكوين الببسين- منع رجوع الطعام إلى المعدة- خزن الكاربوهيدرات الزائدة - الإصابة بمرض الكولييرا - عن نقل الأحماض الدهنية والكليسرين اثناء عملية الامتصاص في الأمعاء

### عل

1-احتواء الأمعاء الدقيقة على الزغابات

2-تحول المواد النشوية إلى سكريات ثنائية حلوة المذاق داخل الفم

3-افراز الكبد للمادة الصفراء

4-تحتوي المعدة على عاصرة بوابية

5-يتخلل البنكرياس تجمعات خلوية تسمى جزر لانكرهانز

6-تجزئة الدهون في الأمعاء الدقيقة

7-افراز حامض الهيدروكلوريك المحفف في المعدة

8-يصبح المصاب بالكولييرا غير قادر على الحركة وتختفي حرارة جسمه باستمرار تقدم المرض.

9-تجعد بشرة المصاب بالكولييرا ولا يعود جلده إلى وضعه الطبيعي عند رفعه إلى الأعلى .

10- من وظائف المعدة افراز انزيم الببسين

11-تسمية جزء الأمعاء الذي يلي الآثني عشر ي بالصائم

12-وجود عضلة عاصرة عند اتصال المرئ بالمعدة

13-لا يختر الدم في داخل الاوعية الدموية

### ما وظيفة

لسان المزمار- الببسين- الغدد اللعابية- الهيبارين- انزيم التايلين- الزغابات- المادة الصفراء- الفتحة الفؤادية- الفتحة البوابية

- اهمية انزيم الببسين- - اللسان

### ما موقع

انزيم التايلين- البلعوم -الفتحة الفؤادية- القولون النازل- المعدة - المرئ -كيس الصفراء- - المادة الصفراء- لسان مزمار-

الفتحة البوابية

### اما الفراغات بما يناسبها

1-سبب الزحار الامبيبي هو ..... وسبب مرض التيفوئيد .....

2-..... غدة مستطيلة تقع بين المعدة والآثني العشري وتخللها تجمعات خلوية تفرز هرمون .....

3-الغشاء الرابط بين الأمعاء.....



- 4- هرمون ..... يقوم بالمحافظة على مستوى معين من السكر في الدم.
- 5- تسمى فتحة المعدة المتصلة بالمرئ ..... بينما تسمى الفتحة السفلية ب.....
- 6- من وظائف المعدة افراز انزيم ..... الذي يجزئ البروتين إلى .....
- 7- تقوم المعدة بافراز انزيم ..... الذي يجزئ البروتينات إلى .....
- 8- عضو مسؤول عن تصنيع انزيم الهيبارين وسابق الخثرين والفايبرينوجين.....
- 9- سبب الزحار الامبيي ..... وسبب الكولييرا .....
- 10- اقسام الامعاء الغليظة هي ..... و.....
- 11- تسمى كتلة الغذاء المهمضومة في المعدة ب ..... وفي الامعاء الدقيقة ب .....
- 12- ..... تساعد على هضم المواد الدهنية ولونها اخضر مصفر ذات طعم مر.
- 13- الهضم هو عملية تحويل ..... الى ..... يسهل امتصاصها.
- 14- سائل ابيض كثيف القوام ناتج عن هضم الغذاء في الامعاء الدقيقة .....
- 15- الفتحة ..... تقع بين المرئ والمعدة والفتحة ..... تقع بين المعدة وال الاثني عشرى
- 16- فتحة المعدة المتصلة بالمرئ تسمى ..... الفتحة السفلية تدعى ب.....
- 17- يدعى الغشاء الرابط بين الامعاء ب ..... والغشاء المبطن للجوف الجسمى ب .....
- 18- يقوم ..... بنقل الاحماض الامينية والسكريات الى خلايا الجسم ويقوم ..... بنقل الاحماض الشحمية والكليسرين.

#### اخير الصحيح ما بين الاقواس :

- 1- تدعى عملية تحويل المواد الغذائية الاولية الممتصلة من قبل الامعاء الى مواد حية ب (الهضم ، التمثليل الغذائي ، الامتصاص)
- 2- حامض الهيدروكلوريك له دور مهم في: ( هضم النشويات - تجزئة الدهون - تجزئة البروتين- تحويل السكر الاحادي الى ثانوي )
- 3- يجزئ البروتينات الى احماض امينية في المعدة (التاليين - البيرسين - الانسولين)
- 4- تحويل الغذاء الى كتلة غذائية تسمى (الكيموس - البيرسين- الكيلوس )
- 5- يقع ..... في بداية الامعاء الغليظة (اللفافني- الاعور - الصائم)
- 6- التقىء والاسهال الشديد بدون الم في الامعاء مع غائط يشابه ماء الرز دليل الاصابة ب (الكولييرا - التيفوئيد- الزحار الامبيي)
- 7- البيرسين انزيم يفرزه (البنكرياس، الكبد ، المعدة)
- 8- حامض الهيدروكلوريك له دور في ( هضم المواد النشووية - تجزئة الدهون - تجزئة البروتينات)

#### صح دون تغيير ما تحته الخط:

- 1- يقع القولون الصاعد على يسار الجوف البطني.
- 2- لفتحة البوابية عاصرة بوابية تمنع رجوع الغذاء من المعدة الى المرئ.
- 3- الاعور يقع في بداية الامعاء الدقيقة
- 4- يفرز هرمون الانسولين من قبل تجمعات خلوية تخلل غدة الكبد

#### قارن بين

- 1- الامعاء الدقيقة والغليظة
- 2- اذكر فرق الامعاء الغليظة والدقيقة
- 3- الهضم في الامعاء الدقيقة والمعدة
- 4- الهضم في الفم والامعاء
- 5- ما الفرق بين التاليين والبيرسين



1- ما وظائف الكبد  
2- اذكر ثلاث وظائف للكبد في الانسان

3-وضح تركيب اللسان

4- تتبع بالاسم مسار اللقمة بالجهاز الهضمي

5- عدد فقط الغدد الملحقة بالجهاز الهضمي

6- ما موقع واهمية : التايلين

7- ما الغدة المسؤولة عن افراز التايلين عن افراز اللعاب والتايلين

8- عدد فقط اقسام الامعاء الدقيقة؟

9- ما هي الغدد اللعابية؟ وما فوائدها؟

10- عرف التمثيل الغذائي، ووضح كيف تتم عملية الامتصاص لأنواع الغذاء المهضوم؟

11- اقسام الامعاء الدقيقة ثلاثة عددها فقط

12- اذكر اربع وظائف للمعدة

13- ما مصدر: الهيبارين - المادة الصفراء

14- اكتب ما تعرفه عن مرض الزحار الاميبي : سببه، اعراضه، علاجه، الوقاية منه

15- كيف يتم الهضم في الامعاء الدقيقة

16- كيف تتم عملية الهضم في المعدة

17- كيف يتم الوقاية من: مرض الزحار الاميبي - مرض الكولييرا

18- ما هي اعراض: مرض التيفوئيد- الزحار الاميبي

رسم مع التأشير

الزغابة - الامعاء الغليظة

إذا حصلت على فائدة من هذا العمل

فلا تخل بقراءة سورة الفاتحة مهداة إلى

أرواح جميع المؤمنين وبالخصوص

الاسئلة الوزارية للفصل الرابع جهاز الدوران

من سنة 2012 إلى سنة 2025

## ماذا نسمى المفهوم:

- \* مجموعه اوردة صغيرة تجمع الدم من عضلة القلب لتصب في الاذنين الامين
  - \* اجزاء كثيرة التشعب في الجسم تصل نهايات الشرايين ببدايات الاوردة رقيقة الجدران

ما مسیب

**الجلطة الدموية- فقر الدم - فقر الدم المنجلي - التهاب القلب - نزف الدم الوراثي**

## من المسؤول عن:

توصيل بين نهايات الشرايين ببداية الاوردة - تكوين كريات الدم البيض غير الحبيبية وغير المفصصة النواة - الترموبلاستين - افراز الثرومبو بلاستين- تكوين كريات الدم الحمر عند حدوث عجز ما نخاع العظم - حمل الدم من الامعاء الى الكبد- عن تضخم الطحال

ارسم مع التأشير

ارسم مع التأشير مقطعاً طولياً بالقلب من الناحية الطنية

ارسم مع التأشير الوعاء الدموي الشعري

عف

كريات الحمر - العقد المفاوية - الصفيحات الدموية - البلازما - الهيموكلوبين - الجهاز المفاوي - الترومبين -  
ضغط الدم - القناة المفاوية الكبيرة - العامل الرئيسي

ما اهمية

الشرايين التاجية - الصمام القلبي الثلاثي - كريات الدم البيض - الصفيحات الدموية - اللمف - العقد المفاوية  
- الطحال - الغدد المفاوية - القناة المفاوية الكبيرة - الوريد الاجوف الاسفل

### **اذكر موقع :**

#### **الطحال - القلب - العامل الرئيسي**

قارن بین :

- \*كريات الدم الحمر والبيض  
\*الشرابين والأوردة  
\*الدم والملف

\*اذكر الفروق بين كريات الدم البيض والحمر من حيث (القطر، الوظيفة ، مصدر التكوين)

## \*كريات الدم البيض والصفائحات الدموية

اُخْتَرْ مَا بِينَ الْأَقْوَاسِ

1- الاوعية الدموية التي تنقل الدم من القلب الى احياء الجسم وتنتشر في مناطق عميقة من الجسم هي (اواعية دموية شعرية - الشرايين- الاوردة)

ـ فصيلة الدم B تستطيع أن تأخذ الدم من فصيلة (A- AB-O)

3- تدعى مجموعة الاوعية الدموية التي تجمع الدم من عضلة القلب وتصب في الاذين الاليمين: (اوردة تاجية)  
- شر اذين تاجية - اوردة رئوية)

4- احمد فصيلة دمه A ويحتاج الى التبرع بالدم. اي فصيلة دم يمكن ان تنقل اليه: (فصيلة الدم AB - فصيلة دم O - فصيلة دم B)



- 5-مريض فصيلة دمه (A) يأخذ الدم من فصيلة دم: (AB-O-B)
- 6-تكون كريات الدم الحمر في الاطفال قبل الولادة من (نخاع العظم- الكبد والطحال- الكبد فقط)
- 7- احد هذه الاوردة لا تصب في الاذنين الايمن (وريد اجوف اعلى -اوردة تاجية -اوردة رئوية)
- 8- احد هذه الاوردة لا تصب في الانين الايمين لقلب ( الاوردة التاجية - الاوردة الرئوية - الاجوف الاسفل)
- 9-وصول الدم من البطين الايسر الى سائر انحاء الجسم بوساطة الشريان الابهر وعودته الى القلب يدعى ب (الدورة الدموية الصغرى- الدورة البابية الكبدي- الدورة الدموية الكبرى)
- 10- تعد القناة المفاوية ..... اكبر قناة لمفاوية في الجسم(اليمنى - اليسرى - الوسطى)
- 11-يحمل الوريد البابي الكبدي الدم من ..... الى الكبد (المعدة - الطحال - الامعاء)
- 12-مرض ينتشر في حوض البحر المتوسط يؤدي إلى قلة كفاءة الكريات الحمر واتخاذها الشكل المنجلی : (نزف الدم الوراثي ، فقر الدم المنجلی ، الحمى السوداء )
- 13-لكريات الدم الحمر وظيفة (دافعية- تتفسية- المساهمة في تخثر الدم)
- 14-يستلم المريض الذي فصيلة دمه B الدم من فصيلة (A- O- AB)
- 15-في عملية تخثر الدم تتكسر الصفائح الدموية مكونة (ثرومبوبلاستين- ثرومبيون- بروثرومبيون)

### اما الفراغات الآتية:

- 1-في الدورة الدموية الكبرى يصل الدم من ----- الى ----- بوساطة الشريان الابهر
- 2- في الدورة الدموية الكبرى يصل الدم من ..... إلى سائر انحاء الجسم بوساطة.....
- 3- في الدورة الدموية ..... يصل الدم من البطين الايسر الى سائر الجسم بوساطة .....
- 4- في الدورة الدموية الصغرى يصل الدم من البطين ..... الى ..... بوساطة الشريان..... ثم تتم عملية التبادل الغازي حتى يعطي الدم غاز ..... ويأخذ غاز ..... ويعود الدم الى الاذنين ..... في القلب بوساطة اربع ..... وهو محمل ب .....
- 5-في الدورة البابية الكبدية يحمل الوريد ..... الدم من الامعاء الى ..... ليقوم الكبد ب ..... نسبة المواد الغذائية في الدم ثم يقوم ..... ينفل الدم من الكبد ليصب في ..... منه الى .....
- 6- الشريان الابهر ينطلق من ..... ثم الى .....
- 7- يصل الدم من البطين الايمن الى الرئتين بوساطة الشريان..... ويصل من البطين الايسر الى سائر انحاء الجسم بوساطة الشريان.....
- 8- يكون الدم الذي يجري في الشرايين (عدا الشريان الرئوي) ذا لون --- لاحتوائه على كمية عالية من ---
- 9- تنتشر في جسم الانسان ثلاثة انواع من الاوعية الدموية هي ..... و..... الاوعية الدموية الشعرية.
- 10-يكون لون الدم في الشرايين (عدا الرئوي)..... لاحتوائه على كمية عالية من .....
- 11- ..... هي الاوعية الدموية التي تنقل الدم من القلب الى انحاء الجسم ..... هي الاوعية الدموية التي تنقل الدم من انحاء الجسم الى القلب.
- 12-فصيلة الدم ----- يستطيع اخذ الدم من كل الفصائل بينما حامل الفصيلة الدم ----- يستطيع التبرع بالدم لجميع الفصائل.
- 13- يبلغ قطر كريمة الدم الحمراء ..... ولها وظيفة .....
- 14- كريات البيض حبيبة السايتوبلازم تكون في ..... اما غير حبيبة السايتوبلازم فت تكون في .....
- 15- فصيلة الدم A يمكن ان تأخذ الدم من فصيلتي ..... و .....
- 16- فصيلة الدم O لا تأخذ من فصائل الدم A و ..... و .....



- 17- القناة المفاوية اليمنى تجمع اللمف من ----- وتصب في -----  
 18- ..... اكبر قناة لمفاوية في الجسم.  
 19- كريات الدم البيض الحبيبية تكون نواتها ..... وت تكون في ....  
 20- خلال عملية تخثر الدم يقوم الترموبلاستين بتحويل بروتين غير فعال موجود في الدم يسمى ..... الى بروتين فعال يسمى .....  
 21- ..... العضو المسؤول عن تحليل كريات الدم الحمر الميتة واعادة ضخ موادها الاولية في الدم.  
 22- تنتج الجلطة نتيجة لوجود ..... دم تقوم بغلق واحد او اكثر من الشرايين ..... المغذية لعضلة القلب

**عل/**

- 1- يحمل الوريد البابي الكبدي الدم من الامعاء الى الكبد
- 2- ضرورة اجراء الفحص الطبي قبل الزواج
- 2- ضرورة اجراء فحص الطبي لمجاميع الدم قبل الزواج
- 3- جدران الاوعية الشعرية مكونة من طبقة واحدة من الخلايا الطلائية.
- \* الاوعية الدموية الشعرية تمتاز بكونها ذات جدران رقيقة.
- 4- لكريات الدم الحمراء وظيفة تنفسية
- 5- لا يتخثر الدم في داخل الاوعية الدموية او لا يتخثر الدم داخل الاوعية الدموية في جسم الانسان.
- 6- الدم من المواد لا يمكن صنعها مختبريا
- 7- اضافة الهيبارين الى الدم عند حفظه في المستشفيات
- 8- يكون دم الشرايين عدا (الشريان الرئوي) ذا لون احمر قان
- 9- احتواء الجهاز المفاوي على العقد المفاوية
- 10--(15%) من البشر اصناف دمهم سالبة.
- 11- النوبة القلبية تؤدي احيانا الى توقف القلب عن العمل
- 12- يمكن لسائل اللمف ان يتحرك داخل اقنية صغيرة باتجاه القلب
- 13- تسمية الكريات البيض بهذا الاسم
- 14- زيادة اعداد كريات الدم البيض عند الاصابة بالامراض
- 15- عدم قدرة الجسم على القيام بعملية تخثر الدم بصورة طبيعية عندما يجرح الانسان
- 17- لا يجوز نقل الدم بين فصائل المتضاربة

**ماذا يحدث لو :****\*قلت الصفائح الدموية****\*اصيب الطحال بالملاريا واللشمانيا****ما موقع ووظيفة****العقد المفاوية - الشرايين التاجية****اجب عن الاسئلة الآتية:**

- 1- اذكر مميزات جهاز الدوران  
اذكر ثلاثة من مميزات جهاز الدوران
- 2- ما هي الاوعية الدموية الشعرية؟ وما اهميتها؟
- 3- صف القلب



4- اكتب عن القلب من حيث (الوصف-الموقع-الردهات - الصمامات)

5- ما موقع وتركيب القلب

6- ما القلب؟ وما الشرايين المتصلة به؟

7- اذكر الاوردة الدموية المتصلة بالقلب

8- عدد الاوردة الدموية المتصلة بالقلب ووظيفة كل منها

9- عدد فقط الاوردة المتصلة بالقلب

10- يتصل بالقلب اربعة انواع من اوردة عددها فقط

11- عدد الاوردة الدموية المتصلة بالقلب ووظيفة كل منها

12- عدد فقط مكونات الدم

13- ما مصدر : كريات الدم البيضاء غير الحبيبية

14- وضح باختصار الدورة الدموية الصغرى

تتبع بنقاط جريان الدم من البطين اليمين حتى عودته ثانية الى القلب

15- تتبع بالأسماء الدورة الدموية الصغرى

تتبع بالاسماء جريان الدم من خروجه من البطين اليمين حتى عودته الى القلب.

16- تتبع بالأسماء الدورة الدموية الكبرى

17- ووضح الدورة البابية الكبدية

تتبع الدم من خروجه من الامعاء حتى عودته ثانية الى القلب (دورة بابية كبدية)

تتبع الدورة البابية البابية الكبدية

18- رتب بالاسماء مسار الدم بالدورة البابية الكبدية خلال الاجزاء التالية:

القلب ، الامعاء ، الكبد ، الوريد الكبدي ، الوريد البابي الكبدي ، الوريد الاجوف الاسفل

19- ووضح الدورة البابية الكبدية بالاسماء

20- تتبع الدم من خروجه من البطين اليسير حتى عودته ثانية الى القلب

اشرح الدورة الدموية الكبرى في الانسان من خروج الدم من البطين اليسير حتى عودته الى القلب

21- عدد : فصائل الدم

22- اذا علمت ان فصيلة دم احمد (A) لديه ثلاثة أصدقاء، حسن فصيلة دمه (AB) و محمد

فصيلة دمه (O) و محمد فصيلة دمه (A) إذا احتاج احمد للدم أي من أصدقائه يمكن أن يتبرع له ؟

23- ما فصيلة الدم التي يمكن نقلها من شخص واهب للدم الى مرضى فصائل دمهم A.B.AB؟

24- صح ام خطأ المريض الذي فصيلة دمه B يستطيع ان يأخذ الدم من شخص فصيلة دمه AB

25- عرف ثم تتبع تخر الدم

26- تعتمد عملية تخر الدم على سلسلة من التفاعلات الكيميائية وضحها بالترتيب

علام تعتمد تخر الدم؟ وبأي شكل تتم؟

27- تتبع عملية تخر الدم بالأسماء

28- ما هي اهم شروط التبرع بالدم(عدد اربعة فقط)

اذكر اربعة شروط يجب توفرها بالمتربرع بالدم

ما الذي يشترط على المتربرع بالدم؟

ما اهم شروط المتربرع بالدم ؟ عدد اربع منها

29- عرف الضغط واذكر اهم المؤثرات على ضغط الدم

عدد اربع من المؤثرات على ضغط الدم في الانسان  
ما اهم المؤثرات على ضغط الدم؟

30- كيف تتم الوقاية :  
مرض ضغط الدم - النوبة القلبية - الجلطة القلبية

31- ما اعراض: فقر الدم - النوبة القلبية

32- بماذا يتصرف الطحال

عدد صفات الطحال

**إذا حصلت على فائدة من هذا العمل**

**فلا تبخل بقراءة سورة الفاتحة مهداة إلى أرواح**

**جميع المؤمنين وبالخصوص الشهداء القادة**

**و أخي المرحوم الشاب محمد رزاق**



## الاستلة الوزارية الفصل الخامس التنفسى من 2012 الى 2025

**عرف:**

النزلة الشعبية - الحويصلات الهوائية- التنفس الاصطناعي - ذات الجنب - القصبة الهوائية - التنفس الداخلي-لسان المزمار - التنفس الخارجي - الحنجرة

**ما اسم المفهوم:**

- \*مرض معدى تسببه انواع مختلفة من البكتيريا ينتشر في موسم الشتاء يصيب الغشاء المبطن للجوف الصدرى وهو مشابه لمرض التهاب الرئة.
- \*تركيب مخروطى في اعلى القصبة الهوائية
- \*هي غرفة في المستشفى تتوفر فيها جميع المستلزمات والأجهزة الازمة لإنقاذ حياة المريض في الحالات الخطرة جدا.
- \* حاجز عضلي محدب إلى الأعلى يفصل التجويف الصدرى عن التجويف البطنى .

**ما مسبب :**

النزلة الشعبية -السل الرئوي - ذات الجنب

**من المسؤول عن**

- \*سرطان الرئة
- \*تبادل الغازى مع المحيط الخارجى
- \*منع دخول الاتربة المصاحبة للهواء الداخل الى الرئتين

**اذكر موقع :**

الحنجرة - فراغ الجنب- الحال الصوتية - الحال الاصوتية- القصبة الهوائية - غشاء الجنب

**ما وظيفة:**

الرئتان - القصبات الهوائية -سائل فراغ الجنب - لسان المرماز - الحنجرة - الحويصلات الهوائية - شبكة الشعيرات الدموية في الغشاء المخاطي لتجويف الانف - السائل الحيوي في فراغ الجنب

**على:**

- \*السعال الديكي ينتشر في المدن اكثر مما ينتشر في الارياف
- \*القصبة الهوائية مبطنة بغضائمه مخاطي مهدب
- \*وجود سائل حيوي في فراغ الجنب بين الااغشية الرئوية.
- \*ينصح المصاب بالسل الرئوي بعدم البصق على الارض
- \*للوقاية من مرض ذات الجنب ينصح بعدم استعمال الشيشة(التركلة)
- \* وجود (الشعيرات ، المواد المخاطية ، الشعيرات الدموية) في بداية الانف.
- \*عدم اكمال الجدار الغضروفي للقصبة الهوائية من الخلف
- \*احتواء الحنجرة على قطعة غضروفية ورقية تدعى لسان المزمار
- \* لا تدخل دقائق الغذاء إلى الممر التنفسى أثناء تناول الطعام.

**قارن بين**

- \*الى الشهيق والزفير
- \* التنفس الخارجي والداخلي
- \* اعراض السل الرئوي والسعال الديكي

**اما الفراغات:**

- \*اللماح الثلاثي للاطفال لقاح ضد الامراض ----- و----- و السعال الديكي .
- \*يفصل التجويف الصدري عن التجويف البطني بوساطة .....
- \*مرض يصيب الغشاء المبطن للجوف الصدري تسببه انواع من البكتيريا.....
- \*ت تكون الرئة اليمنى من ..... اما الرئة اليسرى فت تكون من .....
- \*عدد فصوص الرئة اليمنى ..... واليسرى .....
- \*الرئة اليمنى مكونة من ..... اما الرئة اليسرى فمكونة من ..... يستقر بينهما القلب.
- \*يعطى الطفل لقاح BCG للوقاية من مرض .....
- \*يعطي الرئتين غشاء مزدوج رقيق يسمى ..... والذي يبطن القفص الصدري يسمى .. ....
- \*ت تكون الحنجرة من .... قطع غضروفية ..... منها مفردة

**اختر الاجابة الصحيحة:**

- \*مرض ذات الجنب يصيب (القصبة الهوائية - الحنجرة - الغشاء المبطن للجوف الصدري )
- \*مرض ذات الجنب يصيب(الرئتين- القصبة الهوائية - الحنجرة - الغشاء المبطن للجوف الصدري)
- \*مرض ذات الجنب يصيب (الغشاء المبطن للجوف الصدري- الحنجرة - القصبة الهوائية)
- \*مرض ذات الجنب يصيب (القصبة الهوائية - الحنجرة - الغشاء المبطن للجوف الصدري )
- \*مرض يصيب الجهاز التنفسي احد اعراضه سعال مع قشع كثير وغير مصحوبا بالدم:  
(النزلة الشعبية - السل الرئوي -سرطان الرئة)

- \*للوقاية من السل الرئوي يجب تلقيح الاطفال بلقاح (CBG-GBC-BCG)
- \*يعطى لقاح BCG للوقاية من مرض (الحصبة ، التدرن الرئوي ، شلل الاطفال)
- \*المسبب لمرض السل الرئوي هو : بكتيريا عنقودية – بكتيريا رئوية – بكتيريا عصوية
- \*مسبب مرض السل هو نوع من البكتيريا(العصوية – الكروية - بشكل ضمات)
- \*الحنجرة تركيب مخروطي الشكل يوجد في أعلى القصبة الهوائية مكون من (اربع- تسعة-خمس) قطع

**اعراض الامراض :**

- \*ما اعراض الاصابة بالربو
- \*ما اعراض الاصابة بمرض السل الرئوي؟
- \*عدد اعراض مرض ذات الرئة
- \*اذكر اعراض النزلة الشعبية وكيفية الوقاية منها
- \*ما هي اهم اعراض السعال الديكي

**اسئلة متفرقة :**

- 1- تتبع الية التنفس (الشهيق والزفير)
- 2- وضح باختصار الية التنفس بالشهيق والزفير
- 3- ووضح الية التنفس في الانسان (الشهيق والزفير)
- 4- صف الحنجرة
- 5- اكتب ما تعرفه عن الرئتين وعن اغشيتها بالتفصيل
- 6- كيف تتم عملية الشهيق؟
- 7- ما الربو؟ وما هي اعراضه؟
- 8- ما عملية التنفس؟ ووضح انواعها بالتفصيل؟
- 9- اذكر باختصار ما المقصود بالتنفس الداخلي والخارجي؟
- 10- ما هي طرق الوقاية من مرض الربو؟  
كيف يتم الوقاية من مرض النزلة الشعوبية؟
- 11- طرق العدوى بمرض السعال الديكي والوقاية منه
- 12- عدد خطوات الية التنفس (الشهيق فقط)
- 13- **صح ام خطأ :**  
يفصل التجويف الصدري عن التجويف البطني بوساطة عضلة الحجاب الحاجز المحدبة للاعلى.
- 14- **صح دون تغيير ما تحته خط**  
انبوب عضلي مشترك بين الجهاز الهضمي والتنفس هو المرئ
- 15- عدد فقط الاعضاء التي يترکب منها الجهاز التنفسى

## الاسئلة الوزارية الخاصة بالفصل السادس الاخراج من سنة 2012 الى تميادي 2025

**عرف**

الاخراج - الطبقة المتقرنة - الغدد العرقية- الادمة- البول الزلالي -الحالبان- الغدد الدهنية -  
الميلانين

**من المسؤول:**

عن تكوين الشعر والاظافر- عن ترطيب الشعر وسطح الجلد -عن المحافظة على مستوى السكر بالدم. -  
حصى الكلية -ايصال الكلية بالمثانة - عن داء السكري.

**ماذا نسمى المفهوم:**

- \*أنوب عضلي دقيق يصل الكلية بالمثانة.
- \*غدد منتشرة في ادمة الجلد وظيفتها ترطيب الشعر وسطح الجسم ومعدومة في باطن اليد.
- \*طبقة من الخلايا الحية لها قابلية الانقسام المستمر تحوي صبغة الميلانين التي تعطي لون البشرة
- \*أنوب عضلي دقيق طوله نحو(22 سم) يصل الكلية بالمثانة.
- \*الخلل الناجم في الكلية والذي يؤدي الى ترشيح جزيئات البروتين من الدم الى خارج الجسم مع البول
- \*الطبقة المترعرجة السطح والمشكلة للحليمات الحسية الخاصة باللمس.

**ما وظيفة**

الغدد الدهنية في الجلد- الغدد العرقية - الميلانين الانسولين الاظافر

**ملا الفراغات :**

الاخراج ..... هو التخلص من غاز ثاني اوكسيد الكاربون وبخار الماء.  
تتألف بشرة الانسان من طبقتين هما ----- و -----  
تتألف طبقة البشرة من طبقتين هما ..... و.....  
يتكون الجهاز البولي في الانسان من ..... والحالبان و.....  
من ملحقات الجلد، الشعر و ..... و.....

**اذكر موقع:**

الحالب - الكلستان -الميلانين- الحالب- الغدد الدهنية

**ما مسبب :**

داء السكري -حب الشباب -حصى الكلية- العرق

**ما الغدد المسؤولة عن**

افراز العرق -عن خفض درجة حرارة الجسم والاخراج

**ما موقع واهمية**

الغدد الدهنية -الميلانين

**عل:**

- 1-اصابة بعض الاشخاص بداء السكري
- 2- كثرة الادرار عند الاشخاص المصابين بالسكري
- 3-يشعر المصابون بمرض السكري بالعطش
- 4- خروج جزيئات البروتين مع البول لدى المصابين بالبول الزلالي
- 5- لعلاج البول الزلالي ينصح بتقليل كميات الملح المضاف للطعام.
- 6-تقليل كميات ملح الطعام المضافة الى الاكل للمصابين بداء البول الزلالي



- 7- على المصاب بالبول الزلالي عدم الاسراف في تناول البروتينات.
- 8- يعاني المصاب بحصى الكلية من مغص كلى وتبول دموي
- 9- ينصح المصاب بحصى الكلية الاقلال من تناول الطماطة والسبانغ.
- 10-- تتغذى الطبقة المولدة (المالبيجية) بالرغم من انعدام الاوعية الدموية الشعرية فيها.
- 11- تتغذى الطبقة المولدة للبشرة بالرغم من انعدام الاوعية الدموية الشعرية فيها.
- 12- اتصال الغدة الدهنية بحويصلة الشعرة او يتصل بحويصلة الشعرة غدة دهنية.
- 13- يساهم الجلد في خفض درجة حرارة الجسم
- 14- حليب الام غذاء مثالى للطفل الرضيع.
- 15- عدم عمل اي وشم على الجلد.

### ارسم مع التأشير

ارسم مع التأشير مقطعا طوليا في الجلد يوضح الغدد الدهنية

ارسم مع التأشير مقطعا عموديا في الجلد

ارسم مع التأشير مقطعا طوليا في الكلية

ارسم مع التأشير الجهاز البولي في الانسان

### ما اعراض

مرض البول الزلالي - داء السكر - حصى الكلية

عدد بثلاث نقاط اعراض البول الزلالي

### اسئلة متفرقة

1- ظهور البثور الحمراء الكثيرة على الارجل مع حرقه بعد التبول دليل الاصابة ب(حصى الكلية - داء السكر -  
البول الزلالي)

2- اذا اصبت بحصى الكلية فيفضل ان تقلل من تناول (الجزر - العنبر - الرز - الطماطة)

3- صبح دون تغيير ما تحته خطأ كثرة العطش وجفاف الفم والشعور المستمر بالتعب من اعراض البول الزلالي.

### 4-وضح انواع الاراج

### 5- عدد انواع الغدد الجلدية

6- اكتب ما تعرفه عن الطبقة المولدة (المالبيجية)

اذكر مميزات الطبقة المولدة (المالبيجية)

ماموقع ومميزات ووظيفة الطبقة المولدة (المالبيجية)

7- مامسبب حصى الكلية؟ وما اعراض المرض؟ وكيفية علاجه.

8- ما سبب واعراض وعلاج داء السكر

9- ما مسببات العرق؟ ونم يتكون؟ وما اهميته للانسان؟

10- اكتب ما تعرفه عن اعضاء الجهاز البولي في الانسان



## الاسئلة الوزارية الخاصة بالفصل السابع التكاثر من سنة 2012 الى تميمى 2025

**عرف:**

الاواعية الناقلة - قناة فالوب - الاخصاب - الرحم - العقم - كيس الصفن - التوائم المتماثلة - الاطفال الخدج - اطفال انانبيب - المبيضان

### **ماذا نسمى المفهوم الاتي:**

هي شبكة واسعة من الاوعية الدموية الشعرية على جدار الرحم التي تربط الدورة الدموية للأم بالحبل السري للجنين. مستو عنان صغiran يقعان في نهاية كل وعاء ناقل بالقرب من قاعدة المثانة وظيفتها حفظ الخلايا التناسلية مستودعان صغiran يقعان في نهاية كل وعاء ناقل بالقرب من قاعدة المثانة لحفظ النطف بعد اكمال نضجها.

غدة تقع عند قاعدة المثانة من الاسفل وتحيط بها

شبكة من الاوعية الشعرية الدموية على جدار الرحم تزود الجنين بالغذاء والاوكسجين عن طريق الحبل السري.

**عل:**

\* ولادة توائم متماثلة

\* ولادة بعض الامهات توائم متماثلة

\* يعني بعض الرجال من نعومة اصواتهم

\* حليب الام غذاء مثالي للطفل الرضيع

\* اللجوء في بعض الاحيان الى تقنية اطفال الانابيب

\* تحتوي البيضة المخصبة على العدد الكامل من الكروموسومات

### **صح الخطأ:**

\* المبيض مسؤول عن انتاج النطف والهرمونات الخاصة بالصفات الانثوية للمرأة

\* ان خصبت ببيضتان في نفس الوقت يتكون منهما توائم متماثلة.

الاطفال الذين يولدون لامهات مدخنات تكون اوزانهم طبيعية.

اختر ما بين الاقواس

تختلف التوائم المتماثلة عن التوائم غير المتماثلة بكونهم (غير متشابهين - يتكونون من بيئة واحدة - يتكونون من بيتين)

الرضاعة الطبيعية تجنب المرأة (السل الرئوي - سرطان الثدي - ذات الرئة)

يبلغ الانسان (الذكر) في عمر يقارب من : 15 سنة بـ 18 سنة جـ 50 سنة

يولد الاطفال الخدج في الشهر (السادس، السابع، الثامن)

الرضاعة الطبيعية تجنب المرأة (ذات الرئة - التهاب المثانة - سرطان الثدي)

### **اما الفراغات الآتية:**

1- يقصد بـ \_\_\_\_\_ انتقال الخلية التناسلية من جسم الذكر الى جسم الانثى اما \_\_\_\_\_ فهو اندماج الخلتين الذكرية والانثوية.

2- غدد ملحقة بالجهاز التناسلي الذكري تحافظ على حيوية ونشاط النطفة هي \_\_\_\_\_ و\_\_\_\_\_

3- الغدد الثلاث الملحقة بالجهاز التناسلي الذكري هي \_\_\_\_\_ و\_\_\_\_\_

4- الغدد الملحقة بالجهاز التناسلي الذكري \_\_\_\_\_ و\_\_\_\_\_

5- من امراض الجهاز التناسلي : الايدز و\_\_\_\_\_ و\_\_\_\_\_ (أي اثنين من الامراض )

6- في الاوعية الناقلة للنطف ، هناك مناطق كثيرة الالتواء فيها تسمى \_\_\_\_\_

7- \_\_\_\_\_ هو حالة عدم مقدرة الرجل او المرأة على تكوين نطف او بيوض صالحة.





**ارسم مع التأشير:**  
ارسم مع التأشير نطفة الانسان  
ارسم مع التأشير بيضة الانسان  
ارسم مع التأشير بيضة ونطفة الانسان

**من المسؤول عن:**

انتاج البيوض والهرمونات الخاصة بالصفات الانثوية للمرأة. عن انتاج النطف. افراز سوائل تحافظ على حيوية ونشاط النطف - عن العقم

**اذكر موقع:**

الهويصلتان المنويتان - غدة البروستات الهويصلتان المنويتان غدة البروستات المبيضان المشيمية

**ما موقع واهمية**

غدة البروستات - المبيضان - المشيمية

**ما وظيفة**

الهويصلتان المنويتان - غدة البروستات - الحبل السري المبيضان - غدتا الكوبر

**اسئلة متفرقة:**

1- ما الغدد المسؤولة عن افراز سوائل تحافظ على حيوية ونشاط النطف

2- ما اقسام الجهاز التناسلي الذكري عند الانسان؟ عددها فقط

3- ما الفرق بين الصفات الجنسية الثانوية للذكر والانثى

4- ما الصفات الجنسية الثانوية

5- الفرق بين التوائم المتماثلة والتوائم الغير متماثلة

6- ما انواع التوائم؟ وكيف تحدث؟

7- ما التوائم المتماثلة وغير المتماثلة؟

8- ماذا يحدث لو لم تتمكن الام من الولادة الطبيعية

9- ما مسبب العقم

10- عدد فقط اربعاء من امراض الجهاز التناسلي

11- ما تأثير التدخين على الحمل؟

## الاسئلة الوزارية الخاصة بالجهاز العصبي من سنة 2012 الى تميي 2025

**عرف**

انفصام الشخصية- الاعصاب الشوكية- الجهاز العصبي الودي - الوصلة العصبية - الایعاز العصبي -  
الاعصاب القحفية - النخاع المستطيل - الاعصاب

**اخير ما بين الاقواس:**

1- غدة تقع اسفل الدماغ لا يتجاوز قطرها (1)سم (النخامية ، الكظرية ، الادرينالية)

2- الافعال التي يقع مركزها في المخ مثل المشي والكلام هي(الارادية ، الارادية ، الانعكاسية)

3- الافعال الارادية يقع مركزها في (المخ ، المخيخ ، النخاع المستطيل)

4- يمتد الحبل الشوكي بين (المخ والفقرة القطنية الاولى - النخاع المستطيل والفقرة القطنية الاخيرة - المخيخ  
وفقرة العجزية الاولى)

5- النخاع الشوكي يمتد من مركز الافعال (الارادية ، الارادية ، انعكاسية)

6- ينقل الحافر من احياء الجسم الى الجهاز العصبي المركزي.(العصب الحسي ، العصب الحركي، الحبل  
الشوكي)

7- يمتد الحبل الشوكي بين (النخاع المستطيل والفقرة القطنية الاولى - النخاع المستطيل والفقرة القطنية  
الاخيرة - المخيخ وفقرة العجزية الاولى)

**صح ام خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد:**

1- العصب المركزي ينقل الحافر من احياء الجسم الى الجهاز العصبي المركزي.

2- عدد الاعصاب الشوكية (20) زوجا والا عصبونات (12) زوجا

3- الوصلة العضلية - العصبية هي منطقة التقائه التفرعات الشجيرية لخلية عصبية مع الفروع الدقيقة لمحور  
خلية اخر.

4- عدد الاعصاب الشوكية (12) زوجا تخرج من الحبل الشوكي.

5- الافعال الارادية يقع مركزها في المخيخ

**ما هو مفهوم: (ماذا نسمى)**

\*مجموعة الاعصاب الدقيقة التي تزيد ضربات القلب وتمتد من جانبي القسم الوسطي من الحبل الشوكي.

\*الجزء الذي ينقل الحافر من احياء الجسم الى الجهاز العصبي المركزي

**ما موقع:**

المخيخ- الحبل الشوكي الحبل الشوكي- النخاع المستطيل- المخيخ

**ما وظيفة (اهمية)**

العصب الحسي- الوصلة العصبية- العصب الودي- المخيخ - الجهاز العصبي الودي - العصب الحركي

**من المسؤول عن:**

السيطرة على مراكز الحواس والحركات الارادية للانسان- تنظيم الحركات الارادية في الجسم نقل الحافر  
من احياء الجسم الى الجهاز العصبي المركزي السيطرة على مركز الحواس- نقل الایعاز بالبرد من الجهاز  
العصبي المركزي الى احياء الجسم.

**ما مسبب**

مرض انفصام الشخصية- الامراض العقلية

**املا الفراغات**

- 1- يتكون الجهاز العصبي المركزي من ----- و -----
- 2- يتتألف الدماغ من المخ و ----- و -----
- 3- انواع الافعال العصبية هي الافعال الارادية و ----- و -----
- 4- تقع مراكز الافعال الارادية في ----- واللارادية مراكزها في -----
- 5- يتكون الجهاز العصبي المحيطي من الاعصاب ----- و الاعصاب -----.
- 6- تكون الخلايا العصبية على اشكال مختلفة فقد تكون احادية القطب و ----- و -----
- 7- يشمل الجهاز العصبي الذاتي ----- و -----
- 8- لون النسيج العصبي في قشرة الدماغ ----- ولون النسيج العصبي الذي يغطي الحبل الشوكي -----
- 9- يتكون الجهاز العصبي المحيطي من الاعصاب الشوكية و عددها ----- و الاعصاب القحفية و عددها -----

**عل**

- 1- يتعرض بعض الاشخاص الى الجلطة الدماغية.
- 2- يصاب بعض الاشخاص بالأمراض العقلية .
- 3- سحب اليد عند و خزها بابرة لا اراديا

**ارسم مع التأشير**

الافعال الانعكاسية

خلية عصبية نموذجية

الوصلة العصبية

انواع الخلايا العصبية

دماغ الانسان

**اسئلة متفرقة:**

1- ما الفرق بين الوصلة العصبية والوصلة العضلية - العصبية.

2- قارن بين الاعصاب الشوكية والقحفية

3- صرح دون تغيير ما تحته خط: الافعال الارادية يقع مراكزها في المخ.

4- ما اعراض مرض انفصام الشخصية

5- عدد الاجزاء الدماغ واذكر وظيفة كل جزء.

6- ما التركيب الذي يصل الدماغ بالحبل الشوكي ؟ ما اهميته؟

7- عدد فنون انواع الافعال العصبية

8- وضح بالتفصيل انواع الافعال العصبية

9- اذكر انواع الافعال العصبية و مراكزها.

10- اذكر انواع الافعال العصبية و مراكزها مع مثال لكل منها.



## الاسئلة الوزارية الخاصة بالفصل التاسع (الحواس) من سنة 2012 الى سنة 2025

**عرف**

الجيوب الأنفية- العطاس -حب الشباب- الشبكية- الاذن الوسطى- انحراف البصر- قناة اوستاكى - القنوات الهلالية - القرنية- الجيوب الانفية- البهاق

**ما اسم المفهوم:**

- \* هي بثور تظهر عادة حول الشفتين تسببها أنواع معينة من الفيروسات
- \* وهو تغير في صبغة الجلد لأسباب عديدة منها اضطراب في افراز صبغة الميلانين المرتبط بوظيفة الكبد
- \*تغير في لون الجلد وقد يصاحب فترة الحمل او بسبب امراض كبدية
- \*ثلاثة اقنية مجوفة ومتعددة في الاذن الداخلية تحافظ على توازن الجسم.

**اذكر موقع**

برامع الحلاوة- الاذن الوسطى -برامع الحموضة -الجيوب الانفية -السائل الزجاجي- المنطقة العمياء- الشائبة الصفراء- القرنية

**علل:**

- 1-استخدام العدسات اللاصقة للعيون قد يشكل خطرا على صاحبها احيانا.
- 2-افراز مادة شمعية في قناة الاذن.
- 3-الابتعاد عن وضع العدسات اللاصقة للعين .
- 4-قناة اوستاكى تربط الاذن الوسطى مع اعلى البلعوم
- 5-لا يستطيع بعض الاشخاص من تمييز الاشعة المتعامدة مع بعضها.
- 6- قد تتسد قناة اوستاكى ويضعف السمع وقتيا.
- 7- اسوداد الجلد اثر التعرض لضربة الشمس
- 8-ظهور البثور وقنية على الوجه في مرحلة المراهقة تسمى حب الشباب.
- 9- احتواء الاذن الداخلية على القنوات الهلالية.
- 10-المصاب بقصر البصر يرى الاشياء البعيدة غير واضحة.
- 11-يخرج الدم من اللسان أحيانا عند الاصابة بالحمى القرمزية.
- 12-لا يستطيع المصاب بانحراف البصر (الاستكماتزم ) من تمييز الاشعة المتعامدة مع بعضها.
- 13-اصابة بعض الاشخاص بانحراف البصر .
- 14-ظهور حبيبات صغيرة جدا على البطانة الداخلية للعين تشعر المريض بوجود خدوش في العين
- 15-اصابة بعض الاشخاص بقصر البصر.
- 16-يُنصح الاشخاص الذين يتعرضون لاصوات عالية جدا بفتح افواههم.

**ما وظيفة (أهمية)**

البؤبؤ - الغدة الدمعية - القنوات الهلالية- قناة اوستاكى

**من المسؤول:**

معادلة الضغط الواقع على غشاء الطلبة -التهاب الاذن الداخلية- ربط اذن الوسطى مع اعلى البلعوم لمعادلة الضغط الواقع على غشاء الطلبة-عن لون العين -الربط بين الاذن الوسطى واعلى البلعوم لمعادلة الضغط الواقع على غشاء الطلبة.



**ما مسبب :**

التهاب الاذن الداخلية - انحراف البصر (الاستكماتزم) - الحول - حب الشباب - التراخوما (الرمد الحبيبي) - قصر البصر - ترطيب العين

**ما موقع واهمية :**

القنوات الهلالية - الغدد الدمعية - القرحية - عدسة العين

**قارن بين**

قصر وبعد البصر

اعراض مرض الرمد الحبيبي ومرض الرمد الصديدي.

**ماذا يحدث اذا :**

حصل خلل ولادي في العضلات المحركة للعين

حصل اضطراب في افراز صبغة الميلانين المرتبطة بوظيفة الكبد.

**اختر ما بين الاقواس**

1-اختر مسببا لمرض لطمة الحمى (فيروسات - بكتيريا - خثرة دم - انزيمي).

2-البراعم التي تتحسس الحلاوة موجودة في ( جوانب اللسان ، مقدمة اللسان ، مؤخرة اللسان)

3-التهاب منضمة العين (الملتحمة) ونزول القيح الابيض عند فتح عين الطفل دليل الاصابة: (الرمد الحبيبي ، الرمد الصديدي ، انسداد قناة اوستاكى)

4-تأتي الاصابة بانحراف ابصار يسبب (تكور العين غير المنتظم ، زيادة تحدب عدسة العين ، زيادة تحدب القرنية)

5-الردهة الخلفية للعين مملوئة بسائل يسمى السائل (المائي - الزجاجي - الملمفي)

6-بعد البصر من اسبابه (عدم انتظام تكور العين - قلة تحدب العدسة وقرنيتها - زيادة تحدب العدسة وقرنيتها)

7-اذا تناولت قطعة حلوى فأن اكثر الخلايا الحسية التي ستتأثر في اللسان هي التي تقع في: (الجوانب ، المقدمة ، المؤخرة)

8-جزء العين الملونة هو (الشبكية ، البؤبؤ ، القرحية)

9-تدعى مجموعة الخلايا الحسية في مؤخرة اللسان ببراعم (الحلاوة - المرارة - الملوحة)

10-جزء العين الملون هو (الشبكية - القرحية - العدسة)

11-تقع براعم الحموضة على اللسان في (المقدمة ، الجوانب ، المؤخرة )

12-في وسط الشبكية من المؤخرة منطقة حساسة للضوء تدعى (الشائبة الصفراء - العصي والمخاريط - المنطقة العمياء)

13-تركيب القوچ يوجد في الاذن (الداخلية - الوسطى - الخارجية)

14-من مسببات قصر البصر (قلة التحدب العدسة ، زيادة تحدب العدسة ، تكور العين غير المنتظم)

**اجب بكلمة صح او خطأ مع تصحيح الخطأ**

\*انحراف البصر (الاستكماتزم) هو خلل ولادي في العضلات المحركة للعين.

\*البراعم الذوقية التي تحسس الحلاوة في مؤخرة اللسان وبراعم المرارة في مقدمة اللسان.

صح دون تغيير ما تحته الخط : البهاق هو تغيير في صبغة الجلد بسبب التعرض للغبار باستمرار.

**أملا الفراغات:**

- 1- تكون العين من طبقة خارجية تدعى الصلبة وطبقة وسطى تدعى ..... وطبقة داخلية تدعى .....
- 2- التهاب منضمة العين (الملتحمة) ونزول القيح هي اعراض ..... اما ظهور الحبيبات الصغيرة على بطانة الداخلية للعين فهي اعراض .....
- 3- تتألف الاذن الداخلية من ..... و .....
- 4- تسمى الطبقة الوسطى للعين ب ..... وتنشر فيها ..... والجزء الوسطى منها يسمى ..... وهو جزء الملون من العين وفي وسطها توجد فتحة صغيرة تسمى ..... وخلف هذه الفتحة تقع ..... وهي جزء شفاف جانبه الداخلي ..... تحديبا من السطح الخارجي.
- 5- الجيوب الانفية تجاويف موجودة في عظام الجمجمة وموقعها هي الجيوب ..... و الجيوب ..... وعلى جانبي الرأس.
- 6- تجويف غير منتظم يوجد في عظم الصدغ يدعى ب ..... جانبه الخارجي مسدود ب .....
- 7- يكون القوقع من جزء عظمي يسمى ..... يليه تركيب غشائي يسمى .....
- 8- عظيمات الاذن الوسطى تدعى المطرقة و ..... ، .....
- 9- تكون اعضاء الحس من جزئين هما ..... و .....
- 10- زيادة تحدب عدسة العين وقرنيتها يؤدي الى ..... اما قلة تحدب العدسة وقرنيتها فيؤدي الى .....
- 11- البراعم الذوقية التي تتحسس ..... موجودة في مقدمة اللسان وتقع براعم ..... في مؤخرة اللسان.
- 12- القوقع تركيب حلزوني مكون من ..... يليه .....
- 13- ..... هو تغير في لون الجلد قد يصاحب فترة الحمل او بسبب امراض كبدية.
- 14- اجزاء الحساسة في شبکية العين مؤلفة من تراكيب حسية على هيئة ..... و .....

**اجب عن الاسئلة الآتية:**

- 1- اذكر خمس امراض جلدية
- 2- كيف تتم المحافظة على حاسة الشم
- 3- عدد فقط: طرق المحافظة على حاسة الشم
- 4- عدد بثلاثة نقاط فقط اسباب التهاب الجيوب الانفية
- 5- عدد انواع البراعم الذوقية
- 6- ما اهم اسباب التهاب الجيوب الانفية
- 7- الجيوب الانفية تجاويف موجودة في عظام الجمجمة بين مواقعها .
- 8- ما هي الجيوب الانفية؟ واذكر مواقعها
- 9- عدد انواع الجيوب الانفية وما اسباب التهابها؟
- 10- ارسم مع التأشير تركيب العين
- 11- عدد فقط طبقات العين
- 12- عدد مكونات كرة العين . وماذا تسمى كل طبقة منها؟
- 13- كيف يتم الابصار؟
- 14- مميز بين اعراض مرض الرمد الحبيبي ومرض الرمد الصديدي.
- 15- كيف تميز بين شخصين ادهما مصاب بالتراخوما (الرمد الحبيبي) والآخر مصاب بالرمد الصديدي؟
- 16- ما اعراض مرض الرمد الحبيبي



- 17-ما اعراض الاصابة بمرض الرمد الصديدي
- 18-كيف تتم الوقاية من مرض الرمد الصديدي
- 19-مم تتالف الاذن الداخلية؟ وضح ذلك بالتفصيل
- 20-كيف تتم آلية السمع عدد خطوات آلية السمع
- 21-عدد فقط عظام الاذن الوسطى
- 22-عدد فقط: اربعة امراض تصيب الاذن

**إذا حصلت على فائدة من هذا العمل**

**فلا تبخل بقراءة سورة الفاتحة مهداة إلى**

**أرواح جميع المؤمنين وبالخصوص**

## الاسئلة الوزارية الخاصة بالفصل العاشر من سنة 2012 الى سنة 2025

**من المسؤول عن:**

المحافظة على مستوى السكر في الدم – افراز الثايروكسين - افراز هرمون منظم لعمل الغدة الدرقية- ابقاء كمية الماء متوازنة في الجسم- تكوين الهرمونات المعدنية

**قارن بين**

غدد ذات إفراز خارجي وغدد ذات إفراز داخلي  
الإخراج والإفراز

الأنزيمات والهرمونات

أعراض نقص الثايروكسين وأعراض زيادة الثايروكسين  
الغدة النخامية والدرقية من حيث الموضع والوظيفة.

**علل:**

يعاني بعض الرجال من نعومة اصواتهم  
تعد البنكرياس من الغدد المختلطة .

يتخلل البنكرياس تجمعات خلوية تسمى جزر لانكرهانز .

يعاني بعض الاشخاص من زيادة الثايروكسين المفرز من الغدة الدرقية

**عرف :**

جزر لانكرهانز- الغدد الصم -الغدتان الكظريتان الغدة النخامية- الأنزيم -الهرمون- الإفراز

**اما الفراغات:**

وظيفة قشرة الغدة الكظرية افراز الهرمونات المعدنية و ----- و -----

\* الانسولين هرمون تفرزه ..... وسميت بهذا الاسم نسبة إلى .....

**ما موقع :**

الغدة النخامية- الغدة الكظرية

**ما مصدر :**

هرمون الثايروكسين – هرمون الانسولين – هرمونات سكرية- هرمون محفز للنمو

**ما وظيفة**

(الغدة النخامية) – الانسولين- هرمون الثايروكسين - هرمون الاملاح المعدنية – لب الغدة الكظرية

**اختر ما بين الاقواس:**

قد يضطرب عمل الغدة الدرقية نتيجة نقص في ( البوتاسيوم ، اليود ، الصوديوم ) .

عند نقص افراز هرمون الثايروكسين فان الشخص يعاني من (ضمور العضلات – قلة ضربات القلب – ارتفاع ضغط الدم)

غدة تقع اسفل الدماغ لا يتجاوز قطرها 1 سم (الغدة النخامية – الكظرية – الادريناлиنية )

قد يضطرب عمل الغدة الدرقية نتيجة نقصه في (الصوديوم ، البوتاسيوم -اليود)

إحدى هذه الغدد ليست ذات إفراز خارجي ( غدة لعابية ، غدد عرقية ؛ غدة نخامية ، غدة دهنية )

المبيض غدة ذات إفراز ( داخلي ، خارجي ، مختلط )





**أجب بكلمة (صحيح) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة مع تصحيح الخطأ أينما وجد :**

تقع الغدة النخامية وسط الدماغ ومؤلفة من فصين أماميين وفصين خلفيين .  
يفرز هرمون الأنسولين من قبل تجمعات خلوية تتخلل غدة الكبد .

**ما الغدد المسئولة عن إفراز ما يأتي ؟**

الهرمونات السكرية ؛ الثايروكسين ؛ هورمون محفز للنمو - افراز الهرمونات المعدنية  
**أجب عن الاسئلة الآتية:**

- 1-أين تقع الغدة النخامية؟ مع ذكر إفرازات الفص الأمامي والفص الخلفي لها
- 2-اذكر إفرازات الفص الأمامي الأصفر للغدة النخامية.
- 3-ما وظائف الفص الخلفي الأبيض للغدة النخامية؟
- 4-اذكر موقع ووظيفة: الغدة الدرقية
- 5-ما اسباب نقص هرمون الثايروكسين المفرز
- 6-ارسم مع التأشير فصوص الغدة الدرقية
- 7-اذكر اعراض : زيادة إفراز الثايروكسين
- 8-ما مسبب : مرض أديسون
- 9-عدد فقط وظائف قشرة الغدة الكظرية
- 10-عدد فقط لأربعة مما يأتي : هرمونات قشرة الغدة الكظرية
- 11-ما وظيفة قشرة الغدة الكظرية؟
- 12-ما وظيفة لب الغدة الكظرية؟



## الاسئلة الوزارية الخاصة بالفصل الحادى عشر من سنة 2012 الى سنة 2025

### اما الفراغات الآتية

يعطى الطفل لقاح BCG للوقاية من مرض ..... واللقالح الثلاثي للوقاية من ..... اللقالح الثلاثي يضمن الوقاية من أمراض ..... و ..... تقسم المناعة الطبيعية إلى مناعة وراثية ومناعة ..... و مناعة ..... اللقالح الثلاثي يضمن الوقاية من الكزاز و ..... و ..... تقسم المناعة الاصطناعية إلى ..... و ..... علل:

تلقيح الأطفال باللقاح الثلاثي .

تسمية ( المناعة السلبية ) بهذا الاسم .

عرف

الاجسام المضادة- المناعة السلبية - النقاهة - المناعة الاصطناعية - المناعة الايجابية - المصلو  
قارن بين :

المناعة الإيجابية والمناعة السلبية

المصلو واللقاحات

المناعة الطبيعية والاصطناعية

### اجب عن الاسئلة الآتية

ما مسبب : الايدز

كيف تتم الوقاية من متلازمة العوز المناعي المكتسب ( الايدز )

ما مصدر : اللقاحات

ما المناعة الطبيعية ؟ عدد أنواعها

ماذا يقصد بالمناعة الإيجابية ؟ وكيف يتم اكتسابها ؟

يعطى لقاح ال BCG للوقاية من مرض ( الحصبة - التدرن الرئوي - شلل الاطفال )

ما مسبب: العوز المناعي المكتسب ( الايدز )

ماذا نسمى المفهوم الأتى ؟

اجسام يكونها الجسم اما طبيعيا او نتيجة لتحفيز المناعي عن طريق اللقاحات لمقاومة الجراثيم

اشرح بالتفصيل أنواع المناعة الاصطناعية مع الأمثلة