

المملكة العربية السعودية.	 أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ https://t.me/Sciences_203 قناتنا	اسم الطالب:
وزارة التعليم.		رقم الجلوس:
إدارة تعليم		
مكتب تعليم		
مدرسة		
اليوم:		
عدد الصفحات: ٣		
الزمن: ساعة ونصف.		
التاريخ: / / ١٤٤٤هـ		
الصف: ثاني متوسط		
المادة: علوم		

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
الرابع		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

١٠

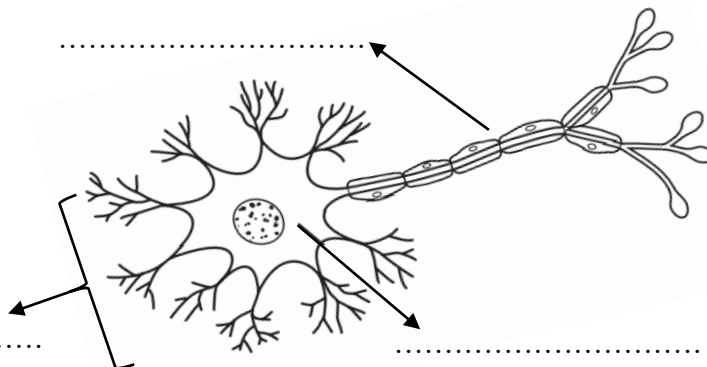
♥ السؤال الأول: (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل فقرة من الفقرات التالية:

.....	١. أجزاء من خلايا غير منتظمة الأشكال تساعد على تجلط الدم.
.....	٢. تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة.
.....	٣. نوع من البروتينات تُسرّع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم.
.....	٤. ممر هوائي يصل بين الحنجرة والرئتين يتكون من حلقات غضروفية غير مكتملة.
.....	٥. طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة تغلف أطراف العظام.
.....	٦. حالة الزواج التي يكون فيها كلا الطرفين خاليًا من الأمراض الوراثية يسمى ..

♥ (ب) أجب حسب المطلوب منك: -

١- ماذا تمثل الرسم التي أمامك؟

٢- سمّي البيانات المشار إليها بالأسهم.



♥ السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١٠

١	أوعية دموية تنقل الدم بعيداً عن القلب وتمتاز بالجدران السميكة المرنة.	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية	البلازما
٢	أي الأمراض الآتية يُعد مرضاً معدياً؟	السرطان	الإيدز	أمراض القلب	داء الربو
٣	 جزئيات ضخمة تتكون من أحماض نووية تستخدم لتجديد وتعويض خلايا الجسم والنمو.	السكريات	الدهون	البروتينات	الأملاح المعدنية
٤	تُحاط بالشعيرات الدموية، وفيها يحدث تبادل بين الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون.	الأنف	الحنجرة	البلعوم	الحويصلات الهوائية
٥	عندما تتعطل أعضاء الجهاز البولي، يحدث كل مما يلي باستثناء:	تلف الكلية	تراكم الفضلات	اللاتزان الداخلي	عدم التوازن الملحي
٦	 هي طبقة خارجية رقيقة من الجلد تتكون من خلايا ميتة.	الأدمة	البشرة	الطبقة الدهنية	الميلانين
٧	إحدى وظائف العظم الإسفنجي	إنتاج خلايا الدم الحمراء	تخزين الأملاح المعدنية	إنتاج السمحاق	التقاء عظمين معاً
٨	يفرز جهاز الغدد الصم مباشرة في مجرى الدم.	الحيوانات المنوية	المهرمونات	الأنزيمات	البروتينات

♥ (ب) فسري ما يلي عملياً؟

١- لماذا يجب فحص فصائل الدم قبل عمليات نقل الدم؟

.....

٢- لماذا لا تهضم المعدة نفسها بواسطة العصارة الحمضية الهاضمة؟

.....

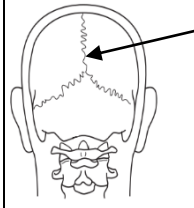
♥ السؤال الثالث (أ) اختاري الرقم الصحيح للعمود ب من العمود أ :

١٠

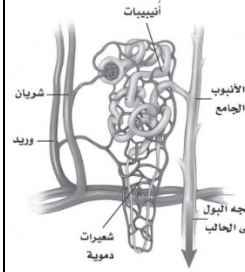
(أ)	الرقم	(ب)
١. الغدة النخامية		تفرز هرمون الميلاتونين لتنظيم نمط النوم والاستيقاظ لدى الإنسان.
٢. البنكرياس		تفرز هرمون لتصنيع خلايا تقاوم الالتهابات.
٣. الغدة الصنوبرية		تفرز هرمون يؤدي إلى تنظيم مستوى السكر في الدم.
٤. الغدة الزعترية		أهم الغدد الصم في جسم الإنسان وتفرز هرمون لتحفيز عملية النمو.
٥. الغدة الدرقية		

♥ (ب) أجيب حسب المطلوب منك: -

١- ما نوع المفصل المشار إليه بالسهم؟
مفصل

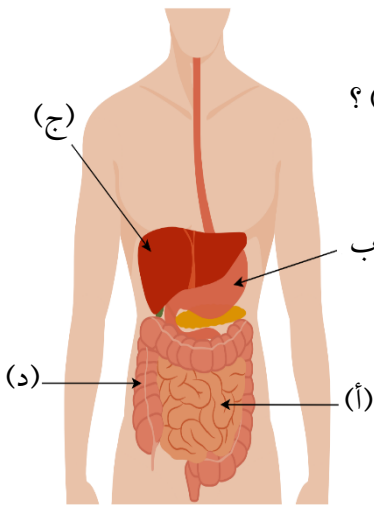


٤- ما التركيب الذي أمامك؟
.....



٢- ما نوع الهضم في العضو (ب)؟
.....

٣- أي حرف يمثل عضو ملحق بالجهاز الهضمي؟
.....



♥ (ج) قارني بين العضلات القلبية والمساء من حيث وجه المقارنة: -

العضلات القلبية	وجه المقارنة	العضلات المساء
	مكان وجودها في جسم الإنسان	
	شكلها تحت المجهر	

١٠

♥ السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

()	١. يتشكل حول الجنين غشاء رقيق للحماية يسمى بالكيس الرهلي.
()	٢. تبدأ المراهقة عند عمر ١٢-١٣ ويكون الفرد عندها غير قادر على التكاثر.
()	٣. ينتج عن اندماج نواة الحيوان المنوي ونواة البويضة خلية مخصبة تسمى الزيجوت.
()	٤. الجهاز العصبي الجسيمي ينظم الأفعال اللاإرادية مثل ضربات القلب.
()	٥. الجهاز العصبي المركزي يتكون من الدماغ والنخاع الشوكي.
()	٦. الأربطة هي أنسجة متينة تربط العضلات بالعظام.
()	٧. يساعد الهرم الغذائي الإنسان على اختيار الغذاء الذي يزوده بالمواد الغذائية التي يحتاجها.
()	٨. تبطن الأمعاء الغليظة بالخملات لتزيد من مساحة سطح الامتصاص.
()	٩. في المناعة الطبيعية يقوم الجسم بصنع الأجسام المضادة الخاصة به استجابة لمولد الضد.
()	١٠. يدخل الدم الغني بالأكسجين أولاً إلى الأذين الأيمن.

انتهى الأسئلة والله الحمد
دعواتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلمة المارة: