

س/ علل مما يأتي ؟



رحلة
التميز

في الثالث متوسط

RT.EDU3

- ١ * يعتبر جسم الانسان ارقى اجسام الكائنات قاطبة ؟
ج / لتخصص اعضاءه ، وكفاءة الخلايا المكونة لهذه الاعضاء.
- ٢ * وجود غشاء قاعدي تحت النسيج الطلائي مباشرة ؟
ج / وذلك لاسناد النسيج الطلائي وربطة بالانسجة التي تقع تحته.
- ٣ * يسمى النسيج الطلائي العمودي الطبقي الكاذب بهذا الاسم.
ج / لأنه مكون من صف واحد من الخلايا مختلفة الحجم مرتبه بصورة توحى وكأنه مكون من عدة طبقات.
- ٤ * النسيج العضلي هو المسؤول عن حركة الجسم ؟
ج / بسبب قابليته على التقلص و الانبساط.
- ٥ * توجد وسائد غضروفية بين الفقرات ؟
ج / وذلك لتسهيل انحناء العمود الفقري بالاتجاهات المختلفة.
- ٦ * توجد قطع غضروفية تفصل ما بين الاضلاع وعظم القص ؟
ج / لما له اهمية كبرى في عملية التنفس حيث يسهل تحدد الحجاب الحاجز.
- ٧ * هناك اختلاف بين حوض الانثى و حوض الذكر ؟
ج / وذلك لتسهيل عملية الحمل حيث يكون الحوض في الاناث اخف نسبيا واكثر عرضا واقل عمقا و فيه تحذب خلفي بارز.
- ٨ * يوجد كيس بروتيني يسمى كيس المفصل بين نهاية عظمي المفصل و تحيط بأربطة ليفيه واغشية ؟
ج / كيس المفصل لمنع الاحتكاك والاربطة الليفية لمنع انفصال العظمين .
- ٩ * العمود الفقري رفيع من الاعلى ومنتسع من الاسفل ؟
ج / مما اكسب الجسم الانسان المرونة والانتصاب.
- ١٠ * سعة الحوض في الانسان ؟
ج / الذي ساعد على اتزان الحوض على الاطراف السفلى .
- ١١ * طول الاطراف السفلى بالنسبة للأطراف العليا ؟
ج / سهل بالإنسان السير بخطى واسعة .
- ١٢ * وجود تقوس اسفل القدم (اخمص القدم)
ج / سهل للإنسان المشي بصورة مركبة .
- ١٣ * يصاب بعض الاطفال بمرض الكساح ؟
ج / وذلك بسبب نقص فيتامين او عدم تعرضهم لأشعة الشمس بصورة طبيعية.
- ١٤ * عند الركض يلاحظ ان الشخص يمد قدمه اليمنى و يده اليسرى ؟
ج / وذلك لغرض توزيع القوة على محور الجسم .
- ١٥ * تفرز المعدة حامض الهيدروكلوريك المخفف بتركيز 0.2% ؟
ج / وذلك لجعل محيط المعدة حامضيا لعمل الانزيمات الهاضمة.
- ١٦ * لا تجري اي عمليات هضم في القولون ؟
ج / وذلك لأن جدرانه خالية من الزغابات .
- ١٧ * يتحول بعض الطعام المهضوم في الفم الى حلو المذاق ؟
ج / وذلك بسبب انزيم التالين الموجود في اللعاب الذي يحول النشويات الى سكريات ثنائية.
- ١٨ * يصبح المريض غير غادر على الحركة وتنخفض درجة الحرارة جسمه باستمرار تقدمه بمرض الكوليرا ؟
ج / وذلك بسبب فقدانه للسوائل الجسمية وانخفاض ضغطه .
- ١٩ * ان من اهم طرق الوقاية من مرض التيفونيد هو القضاء على الذباب ؟
ج / لأنه اهم واسطة لنقل المرض .
- ٢٠ * عند الاصابة بطفيليات الاميبا الزحاربه يكون غائط المصاب مختلفا بالدم ؟
ج / لأن الطفيليات تصيب الامعاء الغليظة وتهاجم بطاستها.

ج / لأن الدم يدور في اوعية دموية متصلة مع بعضها .

*٢٢ وظيفة كريات الدم الحمراء تنفسية؟

ج / وذلك بسبب احتواءها على صبغة الهيموغلوبين الذي له القدرة على الاتحاد بالأكسجين وثنائي اوكسيد الكربون .

*٢٣ لكريات الدم البيض اهمية دفاعية.

ج / وذلك لأن لها القابلية على تكوين اقدام كاذبة تخترق جدران الاوعية الشعرية وتلتهم الاجسام القريبة وتكوين اجسام مضادة لمناعة الجسم ضد المرض .

*٢٤ تساهم الصفائح الدموية في عملية تخثر الدم؟

ج / عند نزف تتكسر الصفائح الدموية وتفرز الثرومبوبلاستين المهم في عملية تخثر الدم .

*٢٥ اجراء فحص طبي قيل الزواج؟

ج / وذلك خوفا على حياة الجنين واحتمال موته بسبب اختلاف فصيلة الدم وعامل (RH).

*٢٦ تمتاز الشعيرات الدموية بكونها ذات جدران رقيقة مكونة من صف واحد من الخلايا ؟

ج / ليتسهل عملية التبادل بين الدم و خلايا الجسم من خلالها بسهولة .

*٢٧ صعوبة تخثر الدم عند المصابين بمرض الدم الوراثي (الهيمو فيليا) ؟

ج / وذلك بسبب خلل وراثي لعدم قدرة الصفائح الدموية على تكسر وافراز بروتين الثرومبوبلاستين.

*٢٨ يوجد شعر كثيف ومواد مخاطية مبطنة لتجويف الانف ؟

ج / وذلك لتنقية الهواء المار للرنيتين من الغبار والأتربة .

*٢٩ توجد شعيرات دموية مبطنة لتجويف الانف ؟

ج / لتدفئة الهواء المار للرنيتين .

*٣٠ عدم اكتمال الجدار الغضروفي لقصبه الهوائية من الخلف ؟

ج / لتسمح للمريء بالتمدد اثناء ابتلاع الطعام .

*٣١ يوجد سائل حيوي يملأ الفراغ بين غشائي الجنب ؟

ج / وذلك ليسهل حركة الرنيتين .

*٣٢ على المصابين بمرض السل عدم البصق على الارض ؟

ج / لأن جرثومة السل تبقى حية ويمكن ان تنتقل بالهواء لتصيب الاصحاء .

*٣٣ مرض السعال الديكي يصيب الاطفال في المدن اكثر مما من هو في الارياف ؟

ج / بسبب تلوث الهواء في المدن وعدم نقاوته .

*٣٤ اصابة بعض الاشخاص بمرض السكري ؟

ج / وذلك بسبب خلل في عمل البنكرياس وقلة افراز هورمون الانسولين الذي ينظم نسبة السكر في الدم.

*٣٥ كثرة ادرار الشخص المصاب بالسكري ؟

ج / وذلك بسبب زيادة نسبة السكر في الدم فتلجأ الكليتين الى طرح كميات من السكر مع البول لاجراء موازنة السكر في الجسم ؟

*٣٦ على المصابين بمرض البولي الزلالي التقليل من كميات الملح في الطعام ؟

ج / لأن الزيادة في الملح تؤدي الى زيادة نفاذية النبيبات البولية .

*٣٧ على المصابين بالحصى الكلية التقليل من تناول الطماطم و السبانغ ؟

ج / لأنها تحتوي على النسب العالية من الاملاح الكلسية المكونة للحصى .

*٣٨ تبطن القصبه الهوائية بغشاء مخاطي مهذب ؟

*٣٩ يوجد غدد دهنية متصلة بحويصلة الشعرة ؟

ج / لترطيب البشرة و تمنع تكسر الشعرة.

س/ ما موقع و اهمية ؟ او ما اهمية فقط كل مما يأتي ؟

التركيب	اهميته
١- الغشاء الخلوي	
٢- الساييتوبلازم	
٣- النواة	
٤- بيوت الطاقة	
٥- اجسام كولجي	
٦- الفجوات	
٧- الاجسام الحالة	
٨- الاهداب و الاسواط	
٩- الجسم المركزي	
١٠- الرايبوسومات	
١١- الغشاء القاعدي	
١٢- المحور	
١٣- البروزات الشجرية	
١٤- الصفانح العظمية	
١٥- الميوكول	
١٦- اليافوخات	
١٧- الثقب القمي	
١٨- الثقب الاعظم	
١٩- الوسائد الغضروفية	
٢٠- الفراغ الشوكي	
٢١- كيس المفصل	
٢٢- التجويف الاروح	
٢٣- القطع الغضروفية	
٢٤- التعرض للشمس وتناول فيتامين D	
٢٥- انفراج القدمين اثناء رفع الثقل	
٢٦- اللسان	
٢٧- الفتحة الفؤادية	
٢٨- الفتحة البوابية	
٢٩- HCL المخفف	
٣٠- الزغاباب	
٣١- الانسولين	
٣٢- الهيبارين	
٣٤- المادة الصفراء	
٣٥- كريات الدم الحمر	
٣٦- كريات الدم البيض	
٣٧- الصفائح الدموية	
٣٨- جهاز الدوران	

	٣٩- الصمام الثاني
	٤٠- الصمام الثلاثي في القلب
	٤١- فحص الدم قبل الزواج
	٤٢- العقد للمفاوية
	٤٣- لسان المزمار
	٤٤- لقاح BCG
	٤٥- الغدد الدهنية
	٤٦- الغدد العرقية

تصميم: احمد الدليمي

