

الاسئلة الوزارية للفصل الاول الجهاز الهيكلي

من سنة 2012 الى سنة 2025

ما الفرق بين

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



عرف

الثقب القمي -القص -العمود الفقري خلع العظام - المفاصل -الغضاريف -الاضلاع الحقيقية-
العجز - الاضلاع الكاذبة- الميكول- الكساح السمحاق- النتوءات التمثيلية - اليافوخات - زراعة
الاسنان - قناة هافرس - عظم الترقوة - عظم القحف

اذكر اهمية

الوسائد الغضروفية -الخلايا العظمية -الميكول- الجمجمة- الاوتار- الثقب الاعظم -الغضاريف
الاربطة - الكولاجين - النتوءات التمثيلية - الفراغ الشوكي للفقرة. - الرضفة - الجمجمة - القناة
الشوكية

ما موقع:

الحرقة -القوس الشوكي- اليافوخات- الاطلس- الثقب الاعظم- الوسائد الغضروفية- الحبل
الشوكي - فقرة الاطلس - الثقب القمي- عظم لوح الكتف

ما موقع واهمية

الوسائد الغضروفية - الثقب الاعظم - الثقب القمي - الفراغ الشوكي -النتوءات التمثيلية

املا الفراغات الاتية :

- 1-الاورتار 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-يتألف الساعد من عظمتين هما الزند و
- 5-العمود الفقري رفيع من ومتسع من مما يكسب جسم الانسان المرونة والانتصاب
- 6-فقرتا و..... اسفل الجمجمة تحورتا لتسهيل حركة الراس.
- 7-في كل اصبع ----- ما عدا الابهام يتألف من -----
- 8-تتألف عظام القدم من والمشط و





- 9- عظيمات الاذن الوسطى تدعى المطرقة و و
- 10- ترتبط الاضلاع الحقيقية ب والكاذبة ترتبط ب
- 11- عدد عظام الوجه وعظام 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 تتألف من عظمة موزعة على
- 16- التاج هو الجزء الظاهر من السن ثم يليه ثم المغروس في عظم الفك
- 17- يتألف الدماغ من المخ و و
- 18- التجويف الارواح ينشأ من التقاء عظمي و
- 19- يتألف حوض الانسان من عظام الحرقفة و و
- 20- يتألف الساق من عظمين هما و
- 21- هي اشرطة مرنة ليفية تربط العظام مع بعضها اما فهي حبال ليفية تربط العضلات بالعظام.
- 22- الاسنان اللبنية عددها سنا والاسنان الدائمة عددها سنا
- 23- يتألف 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 (القحف – اليافوخات – القوقعة -المحجرين)
- 3- الاضلاع الكاذبة ترتبط بغضروف الضلع السابع ويبلغ عددها (زوج – زوجان -3 ازواج)
- 4- تأخر نمو الاسنان والمشى وتقوس الساقين وتأخر تعظم اليافوخات دليل الاصابة ب: (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 (29 – 30 – 31) عظم
- 8- عدد الاضلاع الحقيقية ازواج. (سبعة – ثلاثة -خمسة)
- 9- يعد مفصل فقرة الاطلس من المفاصل (الثابتة – المتحركة -المحورية)
- 10- موازنة الجمجمة على العمود الفقري تساعد على (جعل الراس مرفوعا الى الاعلى -اكساب الجسم المرونة والانتصاب -السير خطوات متباعدة)
- 11- يتكون العمود الفقري من فقرات مجموعها (28- 30- 33)
- 12- احد هذه العظام لا ينتمي للاطراف السفلى (الفخذ- القصبه -الكعبرة)
- 13- تتكون المنطقة العنقية في العمود الفقري من (12 فقرة -4 فقرات – 7 فقرات)

من المسؤول او ما سبب

مرض الكساح - ربط العضلات بالعظام - تغليف وحماية نهايات العظام - افراز الصفائح العظمية - تكوين الصفائح العظمية الرقيقة في العظم - ربط العظام مع بعضها - خلع العظم - اصابة الاطفال الصغار بالكساح - مرونة العظم

علل:

- 1- وجود التقوس في اخمص القدم
- 2- وجود زوجان من النتوءات التفاضلية في كل فقرة
- 3- يسمى اخر زوجين من اضلاع القفص الصدري ب (السائبين)
- 4- وجود وسائل غضروفية بين الفقرات
- 5- الاطراف السفلى اطول من الاطراف العليا
- 6- وجود غضروفية من الجهة الامامية للأضلاع الحقيقية والكاذبة
- 7- تقوس الساقين وبطء تعظم الجمجمة لدى الاطفال.
- 8- وجود زوجان نتوءات التفاضلية في فقرات العمود الفقري
- 9- تحوي المفاصل المتحركة كيس بروتيني يسمى كيس المفصل
- 10- وجود الفراغ الشوكي في الفقرة
- 11- تقوس اخمص القدم في الانسانا 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

(القصبه هو العظم الاكبر والاقوى في الساق)
الاربطة اشربة مرنة 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 نسمي المفهوم:

- 1- جزء من الجهاز الهيكلي يحافظ على الدماغ يتكون من 29 عظما.
- 2- عظم مثلث الشكل يقع خارج القفص الصدري 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 متحورتان لتسهيل حركة الراس)
- 7- حبال ليفية تربط العضلات بالعظام

اجب عن الاسئلة الاتية:

- 1- تقسم اضلاع القفص الصدري الى ثلاثة اقسام بين اسم وعدد 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- ماذا يحدث لو :

- 1- غابت الوسائد او الاقراص الغضروفية من العمود الفقري
- 2- قل فيتامين D من غذاء الاطفال او لم يتعرضوا لاشعة 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 الاذن الوسطى
- 10- عدد حزام الحوض
- 11- عدد الاجزاء السائدة للجهاز الهيكلية
- 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 تتألف 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 اجزاءه مع الشرح

ارسم مع التأشير :

- 1- الاجزاء تركيب الفقرة النموذجية
- 2- مقطعاً طولياً 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 نسمي المفهوم:

خلل 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- الاقراص البينية

اكمل الفراغ:

العضلات الهيكلية هي مجموع العضلات ----- والتي تحرك -----

ما يميز العضلات الهيكلية انها ترتبط ب عن طريق

الشلل الرعاشي هو خلل وليس

ما موقع ووظيفة

الاقراص البينية- العضلات الدالية

اختر ما بين الاقواس اختر الاجابة الصحيحة

عضلات بطانة القناة الهضمية هي عضلات (قلبية - هيكلية - ملساء)

عند عدم قدرتك على ثني ساعدك نحو العضد فالعضلة المعطلة (احادية - ثنائية - ثلاثية)

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

رباعية)

عندما تحرك وجهك نحو جهة اليمين فان العضلة التي تعمل ذلك هي (مقربة - مبعدة - مدورة - قابضة)

الشلل الرعاشي هو خلل (عظمي - عصبي - عضلي)

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

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

يقوم الاوكسجين بحرق السكر وتحرير الطاقة اللازمة لعمل العضلات وينتج ثنائي اوكسيد الكربون وماء

(حامض الهيدروكلوريك - حامض الكبريتيك - حامض اللبنيك)

قارن بين

العضلات الهيكلية والقلبية

اذكر جوانب الاختلاف بين العضلات الهيكلية والقلبية

ما الفرق بين العضلات الهيكلية والعضلات الملساء

اذكر الفروق بين العضلات الهيكلية والقلبية من حيث (الشكل - الانوية - الموقع)

العضلة الملساء والقلبية

العضلات المرتبطة بالهيكل العظمي وعضلات القناة الهضمية

العضلات القلبية والهيكلية

قارن بين العضلات القلبية والملساء

علل/

رقة 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

الاقراص البينية - العضلات الملساء

اجب عن الاسئلة الاتية

بين الاثار الناتجة عن الاصابة بالاعياء العضلي؟ كيف يمكن تجنب الإصابة به؟
كيف يتم عمل العضلات؟
ماذا يحدث: لو استمر الشخص بالعمل وعضلاته متعبة – خلل ولادي في العضلات المحركة للعين
عدد بثلاث نقاط فقط مميزات العضلات الهيكلية
ما الاعياء العضلي؟ وما اعراضه؟
عدد انواع العضلات في الجسم
ما اهم مميزات العضلات الملساء
اذكر مميزات العضلات الهيكلية
ما اهم مميزات العضلات الهيكلية
ما مميزات العضلة الملساء
ما هي اهم مميزات العضلات الهيكلية؟
ما مميزات العضلات القلبية
م تتركب العضلة؟ واين نجد العضلات ذات الالياف؟ 1-المغزلية 2- الاسطوانية 3- المتفرعة
وضح عمل العضلات

ما اهمية

العضلات الدالية في الكتف - العضلات المدورة - عضلة قصبية ترقوية- العضلة الثنائية

الرسومات

ارسم مع التأشير العضلة الملساء
ارسم مع التأشير العضلات الهيكلية للانسان
ارسم مع التأشير العضلات القلبية

ارسم مع التأشير العضلات القلبية تحت المجهر

ارسم مع التأشير كل من العضلات الهيكلية والقلبية في جسم الانسان

الاسئلة الوزارية للفصل الثاني الجهاز الهضمي

من سنة 2012 الى سنة 2025



ماذا نسمي المفاهيم

القسم الأعظم في الأمعاء الدقيقة ويتصل بالأمعاء الغليظة.
فتحة المعدة المتصلة بالمرئ لها عضلة عاصرة تمنع رجوع الغذاء للمريء.
جزء يلي الأثنا عشر ، ولا يثبت فيه الطعام ويكون خالي من الطعام عند وفاة الإنسان
سائل ابيض كثيف القوام ناتج عن هضم الغذاء في الامعاء الدقيقة.
المرض المسبب لاسهال الشديد بدون ألم في الامعاء 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

الكوليرا - السمنة المفرطة

من المسؤول عن

تكوين انزيم التايلين - تكوين الهيبارين- تكوين الببسين- منع رجوع الغذاء الى المعدة- خزن الكاربوهيدرات الزائدة
- الإصابة بمرض الكوليرا - عن نقل الاحماض الدهنية والكليسرين اثناء عملية الامتصاص في الامعاء

علل

- 1-احتواء الامعاء الدقيقة على الزغابات
- 2-تتحول المواد النشوية الى 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 الامعاء الدقيقة
- 7- افراز حامض الهيدروكلوريك المخفف في المعدة
- 8- يصبح المصاب بالكوليرا غير قادر على الحركة وتنخفض حرارة جسمه باستمرار تقدم المرض.
- 9- تجعد بشرة المصاب بالكوليرا ولا يعود جلده إلى وضعه الطبيعي عند رفعه إلى الأعلى .
- 10- من وظائف المعدة افراز انزيم الببسين
- 11-تسمية جزء الامعاء الذي يلي الاثني عشري بالصائم
- 12-وجود عضلة عاصرة عند اتصال المرئ بالمعدة
- 13-لايتخثر 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

املا الفراغات بما يناسبها

- 1-سبب الزحار الاميبي هو ومسبب مرض التيفوئيد
- 2-..... غدة مستطيلة تقع بين المعدة والاثني العشري وتخللها تجمعات خلوية تفرز هرمون
- 3-الغشاء الرابط بين الامعاء.....



- 4- هرمون يقوم بالمحافظة على مستوى معين من السكر في الدم.
- 5- تسمى فتحة المعدة المتصلة بالمرئ بينما تسمى الفتحة السفلى ب.....
- 6- من وظائف المعدة افراز انزيم الذي يجزئ البروتين الى
- 7- تقوم المعدة بافراز انزيم الذي يجزئ البروتينات الى
- 8- عضو مسؤول عن تصنيع انزيم الهيبارين وسابق الخثرين والفايبرينوجين.....
- 9- سبب الزحار الاميبي..... وسبب الكوليرا
- 10- اقسام الامعاء الغليظة هي و.....
- 11- تسمى كتلة الغذاء المهضومة 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 والاثنى عشري
- 16- فتحة المعدة المتصلة بالمرئ تسمى..... الفتحة السفلى تدعى ب.....
- 17- يدعى الغشاء الرابط بين الامعاء ب والغشاء المبطن للجوف الجسمي ب
- 18- يقوم بنقل الاحماض الامينية والسكريات الى خلايا الجسم ويقوم بنقل الاحماض الشحمية والكليسيرين.

اختر الصحيح ما بين الاقواس :

- 1- تدعى عملية تحويل المواد الغذائية الاولى الممتصة من قبل الامعاء الى مواد حية ب (الهضم ، التمثيل الغذائي، الامتصاص)
- 2- حامض الهيدروكلوريك له دور مهم في: (هضم النشويات -تجزئة الدهون – تجزئة البروتين- تحويل السكر الاحادي الى ثنائي)
- 3- يجزئ البروتينات الى احماض امينية في المعدة (التالين – الببسين – الانسولين)
- 4- تحويل الغذاء الى كتلة غذائية تسمى (الكيموس – الببسين- الكيلوس)
- 5- يقع في بداية الامعاء الغليظة (اللفافي- الاعور – الصائم)
- 6- التقيؤ والاسهال الشديد بدون ألم في الامعاء مع غائط يشابه ماء الرز دليل الاصابة ب (الكوليرا – التيفوئيد- الزحار الاميبي)
- 7- الببسين انزيم يفرزه (البكرياس، الكبد ، المعدة)
- 8- حامض الهيدروكلوريك له دور في (هضم المواد النشوية – تجزئة الدهون – تجزئة البروتينات)

صحح دون تغيير ما تحته الخط:

- 1- يقع القولون الصاعد على يسار الجوف البطني.
- 2- للفتحة 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 تخلص 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 التالين والببسين



اجب عن الاسئلة الاتية:

- 1- ما وظائف الكبد
- 2- اذكر ثلاث وظائف للكبد في الانسان
- 3- وضح تركيب اللسان
- 4- تتبع بالاسهم مسار اللقمة بالجهاز الهضمي
- 5- عدد فقط الغدد الملحقة بالجهاز الهضمي
- 6- ما موقع واهمية : التالين
- 7- ما الغدة المسؤولة عن افراز التالين عن افراز اللعاب والتالين
- 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 الأميني - مرض الكوليرا
- 18- ما هي اعراض: مرض التيفويد- الزحار الاميبي

ارسم مع التأثير

الزغابة - الامعاء الغليظة



إذا حصلت على فائدة من هذا العمل

فلا تبخل بقراءة سورة الفاتحة مهداة إلى

أرواح جميع المؤمنين وبالخصوص

الاسئلة الوزارية للفصل الرابع جهاز الدوران

من سنة 2012 الى سنة 2025

ماذا نسمي المفهوم:

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

ما مسبب

الجلطة الدموية- فقر الدم -فقر الدم المنجلي - النوبة القلبية - نزف الدم الوراثي

من المسؤول عن:

توصيل بين نهايات الشرايين ببداية الاوردة - تكوين كريات الدم البيض غير الحبيبية وغير المفصصة النواة -الثرموبلاستين- افراز الثرومبوبلاستين- 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 مقطعا طوليا بالقلب من الناحية البطنية

ارسم مع التأشير الوعاء الدموي الشعري

عرف

كريات الحمر- العقد اللمفاوية - الصفائح الدموية- البلازما- الهيموكلوبين - الجهاز اللمفاوي - الثرومبين - ضغط الدم -القناة اللمفاوية الكبرى -العامل الرئيسي

ما اهمية

الشرايين التاجية -الصمام القلبي الثلاثي - كريات الدم البيض - الصفائح الدموية -اللف- العقد اللمفاوية - الطحال -الغدد اللمفاوية - القناة اللمفاوية الكبرى- الوريد الاجوف الاسفل

اذكر موقع :

الطحال -القلب - العامل الرئيسي

قارن بين :

*كريات الدم الحمر والبيض

*الشرايين والاوردة

*الدم واللف

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

*كريات الدم البيض والصفائح الدموية

اختر ما بين الاقواس

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

2-فصلية الدم B تستطيع ان تأخذ الدم من فصلية (A- AB-O)

3-تدعى مجموعة الاوعية الدموية التي تجمع الدم من عضلة القلب وتصب في الاذنين الايمن: (اوردة تاجية - شرايين تاجية -اوردة رئوية)

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

- 5- مريض فصيلة دمه (A) يأخذ الدم من فصيلة دم: (AB - B - O)
- 6- تتكون 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 لاتصب في الاذنين الايمن 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 الكبدية- الدورة الدموية الكبرى)
- 10- تعد القناة للمفاوية اكبر قناة لمفاوية في الجسم (اليمنى - اليسرى - الوسطى)
- 11- يحمل الوريد البابي الكبدى الدم من الى الكبد (المعدة - الطحال -الامعاء)
- 12- مرض ينتشر في حوض البحر المتوسط يؤدي إلى قلة كفاءة الكريات الحمر واتخاذها الشكل المنجلي : (نزف الدم الوراثي ، فقر الدم المنجلي ، الحمى السوداء)
- 13- لكريات الدم الحمر وظيفة (دفاعية- تنفسية- 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 (ثروموبلاستين- ثرومبين- بروثرومبين)

املا الفراغات الاتية:

- 1- في الدورة الدموية الكبرى يصل الدم من ----- الى -----بوساطة الشريان الابهر
- 2- في الدورة الدموية الكبرى يصل الدم من إلى سائر أنحاء 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 يعطى 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 ينقل 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 و..... 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 كرية الدم الحمراء ولها وظيفة
- 14- كريات البيض حبيبة الساييتوبلازم تتكون في اما غير حبيبية الساييتوبلازم فتتكون 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 اللمفاوية اليمنى تجمع اللمف من ----- وتصب في -----
- 18-..... اكبر قناة لمفاوية في الجسم.
- 19-كريات الدم البيض الحبيبية تكون نواتهاوتتكون في
- 20- خلال عملية تخثر الدم يقوم الثرمبوبلاستين بتحويل بروتين غير فعال موجود في الدم يسمى الى بروتين فعال يسمى
- 21-..... العضو المسؤول عن تحليل كريات الدم الحمر الميتة واعادة ضخ موادها الاولى في الدم.
- 22- تنتج الجلطة نتيجة لوجود دم تقوم بغلق واحد او اكثر من الشرايين المغذية لعضلة القلب

علل/

- 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-لكرية 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 اللمفاوي على العقد اللمفاوية
- 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-لايجوز نقل الدم بين فصائل المتضاربة

ماذا يحدث لو :

- *قلت الصفائح الدموية
- *اصيب الطحال بالمalaria والالشمانيا

ما موقع ووظيفة

العقد اللمفاوية - الشرايين التاجية

اجب عن الاسئلة الاتية:

- 1-اذكر مميزات جهاز الدوران
- اذكر ثلاث من مميزات جهاز الدوران
- 2-ماهي الاوعية الدموية الشعرية؟ وما اهميتها ؟
- 3-صف القلب

4- اكتب عن القلب من حيث (الوصف-الموقع-الرداهات - 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 الايمن حتى عودته ثانية الى القلب

15-تتبع بالأسهم الدورة الدموية الصغرى

تتبع بالاسهم جريان الدم منذ خروجه من البطين الايمن حتى عودته الى القلب.

16-تتبع بالأسهم الدورة الدموية الكبرى

17-وضح الدورة البابية الكبدية

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

تتبع الدورة الدموية البابية الكبدية

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

القلب ، الامعاء ، الكبد، الوريد الكبدى، الوريد البابى الكبدى، الوريد الاجوف الاسفل

19-وضح الدورة البابية الكبدية بالاسهم

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

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

21-عدد : فصائل الدم

22-اذا علمت ان فصيلة دم احمد (A) لديه ثلاث اصدقاء، حسن فصيلة دمه (AB) ومحمود

فصيلة دمه (A) ومحمد فصيلة دمه (O) 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 تخثر الدم

26-تعتمد عملية تخثر الدم على سلسلة من التفاعلات الكيميائية وضحاها بالتسلسل

علام تعتمد تخثر الدم؟ وبأي شكل تتم؟

27-تتبع عملية تخثر الدم بالأسهم

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

اذكر اربعة شروط يجب توفرها بالمتبرع بالدم

ما الذي يشترط على المتبرعين بالدم؟

ما اهم شروط المتبرعين 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 يتصف الطحال

عدد صفات الطحال

إذا حصلت على فائدة من هذا العمل

فلا تبخل بقراءة سورة الفاتحة مهداة إلى أرواح

جميع المؤمنين وبالخصوص الشهداء القادة

وأخي المرحوم الشاب محمد رزاق

الاسئلة الوزارية الفصل الخامس التنفسي 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 معدي تسببه انواع مختلفة من البكتريا ينتشر في موسم الشتاء يصيب الغشاء المبطن للجوف الصدري وهو مشابه لمرض التهاب الرئة.
*تركيب مخروطي في اعلى القصبة الهوائية
*هي غرفة في المستشفى تتوفر فيها جميع المستلزمات والأجهزة اللازمة لإنقاذ حياة المريض في الحالات الخطرة جدا.
*حاجز عضلي محدب إلى الأعلى يفصل التجويف الصدري عن التجويف البطني .

ما مسبب :

النزلة الشعبية -السل الرئوي -ذات الجنب

من المسؤول عن

*سرطان الرئة
*تبادل الغازي مع المحيط الخارجي
*منع دخول الاتربة المصاحبة للهواء الداخل الى الرئتين

اذكر موقع :

الحنجرة -فراغ الجنب- الحبال الصوتية -الحبال اللاصوتية- 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

علل:

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

قارن بين

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

املا الفراغات:

- * اللقاح الثلاثي للاطفال لقاح ضد الامراض ----- و ----- و السعال الديكي .
- * يفصل التجويف الصدري عن التجويف البطني بواسطة
- * مرض يصيب الغشاء المبطن للجوف الصدري تسببه انواع من البكتريا
- * تتكون الرئة اليمنى من اما الرئة اليسرى فتتكون 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
- * يغطي الرئتين غشاء مزدوج رقيق يسمى والذي يبطن القفص الصدري يسمى
- * تتكون 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 : بكتريا عنقودية – بكتريا رئوية – بكتريا عصوية
- * مسبب مرض السل هو نوع من البكتريا (العصوية – الكروية -بشكل ضمات)
- * الحنجرة تركيب مخروطي الشكل يوجد في اعلى القصبة الهوائية مكون من (اربع- تسع-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- وضح 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؟ وضح انواعها بالتفصيل؟
- 9- اذكر باختصار ما المقصود بالتنفس الداخلي والخارجي؟
- 10- ما هي طرق الوقاية من مرض الربو؟
كيف يتم الوقاية من مرض النزلة الشعبية ؟
- 11- طرق العدوى بمرض السعال الديكي والوقاية منه
- 12- عدد خطوات الية التنفس (للشهيق فقط)
- 13- صح ام خطأ :
يفصل التجويف الصدري عن التجويف البطني بوساطة عضلة الحجاب الحاجز المحدبة للأعلى.
- 14- صح دون تغيير ما تحته خط
انبوب عضلي مشترك بين الجهاز الهضمي والتنفسي هو المرئ
- 15- عدد فقط الاعضاء التي يتركب منها الجهاز التنفسي



الاسئلة الوزارية الخاصة بالفصل السادس الاخراج من سنة 2012 الى تمهيدي 2025

عرف

الاجراج - الطبقة المتقرنة - الغدد العرقية - الادمة- البول الزلالي -الحالبان- الغدد الدهنية- الغدد اللبنية -
الميلانين

من المسؤول:

عن تكوين الشعر والاذافر- عن ترطيب الشعر و سطح الجلد -عن المحافظة على مستوى السكر بالدم. -
حصى الكلية -ايصال الكلية بالمثانة - عن داء السكري.

ماذا نسمي المفهوم:

- * انبوب عضلي دقيق يصل الكلية بالمثانة.
- * غدد منتشرة في ادمة الجلد وظيفتها ترطيب الشعر و سطح الجسم ومعدومة في باطن اليد.
- * طبقة من الخلايا الحية لها قابلية الانقسام المستمر تحوي صبغة الميلانين التي تعطي لون البشرة
- * انبوب 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 المتعرجة السطح والمشكلة للحليمات الحسية الخاصة باللمس.

ما وظيفة

الغدد الدهنية في الجلد- الغدد العرقية - الميلانين الانسولين الاظافر

ملا الفراغات :

الاجراج هو التخلص من غاز ثنائي اوكسيد الكربون 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 - الكلتيان -الميلانين- الحالب- الغدد الدهنية

ما مسبب :

داء السكر -حب الشباب -حصى الكلية- العرق

ما الغدد المسؤولة عن

افراز العرق -عن خفض درجة حرارة الجسم والاجراج

ما موقع واهمية

الغدد الدهنية -الميلانين

علل:

- 1- اصابة بعض الاشخاص بداء السكري
- 2- كثرة الادرار عند الاشخاص المصابين بالسكر
- 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 كلي وتبول دموي
- 9- ينصح المصاب بحصى الكلية الاقلال من تناول الطماسة والسبانغ.
- 10- -- تتغذى الطبقة المولدة (المالبجية) 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 مثالي 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 -العنب -الرز - الطماسة)
- 3- صحح دون تغيير ما تحته خطأ كثرة العطش وجفاف الفم والشعور المستمر بالتعب من اعراض البول الزلالي.
- 4- وضح انواع الاخراج
- 5- عدد انواع الغدد الجلدية
- 6- اكتب ما تعرفه عن الطبقة المولدة (المالبجية)
- اذكر مميزات الطبقة المولدة (المالبجية)
- ماموقع ومميزات ووظيفة الطبقة المولدة(المالبجية)
- 7- مامسبب حصى الكلية؟ وما اعراض المرض؟ وكيفيه علاجه.
- 8- ما سبب واعراض وعلاج داء السكر
- 9- ما مسببات العرق؟ ومم يتكون؟ وما اهميته للانسان؟
- 10- اكتب ما تعرفه عن اعضاء الجهاز البولي في الانسان



الاسئلة الوزارية الخاصة بالفصل السابع التكاثر من سنة 2012 الى تمهيدي 2025

عرف:

الاووعية الناقلة- قناة فالوب- الاخصاب- الرحم- العقم- كيس الصفن- التوائم المتماثلة- الاطفال الخدج -اطفال انابيب- المبيضان

ماذا نسمي المفهوم الاتي:

هي شبكة واسعة من الاوعية الدموية الشعرية على جدار الرحم التي تربط الدورة الدموية للأم بالحبل السري للجنين. مستوعان صغيران يقعان في نهاية كل وعاء ناقل بالقرب من قاعدة المثانة وظيفتهما حفظ الخلايا التناسلية مستودعان صغيران يقعان في نهاية كل وعاء ناقل بالقرب من قاعدة المثانة لحفظ النطف بعد اكتمال نضجها. غدة تقع عند قاعدة المثانة من الاسفل وتحيط بها شبكة من الاوعية الشعرية الدموية على جدار الرحم تزود الجنين بالغذاء والاكسجين عن طريق الحبل السري.

علل:

*ولادة توائم متماثلة

* ولادة بعض الامهات توائم متماثلة

* يعاني بعض الرجال من نعومة اصواتهم

* حليب الام غداء مثالي للطفل الرضيع

* اللجوء في بعض الاحيان الى تقنية اطفال الانابيب

* تحتوي البيضة المخصبة على العدد الكامل من الكروموسومات

صحح الخطأ:

* المبيض مسؤول عن انتاج النطف والهورمونات الخاصة بالصفات الانثوية للمرأة

*ان خصبت بيضتان 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 بيضة واحدة - يتكونون من بيضتين)

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

يبلغ الانسان(الذكر) في عمر يقرب من : أ-15 سنة ب- 18 سنة ج- 50 سنة

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

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

املا الفراغات الاتية:

1-يقصد ب----- انتقال الخلية التناسلية من جسم الذكر الى جسم الانثى اما ---- فهو اندماج الخليتين الذكورية والانثوية.

2-غدة 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 البويض والهورمونات الخاصة بالصفات الانثوية للمرأة- عن انتاج النطف- افراز سوائل تحافظ على حيوية ونشاط النطف -عن العقم

اذكر موقع:

الحويصلتان المنويتان - غدة البروستات الحويصلتان المنويتان غدة البروستات المبيضان المشيمة

ما موقع واهمية

غدة البروستات -المبيضان -المشيمة

ما وظيفة

الحويصلتان 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 اربعا من امراض الجهاز التناسلي

11- ما تأثير التدخين على الحمل؟

الاسئلة الوزارية الخاصة بالجهاز العصبي من سنة 2012 الى تمهيدي 2025

عرف

انقسام الشخصية- الاعصاب الشوكية- الجهاز العصبي الودي -الوصلة العصبية -الايعاز العصبي -
الاعصاب القحفية -النخاع المستطيل -الاعصاب

اختر 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 والفقرة العجزية الاولى)
- 5-النخاع الشوكي مركز الافعال (الارادية ، الارادية ، انعكاسية)
- 6-ينقل الحافز من انحاء 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 والفقرة العجزية الاولى)

صح ام خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد:

- 1- العصب المركزي ينقل الحافز من انحاء الجسم الى الجهاز العصبي المركزي.
- 2-عدد الاعصاب الشوكية (20) زوجا والاعصاب القحفية (12) زوجا
- 3-الوصلة العظمية -العصبية هي منطقة التقاء التفرعات الشجرية لخلية عصبية مع الفروع الدقيقة لمحور خلوية 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 الحافز من انحاء 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 الحافز من انحاء الجسم الى الجهاز العصبي المركزي السيطرة على مركز الحواس- نقل اليعاز بالرد من الجهاز العصبي المركزي الى انحاء الجسم.

ما مسبب

مرض انقسام الشخصية- الامراض العقلية

املا الفراغات

- 1- يتكون الجهاز العصبي المركزي من ----- و-----
- 2- يتألف الدماغ من المخ و----- و-----
- 3- انواع الافعال العصبية هي الافعال الارادية و----- و-----
- 4- تقع مراكز الافعال الارادية في ----- واللاارادية مركزها في -----
- 5- يتكون الجهاز العصبي المحيطي من الاعصاب ----- والاعصاب -----.
- 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 وعددها ----- والاعصاب القحفية وعددها -----

علل

- 1- يتعرض بعض الاشخاص الى الجلطة الدماغية.
- 2- يصاب بعض الأشخاص بالأمراض العقلية .
- 3- سحب اليد عند وخزها بابر 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- صحح دون تغيير ما تحته خط: الافعال الارادية يقع مركزها في المخيخ.
- 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 فقط انواع الافعال العصبية
- 8- وضح بالتفصيل انواع الافعال العصبية
- 9- اذكر انواع الافعال العصبية ومراكزها.
- 10- اذكر انواع الافعال العصبية ومراكزها 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 أوستاكي - 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 ومتعامدة في الاذن الداخلية تحافظ على توازن الجسم.

اذكر موقع

براعم الحلاوة- الاذن الوسطى -براعم 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 أوستاكي تربط الاذن الوسطى مع اعلى البلعوم
- 5-لا يستطيع بعض الاشخاص من تمييز الاشعة المتعامدة مع بعضها.
- 6- قد تنسد قناة أوستاكي ويضعف السمع وقتيا.
- 7- اسوداد الجلد اثر التعرض لضربة الشمس
- 8-ظهور البثور وقتية على الوجه في مرحلة المراهقة تسمى حب الشباب.
- 9- احتواء الاذن الداخلية على القنوات الهلالية.
- 10-المصاب بقصر البصر يرى الاجسام البعيدة غير واضحة.
- 11-يخرج الدم من اللسان أحيانا عند الاصابة بالحمى القرمزية.
- 12-لا يستطيع المصاب بانحراف البصر (الاستجماتزم) من تمييز الاشعة المتعامدة مع بعضهما.
- 13- اصابة بعض الاشخاص بانحراف البصر .
- 14-ظهور حببيات صغيرة جدا على البطانة الداخلية للعين تشعر المريض بوجود خدوش في العين
- 15- اصابة بعض الاشخاص بقصر البصر.
- 16-ينصح الاشخاص الذين يتعرضون لاصوات عالية جدا بفتح افواههم.

ما وظيفة (اهمية)

البؤبؤ - الغدة الدرقية - القنوات الهلالية- قناة أوستاكي

من المسؤول:

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



ما مسبب :

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

ما موقع واهمية :

القنوات الهلالية -الغدد الدمعية - القرنية - عدسة العين

قارن بين

قصر وبعد البصر

اعراض مرض الرمد الحبيبي ومرض الرمد الصيدي.

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 -بكتريا - 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 الصيدي ، انسداد قناة اوستاكي)
- 4- تأتي الاصابة بانحراف ابصر بسبب (تكور العين غير المنتظم ، زيادة تحذب عدسة العين، زيادة تحذب القرنية)
- 5- الردهة الخلفية للعين مملوءة بسائل يسمى السائل (المائي - الزجاجي -اللمفي)
- 6- بعد البصر من اسبابه (عدم انتظام تكور العين - قلة تحذب العدسة وقرنيته - زيادة تحذب العدسة وقرنيته)
- 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 ، القرنية)
- 9- تدعى مجموعة الخلايا الحسية في مؤخرة اللسان ببراعم (الحلاوة - المرارة -الملوحة)
- 10- جزء العين الملون هو (الشبكية - القرنية -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 القوقع يوجد في الاذن (الداخلية - الوسطى - الخارجية)
- 14- من مسببات قصر البصر (قلة التحذب العدسة ، زيادة تحذب العدسة ، تكور العين غير المنتظم)

اجب بكلمة صح او خطأ مع تصحيح الخطأ

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

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

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

أملأ الفراغات:

- 1- تتكون 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 البطانة الداخلية للعين فهي اعراض
- 3- تتألف الاذن الداخلية من و.....
- 4- تسمى الطبقة الوسطى للعين ب..... وتنتشر فيها والجزء الوسطي منها يسمى وهو جزء الملون من العين وفي وسطها توجد فتحة صغيرة تسمى وخلف هذه الفتحة تقع وهي جزء شفاف جانبه الداخلي..... تحدا من السطح الخارجي.
- 5- الجيوب الانفية تجاويف موجودة في عظام الجمجمة ومواقعها هي الجيوب..... و الجيوب..... وعلى جانبي الراس.
- 6- تجويف غير منتظم يوجد في عظم الصدغ يدعى ب جانبه الخارجي مسدود ب
- 7- يتكون القوقع من جزء عظمي يسمى يليه تركيب غشائي يسمى
- 8- عظيماات الاذن الوسطى تدعى المطرقة و ،
- 9- تتكون اعضاء الحس من جزئين هما و
- 10- زيادة تحذب عدسة العين وقرنيتهما يؤدي الى اما قلة تحذب العدسة وقرنيتهما 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 شبكية العين مؤلفة من تراكيب حسية على هيئة و.....



اجب عن الاسئلة الاتية:

- 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 فقط 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- ميز بين اعراض مرض الرمد الحبيبي ومرض الرمد الصديدي.
- 15- كيف تميز بين شخصين احدهما مصاب بالترخوما (الرمد الحبيبي) والاخر 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 تتألف الاذن الداخلية ؟ وضح ذلك بالتفصيل
- 20- كيف تتم الية السمع عدد خطوات الية 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 و غدد ذات إفراز داخلي

الإخراج والإفراز

الأنزيمات والهورمونات

أعراض نقص الثايروكسين وأعراض زيادة الثايروكسين

الغدة النخامية والدرقية من حيث الموقع 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 –الهورمون- الإفراز

املا الفراغات:

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

* الأنسولين 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 لايتجاوز قطرها 1سم (الغدة النخامية –الكظرية – الادرينالية)

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 (صح) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة مع تصحيح الخطأ أينما وجد :
تقع الغدة النخامية وسط الدماغ ومؤلفة من فصين أماميين وفصيين خلفيين .
يفرز هرمون الأنسولين من قبل تجمعات خلوية تتخلل غدة الكبد .

ما الغدد المسؤولة عن إفراز ما يأتي ؟

الهورمونات السكرية ؛ الثايروكسين ؛ هورمون محفز للنمو -افراز الهرمونات المعدنية

اجب عن الاسئلة الاتية:

- 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 أعراض : زيادة إفراز الثايروكسين
- 8- ما مسبب : مرض أديسون
- 9- عدد فقط وظائف قشرة الغدة الكظرية
- 10- عدد فقط لأربعة مما يأتي : هورمونات قشرة الغدة الكظرية
- 11- ما وظيفة قشرة الغدة الكظرية ؟
- 12- ما وظيفة لب الغدة الكظرية؟



الاسئلة الوزارية الخاصة بالفصل الحادي عشر من سنة 2012 الى سنة 2025

املا الفراغات الاتية

يعطى الطفل لقاح BCG للوقاية من مرض واللقاح الثلاثي للوقاية من
 اللقاح الثلاثي يضمن الوقاية من أمراض و
 تقسم المناعة الطبيعية إلى مناعة وراثية ومناعة و مناعة
 اللقاح الثلاثي يضمن الوقاية من الكزاز و و
 تقسم المناعة الاصطناعية الى و
 علل:



تلقيح الأطفال باللقاح الثلاثي .

تسمية (المناعة السلبية) بهذا الاسم .

عرف

الاجسام المضادة- المناعة السلبية -النقاهاة -المناعة الاصطناعية -المناعة الايجابية -المصول

قارن بين :

المناعة الإيجابية والمناعة السلبية

المصول واللقاحات

المناعة الطبيعية والاصطناعية

اجب عن الاسئلة الاتية

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 الأطفال)

ما مسبب: العوز المناعي المكتسب (الإيدز)

ماذا نسمي المفهوم الأتي ؟

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

اشرح بالتفصيل أنواع المناعة الاصطناعية مع الأمثلة

