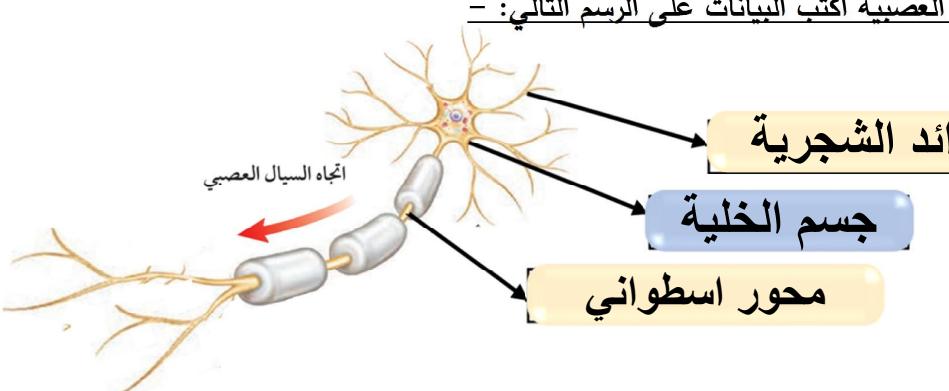


الأستاذ/ محمد محمود سليمان والأستاذ/ صibri محمد حمد السيد إبراهيم هذه المراجعة لا تغني عن مراجعة الكتاب المدرسي وكراسة الأنشطة	مراجعة الوحدة الرابعة (ما قبل المنتصف) الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م	ملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة البلاد القديم الإعدادية للبنين قسم العلوم
كتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية: -		س١
الكلمة		-١
(سحق الأوعية الدموية المتضررة وتحرر مادة كيميائية، تؤدي إلى تغير لون الجلد .)		-٢
الميلانين		-٣
الوتر		-٤
الأربطة		-٥
المفصل		-٦
الرحم		-٧
السمحاق		-٨
الغضروف		-٩
العظم الإسفنجي		-١٠
المنبهات		-١١
الخلية العصبية		-١٢
الشق التشابكي		-١٣
رد الفعل المنعكس		-١٤
الهرمونات		-١٥
الميلاتونين		-١٦
الكيس الرهيلي		-١٧
فترة الحمل		-١٨
الإباضة		-١٩
الشيخوخة		-٢٠
الإخصاب		س٢
مامك رسم لخليه عصبيه اكتب البيانات على الرسم التالي: -		
		

اختر الإجابة الصحيحة:

س ٣

- يكسب العظم صلابة ويحتوي على شبكة تترسب عليها أملاح الكالسيوم والفوسفور:
 (أ) نخاع العظم (ب) تجويف العظم
 الهيكل العظمي للأطفال يتكون من:

-١

(د) العظم الكثيف

(د) عظم ٤٠٠

(د) منبهاً

(د) الصنوبرية

(د) الهضمى

(د) المهلب

(د) الخلية المحركة

(د) الرسغ

(د) الميلاتونين

(د) متوسط العمر

(د) الحركية

(د) خلايا الجلد

(د) خلايا الدهنية

(د) كل ماسبق

(د) الا باضة

(ج) عظم ٢٠٠

يسعى أي تغير داخلي أو خارجي ينتج عنه استجابة

(أ) مستقبلاً (ب) رد فعل منعكس

إحدى الغدد الآتية من الغدد القنوية

(أ) النخامية (ب) الزعترية

ينظم الأفعال اللاحاردية ومنها ضربات القلب والتنفس

(أ) المفي (ب) الذاتي

تحدث عملية الإخصاب في

(أ) قناة البيض

يطلق على الطبقة الناعمة النزجة السميكة من الانسجة وتغلف أطراف العظام:

(أ) الوتر (ب) الأربطة

يحدث رد الفعل المنعكس تلقائياً بأمر من :

(أ) النخاع الشوكي (ب) المخ

توجد المفاصل غير المتحركة في

(أ) الججمة

طبقة الجلد التي تحتوي على الأوعية الدموية والغدد العرقية تسمى:

(أ) البشرة (ب) الأدمة

من أهم أحداث مرحلة البلوغ الجنسي

(أ) المراهقة

يتكون الجهاز العصبي من وحدات وظيفية أساسية هي الخلايا:

(أ) العضلية (ب) الهيكلية

يصنع في نخاع العظام ؟

(أ) خلايا الدهنية (ب) خلايا الدم الحمراء

يتم تصنيع فيتامين (د) في ؟

(أ) خلايا الدهنية (ب) خلايا الدم البيضاء

هو مادة كيميائية تفرزها الغدد اللاقتوبية (الصماء) ويصب في الدم مباشرة ؟

(أ) الانزيم (ب) الهرمون

يسمى اتحاد البويضة والحيوان المنوي

(أ) الحيض (ب) الطلق

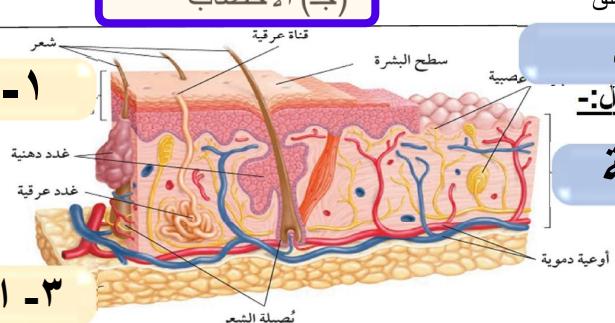
الشكل يمثل :-

اكتب البيانات على الرسم المقابل:-

الجلد

٢ - الآدمة

١ - البشرة

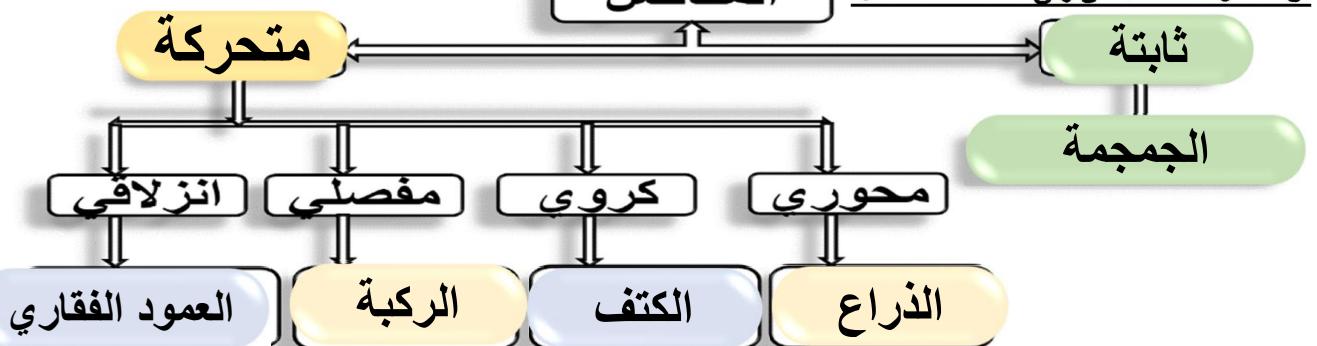


٣ - الطبقة الدهنية

س ٤

س٥ ذكر وظيفة أو أهمية كل مما يأتي:-	
الوظيفة	المكون
تخلص الجسم من الفضلات (إخراج العرق)	الغدد العرقية
يعلم عمل الساعة لتنظيم نمط النوم والاستيقاظ عند الإنسان	الميلاتونين
١- يعمل الجلد على حماية الجسم ٤- تنظيم درجة حرارة الجسم	الجلد
٢- استقبال المؤثرات الحسية ٥- تخلص الجسم من الفضلات	
٦- تقليل كمية الماء المفقودة من الأنسجة	
٣- تصنيع فيتامين (د)	
١- يعطي الشكل والدعامة	الجهاز الهيكلي
٢- حماية الأعضاء الداخلية	
٣- تكوين خلايا الدم الحمراء في نخاع العظام	
٤- تتصل العضلات بالعظام وتساعدها على الحركة	
امتصاص الصدمات وتسهيل الحركة	الغضروف
تكوين خلايا الدم الحمراء	نخاع العظام
يخزن المواد الغذائية والفضلات ويحمي الجنين	الكيس الرهلي
تحمي الجلد وتكتبه لونه	الميلانين
يفرز هرمون الأنسولين لتنظيم نسبة السكر في الدم	البنكرياس

س٦ اكمل المخطط التالي وفق الكلمات المحددة :-



س٧ قارن بين التوأم المتماثلة والغير متماثلة وفق الجدول التالي :-

		الرسم
متماثلة ١	غير متماثلة ٢	المحددة
١	٢	الرسم
٣	٤	١. نوع التوائم
أنثى أنثى	ذكر ذكر	٢. عدد البويلضات
أنثى أنثى	ذكر أنثى	٣. عدد الحيوانات المنوية
أنثى أنثى	ذكر ذكر	٤. جنس الجنين

أكمل العبارات التالية :-

س ٧

يعتبر **الجلد** أكبر أعضاء الجسم.

-١

-٢

-٣

-٤

-٥

-٦

-٧

يتكون الجهاز العصبي من الأعصاب... **الشوكيّة** .. وعددها.. ٣١ .. والأعصاب **المخيّة** عددها.. ١٢

العضلات المسئولة عن عمل الجهاز الهضمي هي العضلات **اللإرادية**

السائل المنوي والبول لا يختلطان لوجود **عضلات خلف المثانة** تمنع اختلاطهما معاً

العظم **الكتيف** يكسب العظام صلابة وذلك لأنها تعمل على ترسيب أملاح **الكالسيوم** . و. **الفوسفور** . في العظم

تصنف الخلايا العصبية إلى **خلايا حسية** و. **خلايا محركة** و **خلايا بينية (موصلة)**

من أمثلة الغدد اللاقتوبية (الصماء) . **النخامية والدرقية** . بينما من أمثلة الغدد الفتوية **اللعابية والكبديّة**

س ٨

اختر من الأعمدة (أ) و(ب) و(ج) ما يناسب المثال في العمود الأول :-

(ج) نوع الأنسجة (هيكلية/مساء/قلبية)	(ب) شكلها (مخططة/غير مخططة)	(أ) حركتها (ارادية/لا ارادية)	رسم توضيحي	المثال
هيكلية	مخططة	ارادية		الذراع
مساء	غير مخططة	لا إرادية		المثانة
قلبية	مخططة	لا إرادية		القلب

س ٩ متى تجري العملية القيصرية :-

١ - صغر حجم حوض الأم

٢ - عدم دوران رأس الجنين للوضع الصحيح

مع تحيات قسم العلوم

تنسيق واعداد الأستاذ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم