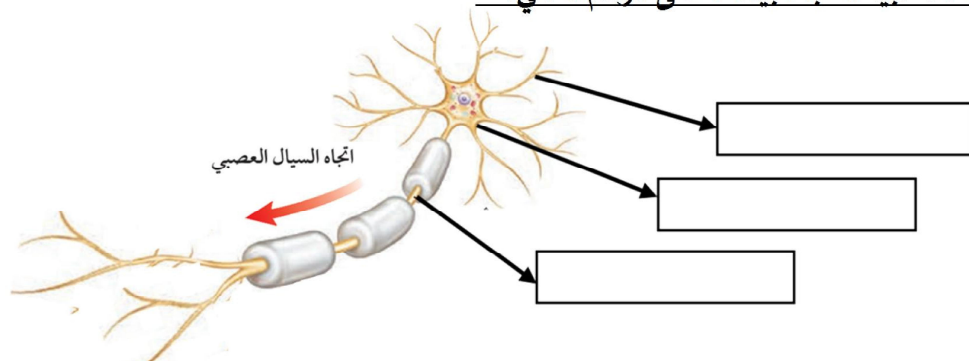


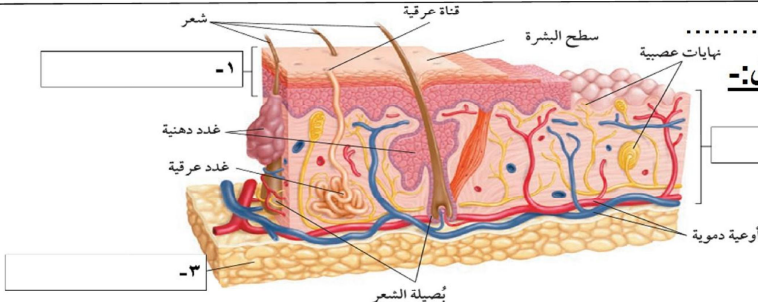
الأستاذ/محمد محمود سليمان والأستاذ/ صبري محمد حمد السيد إبراهيم هذه المراجعة لا تغني عن مراجعة الكتاب المدرسي وكراسة الأنشطة	مراجعة الوحدة الرابعة (ما قبل المنتصف) الصف الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م	مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة البلاد القديم الإعدادية للبنين قسم العلوم
س ١ اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية: - ١- (سحق الأوعية الدموية المتضررة وتحرر مادة كيميائية، تؤدي إلى تغير لون الجلد . ٢- (مادة كيميائية تنتجها خلايا البشرة تحمي الجلد وتكسبه لونه . ٣- (هو نسيج يربط العظام بالعضلات. ٤- (أنسجة سميكة تربط العظام معاً في المفصل. ٥- (ملتقى عظمتين أو أكثر في الهيكل العظمي. ٦- (كيس عضلي كمثري الشكل يمتاز بجدرانه السميكة تتطور فيه البويضة المخصبة. ٧- (الغطاء الخارجي الصلب للعظم . ٨- (طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة تغلف أطراف العظم تمتص الصدمات وتسهل الحركة. ٩- (يوجد على أطراف العظم الطويل ويحتوي على مسامات تجعل العظم أخف وزناً. ١٠- (أي مادة تسرع نشاطات الجهاز العصبي المركزي . ١١- (وحدات وظيفية أساسية تكون الجهاز العصبي. ١٢- (شق صغير يفصل بين كل خلية عصبية والخلية التي تليها. ١٣- (استجابة غير إرادية تلقائية سريعة للمنبه. ١٤- (هي مواد كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم لأداء وظيفة ما. ١٥- (هرمون تفرزه الغدة الصنوبرية يعمل عمل الساعة لتنظيم نمط النوم والاستيقاظ عند الانسان. ١٦- (غشاء رقيق يتشكل حول الجنين يخزن المواد الغذائية والفضلات ويحمي الجنين. ١٧- (الفترة الواقعة بين اخصاب البويضة وعملية الولادة . ١٨- (انتاج كل مبيض بويضة واحدة كل شهر بالتناوب. ١٩- (فترة عمرية تتميز بهبوط عام في أجهزة الجسم. ٢٠- (عملية اندماج الحيوان المنوي مع البويضة ينتج عنها فرد جديد.	س ٢ امامك رسم للخلية العصبية اكتب البيانات على الرسم التالي: -  اتجاه السيال العصبي	

اختر الإجابة الصحيحة: -

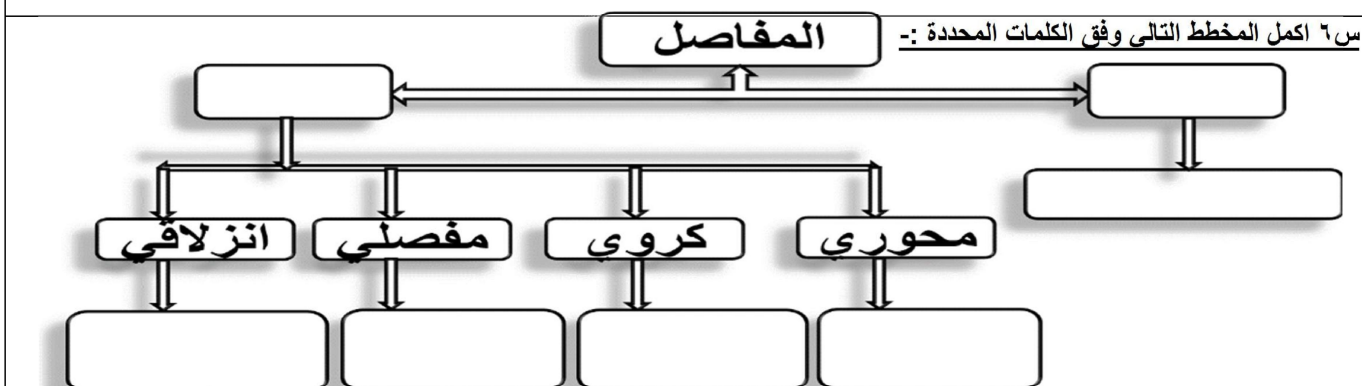
- ٣س
- ١- يكسب العظم صلابة ويحتوي على شبكة تترسب عليها أملاح الكالسيوم والفوسفور:
(أ) نخاع العظم (ب) تجويف العظم (ج) الخلايا الدهنية (د) العظم الكثيف
 - ٢- الهيكل العظمي للأطفال يتكون من:
(أ) ٣٠٠ عظم (ب) ٢٠٦ عظم (ج) ٢٠٠ عظم (د) ٤٠٠ عظم
 - ٣- يسمى أي تغير داخلي أو خارجي ينتج عنه استجابة
(أ) مستقبلاً (ب) رد فعل منعكس (ج) نبض القلب (د) منبهاً
 - ٤- إحدى الغدد الأتية من الغدد القنوية
(أ) النخامية (ب) الزعترية (ج) اللعابية (د) الصنوبرية
 - ٥- الجهاز ينظم الأفعال اللاإرادية ومنها ضربات القلب والتنفس
(أ) اللمفي (ب) الذاتي (ج) الجسمي (د) الهضمي
 - ٦- تحدث عملية الإخصاب في
(أ) قناة البيض (ب) المبيض (ج) الرحم (د) المهبل
 - ٧- يطلق على الطبقة الناعمة للزجة السميكة من الأنسجة وتغلف أطراف العظام:
(أ) الوتر (ب) الأربطة (ج) المفصل (د) الغضروف
 - ٨- يحدث رد الفعل المنعكس تلقائياً بأمر من :
(أ) النخاع الشوكي (ب) المخ (ج) المخيخ (د) الخلية المحركة
 - ٩- توجد المفاصل غير المتحركة في
(أ) الجمجمة (ب) العنق (ج) المرفق (د) الرسغ
 - ١٠- طبقة الجلد التي تحتوي على الأوعية الدموية والغدد العرقية تسمى:
(أ) البشرة (ب) الأدمة (ج) الطبقة الدهنية (د) الميلاتونين
 - ١١- من أهم أحداث مرحلة البلوغ الجنسي
(أ) المراهقة (ب) الشيخوخة (ج) الطفولة (د) متوسط العمر
 - ١٢- يتكون الجهاز العصبي من وحدات وظيفية أساسية هي الخلايا:
(أ) العضلية (ب) الهيكلية (ج) العصبية (د) الحركية
 - ١٣- يصنع في نخاع العظام ؟
(أ) الخلايا الدهنية (ب) خلايا الدم الحمراء (ج) خلايا الدم البيضاء (د) خلايا الجلد
 - ١٤- يتم تصنيع فيتامين (د) في ؟
(أ) الخلايا الدهنية (ب) خلايا الدم الحمراء (ج) خلايا الدم البيضاء (د) خلايا الجلد
 - ١٥- هو مادة كيميائية تفرزها الغدد اللاقنوية (الصماء) ويصب في الدم مباشرة ؟
(أ) الأنزيم (ب) الهرمون (ج) العصارة (د) كل ماسبق
 - ١٦- يسمى اتحاد البويضة والحيوان المنوي
(أ) الحيض (ب) الطلق (ج) الإخصاب (د) الاباضة

الشكل يمثل :-

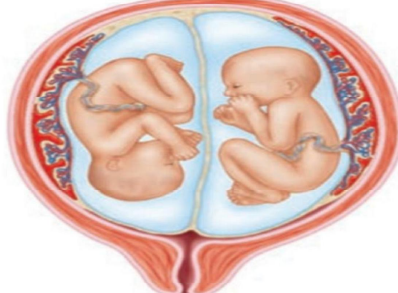
اكتب البيانات على الرسم المقابل:-

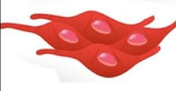
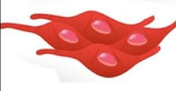
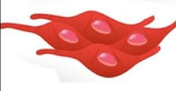


س ٥	اذكر وظيفة أو أهمية كل مما يأتي:-	
١	المكون	الوظيفة
٢	الغدد العرقية	
٣	الميلاتونين	
٤	الجلد	١- ٢- ٣- ٤-
٥	الجهاز الهيكلي	١- ٢- ٣- ٤-
٦	الغضروف	
٧	نخاع العظام	
٨	الكيس الرهلي	
٩	الميلانين	
١٠	البנקرياس	



س ٧ قارن بين التوائم المتماثلة والغير متماثلة وفق الجدول التالي :-

الرسم	المحددات
	
١. نوع التوائم	
٢. عدد البويضات	
٣. عدد الحيوانات المنوية	
٤. جنس الجنين	

٧س	اكمل العبارات التالية :-																				
١-	يعتبر أكبر أعضاء الجسم.																				
٢-	يتكون الجهاز العصبي من الأعصاب..... وعددها..... والأعصاب وعددها.....																				
٣-	العضلات المسؤولة عن عمل الجهاز الهضمي هي العضلات																				
٤-	السائل المنوي والبول لا يختلطان لوجود.....																				
٥-	العظم يكسب العظام صلابة وذلك لأنها تعمل على ترسيب أملاح..... و..... في العظم																				
٦-	تصنف الخلايا العصبية إلى و..... و.....																				
٧-	من أمثلة الغدد اللاقنوية (الصماء) بينما من أمثلة الغدد القنوية																				
٨س	اختر من الأعمدة (أ) و(ب) و(ج) ما يناسب المثال في العمود الأول :-																				
	<table><tr><th>المثال</th><th>رسم توضيحي</th><th>(أ)حركتها (ارادية/لا ارادية)</th><th>(ب)شكلها (مخططة/غير مخططة)</th><th>(ج)نوع الأنسجة (هيكلية/ملساء/قلبية)</th></tr><tr><td>الذراع</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>المثانة</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>القلب</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	المثال	رسم توضيحي	(أ)حركتها (ارادية/لا ارادية)	(ب)شكلها (مخططة/غير مخططة)	(ج)نوع الأنسجة (هيكلية/ملساء/قلبية)	الذراع					المثانة					القلب				
المثال	رسم توضيحي	(أ)حركتها (ارادية/لا ارادية)	(ب)شكلها (مخططة/غير مخططة)	(ج)نوع الأنسجة (هيكلية/ملساء/قلبية)																	
الذراع																					
المثانة																					
القلب																					

مع تحيات قسم العلوم

تنسيق واعداد الأستاذ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم