(الخلية)

س١: اختر اسم العالم وضعه في الجدول حسب إنجازه الذي توصل إليه:
(روبرت هوك – شليدن وشفان – مارشيلو مالبيجي - فيرشو)

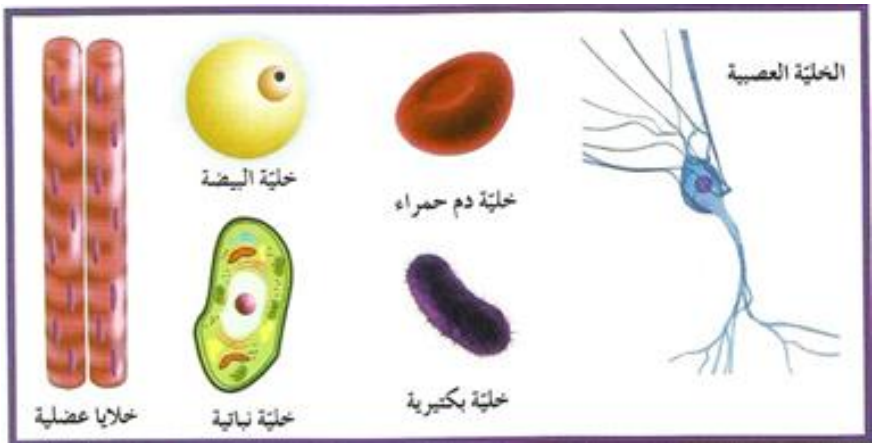
	الانجاز	اسم العالم
١	قام باكتشاف الشعيرات الدموية و أول من شاهد خلايا الدم الحمراء ووصفها وذلك باستخدام المجهر	مارشيلو مالبيجي
٢	قام بفحص قطعة من الفلين باستخدام المجهر ووجد أنها مكونة من فجوات صغيرة أطلق عليها الخلية	روبرت هوك
٣	الخلـــية هي الوحدة البنائية التي تتركب منها جميع الكائنات سواء أكانت نباتات أم حيوانات	شليدن وشفان
٤	إن الخلية تعتبر الوحدة الوظيفية إلى جانب كونها الوحدة البنائية لجميع الكائنات الحية. وأضاف مؤكداً على أن (الخلايا الجديدة لا تنشأ إلا من خلايا أخرى كانت موجودة قبلها بالفعل)	فيرشو

WWW.KweduFiles.Com

س٢: تبلورت افكار وجهود هؤلاء العلماء الى ما يسمى مبادئ النظرية الخلوية وهي:
١- ..... الخلية هي الوحدة الوظيفية الأساسية لجميع الكائنات الحية .....
٢-.....تتكون جميع الكائنات الحية من خلايا، قد تكون منفردة أو متجمعة .....
٣-.....تنشأ جميع الخلايا من خلايا كانت موجودة من قبل .....

س٣: اكمل الفراغات بما يناسب علمياً:
تتنوع الخلايا في كلاً من .....الشكل.....،.....الحجم...،.....الوظيفة.....
الخلية العصبية هي .....أطول.....خلايا جسم الإنسان حيث يمكنها نقل الرسائل من .....الحبل الشوكي...الموجود بالعمود الفقري إلى أصابع قدميك.

س٤: ادرس الأشكال التالية واكتب اسم كل منها بجانب الشكل:



س٥ =تطور المجاهر: قارن بين المجهر الضوئي والإلكتروني حسب الجدول التالي:

وجه المقارنة	المجهر الضوئي	المجهر الإلكتروني
يعتمد في عمله	الضوء	الإلكترونات
قوة التكبير	١٠٠٠مرة	مليون مرة
العينات التي يتم فحصها	الحية والميتة	الميتة

س٦= ما طرق زيادة التباين في المجهر الضوئي؟
.....١-استخدام الأصباغ لتلوين أجزاء العينة ٢-المعالجة بالضوء.....

س٧: ما سيئات استخدام الأصباغ عند تلوين العينة؟
.....تقتل العينات الحية.....

WWW.KweduFiles.Com

س٨= قارن بين المجهر الإلكتروني النافذ والماسح حسب الجدول

وجه المقارنة	المجهر النافذ	المجهر الماسح
مبدأ العمل (التعريف)	تمر أو تنفذ الإلكترونات عبر شريحة رقيقة جداً من الجسم المراد فحصه ، حيث تستقبل على شاشة في شكل صورة يمكن طباعتها	تقوم الإلكترونات بمسح سطح الجسم المراد فحصه من الخارج دون أن تنفذ إلى داخله فتتكون صورة ثلاثية الأبعاد يمكن طباعتها
قوة التكبير	٥٠٠٠٠٠مرة	١٥٠٠٠٠مرة

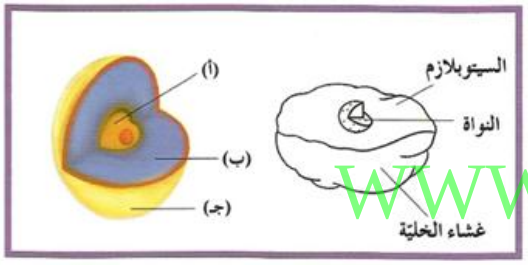
س٩=علل ما يلي:
١- المجهر الضوئي يكبر أجسام الكائنات الدقيقة حد ١٠٠٠ مرة فقط؟
.....لأن الصورة تصبح غير واضحة.....

٢- لا يمكن استخدام المجاهر الإلكترونية لفحص الكائنات وهي حية.
.....لأن يجب تفريغ الهواء من العينة حتى تستطيع الإلكترونات النفاذ من خلالها.....

س١: اكتب المصطلح العلمي المناسب واسم العالم المناسب:

١	عبارة عن طبقة رقيقة من الفوسفو لبيدات والبروتينات تفصل مكونات الخلية عن البيئة أو الوسط المحيط بها.	غشاء الخلية
٢	عبارة عن مادة شبه سائلة تملأ الحيز الموجود بين غشاء الخلية والنواة	السيتوبلازم
٣	أول عالم وصف أحد مكونات أنوية الخلايا وأطلق عليها اسم الكروماتين لكونه شديد الامتصاص للأصباغ الملونة	والتر فلمنج
٤	يوجد الخلايا النباتية وله دور في حماية الخلايا وجعلها مقاومة للرياح كما في الأشجار الخشبية وفي النباتات العشبية يجعلها قادرة على الاحتفاظ بشكلها.	جدار الخلية
٥	المساحة الممتلئة بالسائل داخل الغشاء النووي	النيكليوبلازم
٦	شبكة من الخيوط والأنابيب الدقيقة في السيتوبلازم والتي تكسب الخلية دعامة وتساعد في الحفاظ على شكلها وقوامها بالإضافة إلى عملها كمسارات تنتقل عبرها المواد المختلفة من مكان إلى آخر داخل الخلية وتسمى	هيكل الخلية

س٢: ما الأجزاء الأساسية التي تتألف منها الخلية :واكتب المسميات على الشكل

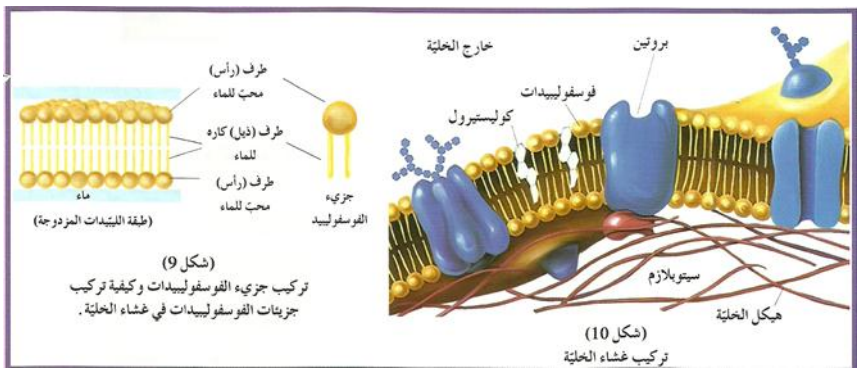


١.....غشاء الخلية...

٢...البروتوبلازم....والتي تتألف من....السيتوبلازم...و....النيكليوبلازم.

WWW.KweduFiles.Com

س٣: -الشكل التالي يمثل غشاء الخلية ضع المسميات المناسبة حسب الأرقام على الشكل.



س٤: ما أهمية غشاء الخلية؟

.....حماية الخلية وتنظيم مرور المواد من وإلى الخلية.....

س٥: مما يتكون جدار الخلية؟

.....١-السيليلوز ٢-الجلوكوز.....

س٦: علل ما يلي:

١- يعتبر الغشاء الخلوي تركيباً سائلاً ؟

.....لأن من مكوناته الفوسفوليبيدات وهي مادة سائلة.....

س٧: ما أهمية جزيئات الكوليسترول في غشاء الخلية؟

.....تساهم بارتباطها مع جزئيات الفوسفوليبيدات في إبقاء الغشاء متماسكاً وسليماً مما يقلل من مرونته.....

س١: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب:

١	مجموعة من التركيبات الموجودة في سيتوبلازم الخلية يؤدي كل منها وظيفة معينة	عضيات الخلية
٢	شبكة من الأكياس الغشائية تتخلل جميع أجزاء الخلية تتصل بالغشاء النووي وغشاء الخلية	الشبكة الاندوبلازمية
٣	عبارة عن عضيات مستديرة تنتج البروتين في الخلية	الرايبوسومات
٤	عبارة عن عضيات غشائية كيسية الشكل يتكون جدارها من غشائين	الميتوكوندريا
٥	عبارة عن أكياس غشائية تشبه فقاعات ممتلئة بسائل ما يخزن الماء والمواد الغذائية أو فضلات الخلية إلى حين التخلص	الفجوات
٦	عبارة عن عضي دقيق يقع بالقرب من النواة في جميع الخلايا الحيوانية (باستثناء الخلية العصبية) ويغيب عن الخلايا النباتية يساعد في انقسام الخلية	الجسم المركزي
٧	عبارة عن مجموعة من الأكياس الغشائية المسطحة مستديرة الأطراف بالإضافة إلى مجموعة من الحويصلات الغشائية المستديرة	جهاز جولجي
٨	عبارة عن حويصلات غشائية مستديرة وصغيرة الحجم تحوي داخلها مجموعة من الإنزيمات الهاضمة.	الليسوسومات
٩	عضيات تتواجد في جميع الخلايا النباتية وبعض الطلائعيات لها دور في البناء الضوئي	البلاستيدات

WWW.KweduFiles.Com

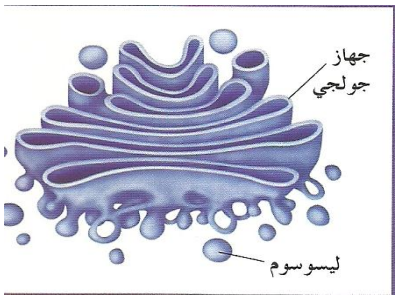
س٢: للشبكة الاندوبلازمية نوعان (الخشنة والملساء) قارن بينهما حسب الجدول:

وجه المقارنة	الشبكة الاندوبلازمية الخشنة	الشبكة الاندوبلازمية الملساء
سبب التسمية	لوجود الرايبوسومات على سطحها	لعدم وجود الرايبوسومات على سطحها
الوظيفة	١-إنتاج البروتين في الخلية. ٢- إدخال تعديل على البروتين الذي تفرزه الرايبوسومات. ٣- تصنيع الأغشية الجديدة في الخلية.	١- إنتاج الليبيدات. ٢- تحويل الكربوهيدرات إلى جليكوجين. ٣- تعديل طبيعة بعض المواد الكيميائية السامة للخلية لتقليل سميتها.

س٣: الشكل التالي يمثل الميتوكوندريا ضع المسميات على الشكل وما وظيفة الميتوكوندريا؟

١-مستودع لإنزيمات التنفس
٢- إنتاج الطاقة (ATP) في الخلية

س٣: الشكل المجاور يمثل جهاز جولجي والليسوسوم والمطلوب:
ما وظيفة جهاز جولجي والليسوسومات؟
..وظيفة جهاز جولجي هي.....
يستقبل جزيئات المواد التي تفرزها الشبكة الأندوبلازمية فيصنفها ويدخل بعض التعديلات عليها ثم يوزعها إلى أماكن استخدامها في الخلية أو يعبئها داخل حويصلات يتم طردها خارج الخلية كمنتجات إفرازية.



وظيفة الليسوسومات... ١- هضم الجزيئات الكبيرة من المواد الغذائية مثل الكربوهيدرات والبروتينات والليبيدات وتحويلها لمواد أبسط كي تستفيد منها الخلية.

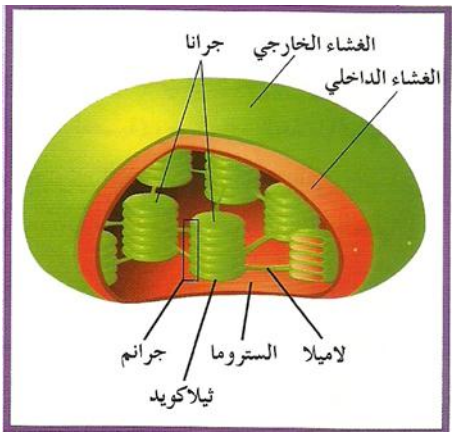
٢- التخلص من العضيات المسنة أو المتهالكة التي لم تعد تفيد الخلية.

س٤:يوجد ثلاثة أنواع من البلاستيدات هي الخضراء والبيضاء والملونة قارن بينها حسب الجدول:

وجه المقارنة	البلاستيدات الخضراء	البلاستيدات البيضاء	البلاستيدات الملونة
الأصباغ الموجودة فيها	الكلوروفيل	لا توجد صبغات فيها	الكاروتين
الوظيفة	البناء الضوئي	تخزين النشا	المساعدة في البناء الضوئي ويعزى لها لون الثمار
مثال	الأجزاء الخضراء في النبات والأوراق	درنة البطاطا	ثمرةالطماطم - الجزر

www.KweduFiles.Com

س٥:الشكل المجاور يمثل البلاستيدة الخضراء ضع المسميات المناسبة .



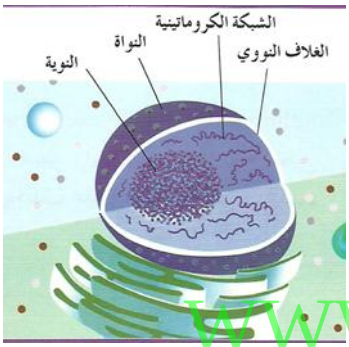
س٦: علل ما يلي:
١- لا تتأثر الخلية بالأنزيمات الليسوسومية :
.....لأنها في معزل داخل الغشاء المحيط بالليسوسومات .....

(النواة)

س١: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي:

١	أوضح عضيات الخلية وغالباً ما يطلق عليها اسم مركز التحكم في الخلية	النواة
٢	وهي مسؤولة عن تكوين العضيات الخلوية المعروفة بالرايبوسومات وتقوم بدور في عملية إنتاج البروتينات	النوية
٣	يشكل خيط الـ DNA الملتف حول جزيئات من بروتين الهيستون الوحدة البنائية للكروماتين وتسمى	النيوكليوسوم
٤	عبارة عن جزيئات عضوية معقدة التركيب تحمل وتخزن المعلومات الوراثية (الجينات) والتي تضبط شكل الخلية وبنيتها ووظيفتها	أحماض نووية
٥	الوحدة البنائية للأحماض النووية وتتكون من جزيء سكر أحادي خماسي وقاعدة نيتروجينية ومجموعة فوسفات	النيوكليوتيدة

س٢: الشكل يمثل النواة ضع المسميات حسب الأرقام على الشكل:

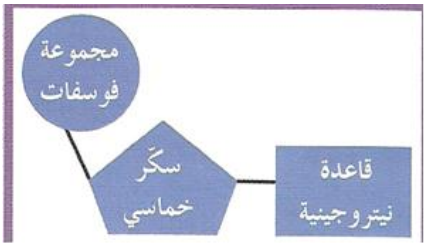


www.KweduFiles.Com

س٣: يوجد نوعان من الأحماض النووية
هما الـ DNA و RNA قارن بينهما حسب الجدول التالي:

وجه المقارنة	DNA	RNA
عدد السلاسل أو الأشرطة	مزدوج (٢)	مفرد (١)
القواعد النيتروجينية	A , G , C , T	A , G , C ,U
السكر	أحادي خماسي منقوص الأكسجين	أحادي خماسي

س٤: ارسم شكل تخطيطي يمثل النيوكليوتيدة؟



س٥: قارن بين الـ DNA و الـ RNA من حيث الوظيفة؟

..أ- الـ DNA : وظيفته ١-نقل الصفات الوراثية من جيل إلى آخر وإظهار الصفات الوراثية
٢- تنظيم جميع الأنشطة في الخلية
ب-الـ RNA: يُنسخ من الـ DNA ويستخدم في بناء البروتينات في الخلية المسؤولة عن إظهار الصفات.

س١: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب :

١	الخلية التي لا تحتوي على نواة محددة الشكل تسمى	خلية أولية النواة(غير حقيقية النواة
٢	الخلية التي تحتوي على نواة محددة الشكل تسمى	خلية حقيقية النواة

س٢: قارن حسب الجدول التالي:

وجه المقارنة	خلايا أولية النواة (غير حقيقية النواة)	خلايا حقيقية النواة
وجود نواة محددة	لا يوجد	يوجد
الحجم	أصغر من حقيقية النواة	أكبر
التركيب الداخلي	أقل تعقيداً	أكثر تعقيداً
أمثلة	البكتيريا	النبات – الحيوان- الإنسان

س٣: الفرق بين الخلية النباتية والحيوانية حسب الجدول:

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
الجدار الخلوي	يوجد	لا يوجد
البلاستيدات	يوجد	لا يوجد
الجسم المركزي	لا يوجد	يوجد
الفجوات	يوجد واحدة كبيرة أو أكثر	يوجد صغيرة عديدة

س٤: الشكل التالي يمثل الفرق بين الخلية النباتية والحيوانية اكتب المسميات الناقصة والتي تمثل الفرق :

www.KwaduFiles.Com

الجدول التالي يمثل مقارنة بين الخلايا الأولية والحقيقية اكمل حسب الجدول:

التركيب	الخلايا أولية النواة	الخلايا حقيقية النواة	
		الحيوانية	النباتية
الغشاء الخلوي	يوجد	يوجد	يوجد
الجدار الخلوي	يوجد	لايوجد	يوجد
النواة	لا يوجد	يوجد	يوجد
الكروموسومات	يوجد+شريط حلقي من DNA	يوجد	يوجد
الشبكة الأندوبلازمية	لا يوجد	يوجد	يوجد
جهاز جولجي	لا يوجد	يوجد	يوجد
الليسوسومات	لا يوجد	يوجد	يوجد
الفجوات	لا يوجد	يوجد صغيرة الحجم	يوجد كبيرة
الميتوكوندريا	لا يوجد	يوجد	يوجد
الرايبوسومات	يوجد	يوجد	يوجد
البلاستيدات الخضراء	لا يوجد	لا يوجد	يوجد
هيكل الخلية	لا يوجد	يوجد	يوجد
الجسم المركزي	لا يوجد	يوجد	لا يوجد

س١: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب:

١	مجموعة من الخلايا تعمل في تعاون وتكامل لذا تكون مرتبة و منظمة مكونة ما يسمى	نسيج
٢	خلايا متماثلة مع بعضها في الشكل والتركيب والوظيفة (نوع واحد من الخلايا)	نسيج بسيط
٣	نسيج مكون من أكثر من نوع من الخلايا.	نسيج مركب
٤	نسيج يتكون من أنابيب غربالية وخلايا مرافقة وخلايا برانشيمية وألياف	اللحاء
٥	نسيج يتكون من أوعية الخشب والقصيبات وخلايا برانشيمية وألياف	الخشب
٦	اتحاد عدد كبير من الخلايا الغربالية طولياً والمنفصلة عن بعضها بجدر مثقبة كالغربال تعرف بالصفائح الغربالية	أنبوب غربالي
٧	عبارة عن أنابيب يتكون كل منها من صف رأسي من الخلايا تلاشت بينها الجدر العرضية وترسبت على جدرانها المستعرضة مادة اللجنين	أوعية الخشب
٨	يتكون كل منها من خلية واحدة خالية من البروتوبلازم ومن جدران مغطاة باللجنين	قصيبات

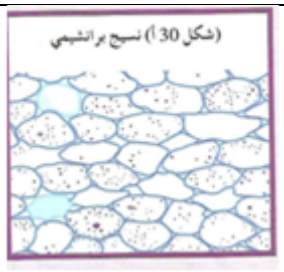
www.KweduFiles.Com

س٢: الأنسجة النباتية تضم ثلاثة مجموعات هي : ١-.....الأساسية.....٢-.....الجلدية (البشرة).....
٣-.....الوعائية (التوصيلية)....

س٣: من الأنسجة الجلدية نسيج البشرة مما يتكون وما أهميته؟
يتكون من طبقة واحدة من الخلايا المستطيلة أو اسطوانية الشكل والتي لا توجد بينها فراغات هوائية ، يغطى نسيج البشرة سطح النبات ليحميه من المؤثرات الخارجية التي تسبب تبخر الماء أو التجريح أو التمزيق وهو في نفس الوقت يسمح بتبادل المواد بين النبات والوسط المحيط به.....

س٤: الأنسجة النباتية البسيطة تضم: ١- الأنسجة الأساسية ٢-الأنسجة الجلدية والمطلوب
قارن حسب الجدول أنواع الأنسجة الأساسية الثلاثة:

وجه المقارنة	النسيج البرانشيمي	النسيج الكولنشيمي	النسيج السكرانشيمي
خصائصه	وتكون خلاياه بيضوية أو مستديرة الشكل و يوجد بينها فراغات بينية للتهوية وذات جدران خلوية رقيقة ومرنة وهي خلايا حية يحتوي السيتوبلازم فيها على بلاستيدات خضراء أو ملونة أو عديمة اللون، كما تحتوى على فجوة واحدة كبيرة أو اكثر ممتلئة بالماء والأملاح المعدنية	نسيج حي تكون خلاياه مستطيلة بعض الشيء وجدرانها مغلظة بشكل غير منتظم وغير مغطاة بمادة اللجنين.	خلايا هذا النسيج تكون مغلظة الجدران ومغطاة بمادة الجنين ولهاجدران ثانوية
الوظيفة	البناء الضوئي واختزان المواد الغذائية كالنشا والتهوية	تدعيم النبات وإسناده	تدعيم وتقوية النبات وحماية الأنسجة الداخلية

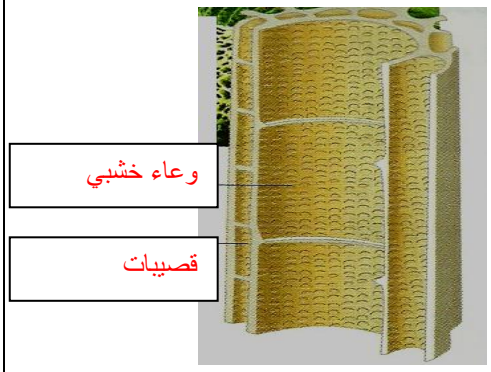
رسم الشكل			

WWW.KweduFiles.Com

س٥: ما أهمية الخلايا المرافقة في نسيج اللحاء؟

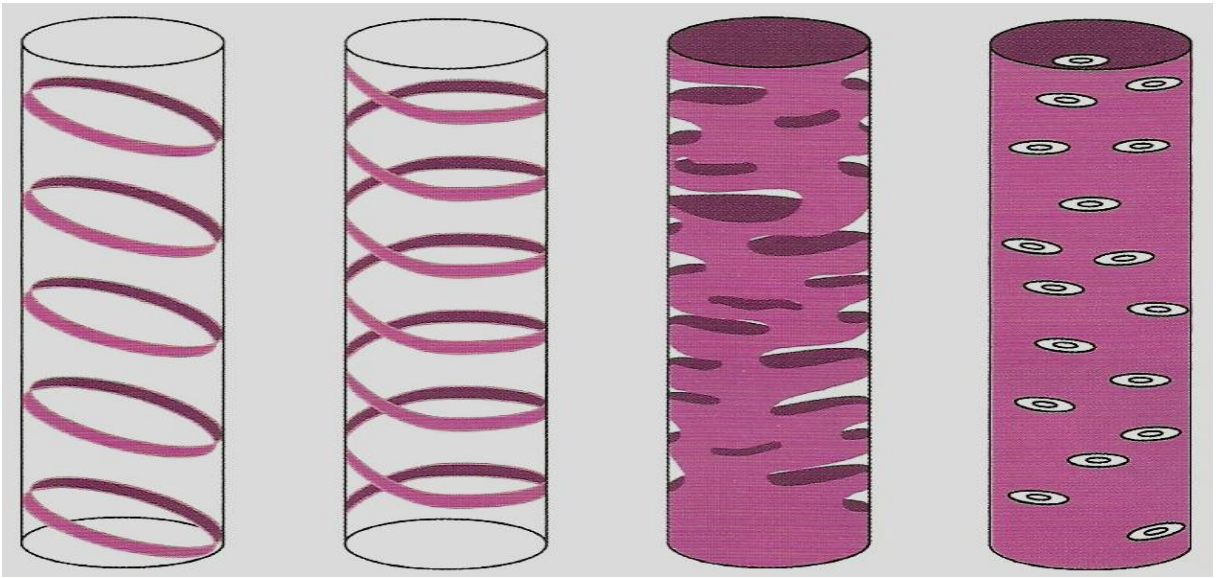
..... للتزويد بالمواد والطاقة اللازمة للأنبوب الغربالي.....

س٦: قارن حسب الجدول التالي:

وجه المقارنة	نسيج اللحاء	نسيج الخشب
الوظيفة	نقل المواد الغذائية الناتجة عن عملية البناء الضوئي من الأجزاء الخضراء إلى أجزاء النبات	نقل الماء والأملاح من الجذور إلى كل أجزاء النبات وللتدعيم
اكتب البيانات على الرسم		

www.KwaduFiles.Com

س٧: الشكل التالي يمثل ترسب مادة اللجنين على جدران الأوعية الخشبية والمطلوب اكتب نوع الترسب أسفل كل شكل:



نقري شبكي حلزوني حلقي

==========

س١: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي:

١	أنسجة تغطي سطح الجسم من الخارج لتحميه من المؤثرات الخارجية كالحرارة والجفاف والكائنات الممرضة كما أنها تبطن تجاويف الجسم من الداخل مؤدية وظائف متعددة.	أنسجة طلائية
٢	أنسجة تكون خلاياها متباعدة وموجودة في مادة بينية أو بين خلوية سائلة أو شبه صلبة أو صلبة.	أنسجة ضامة
٣	تعرف خلايا هذا النسيج بالخلايا العضلية أو الألياف العضلية وهي تتميز عن باقي خلايا الجسم بقدرتها على الانقباض والانبساط.	أنسجة عضلية
٤	أنسجة مسؤولة عن تنظيم الأنشطة المختلفة لأعضاء الجسم.	أنسجة عصبية

س٢: اكمل الفراغات التالية :

أ- تبطن الأنسجة الطلائية تجاويف الجسم من الداخل مؤدية وظائف متعددة منها:

١-امتصاص الماء والغذاء كما في ..القناة الهضمية..

٢-إفراز المخاط لجعل التجويف أملس رطب كما في ....القصبة الهوائية.....

٣-تحمل أهداب لتحريك السوائل كما في....المريء...و..القصبة الهوائية...

ب- النسيج الطلائي البسيط يتكون من.....طبقة واحدة.....أما النسيج المصفف يتكون من أكثر من طبقة ..

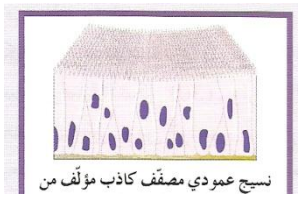
س٣: عدد أنواع الأنسجة الضامة؟

١-.....النسيج الأصلي .....٢-.....النسيج الهيكلي.....

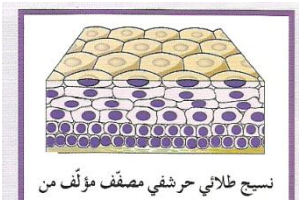
٣-.....النسيج الدهني.....٤-.....النسيج الضام الوعائي (الدم).....

www.KwedrFiles.Com

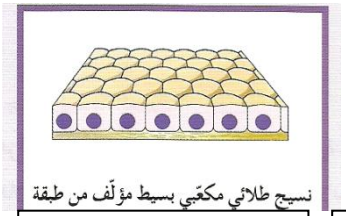
س٤-ادرس الأشكال التي تمثل أنواع الأنسجة الطلائية اكمل البيانات أسفل كل صورة مع ذكر مثال لكل منها:



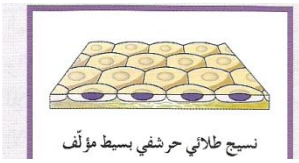
طبقة واحدة من الخلايا العمودية
تبدو وكأنها عدة طبقات
مثال: بطانة القصبة الهوائية



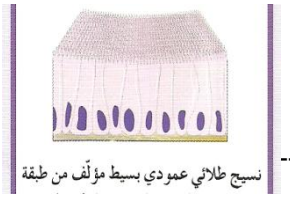
طبقات عديدة من الخلايا المفلطحة
مثال: بشرة الجلد وبطانة الفم



واحدة من الخلايا المكعبة
مثال: أنابيب الكلية والكبد والبنكرياس

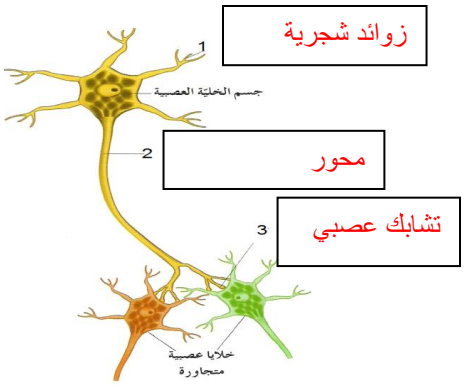


طبقة واحدة من الخلايا المفلطحة
مثال : الشعيرات الدموية والحويصلات الهوائية



طبقة واحدة من الخلايا العمودية
مثال : بطانة المعدة والأمعاء

س٥: الشكل يمثل الخلية العصبية اكمل البيانات على الشكل:



(الفيروسات والفيرويدات والبريونات)

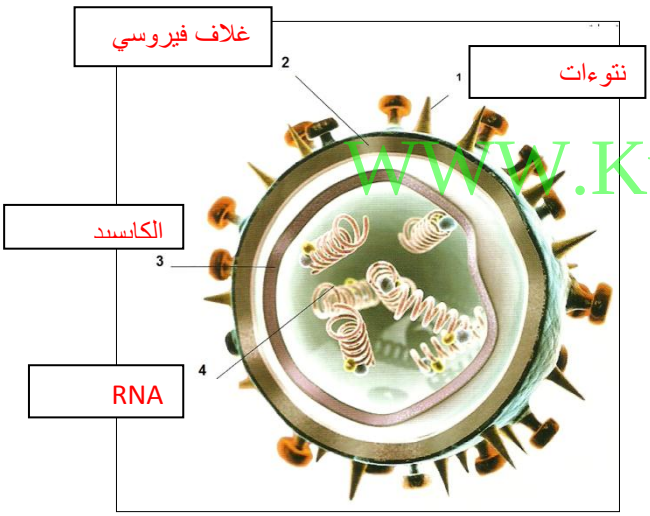
س١: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

١	عبارة عن مخلوقات في غاية الدقة لا يمكن رؤيتها إلا بالمجهر الإلكتروني وهي ليست خلوية	الفيروسات
٢	عامل ممرض مكون من لب يحتوي على أحماض نووية وغلاف بروتيني	الفيروس
٣	أبسط تركيباً من الفيروسات تتكون من أشرطة حلقية قصيرة من الحمض النووي RNA .	الفيرويدات
٤	عبارة عن مخلوقات غير حية تتمتع بتركيب أبسط من الفيرويدات فهي تتركب من بروتين فقط	البريونات
٥	غلاف بروتيني يغلف شرائط DNAأو RNA ويحدد من قبل جينات الفيروس.	الكابسيد

س٢: قارن حسب الجدول التالي:

وجه المقارنة	الفيروسات	الفيرويدات	البريونات
التركيب	١-غلاف بروتيني ٢-لب يحتوي حمض نووي (DNA أو RNA)	أشرطة حلقية قصيرة من الـ RNA	بروتين
مثال عن مرض تسببه	الحصبة - الشلل	مرض الدرنات المغزلية في البطاطا مرض بهتان ثمار الخيار	جنون البقر

س٣: ادرس الشكل التالي يمثل بنية.الفيروس...
اكمل البيانات على الشكل

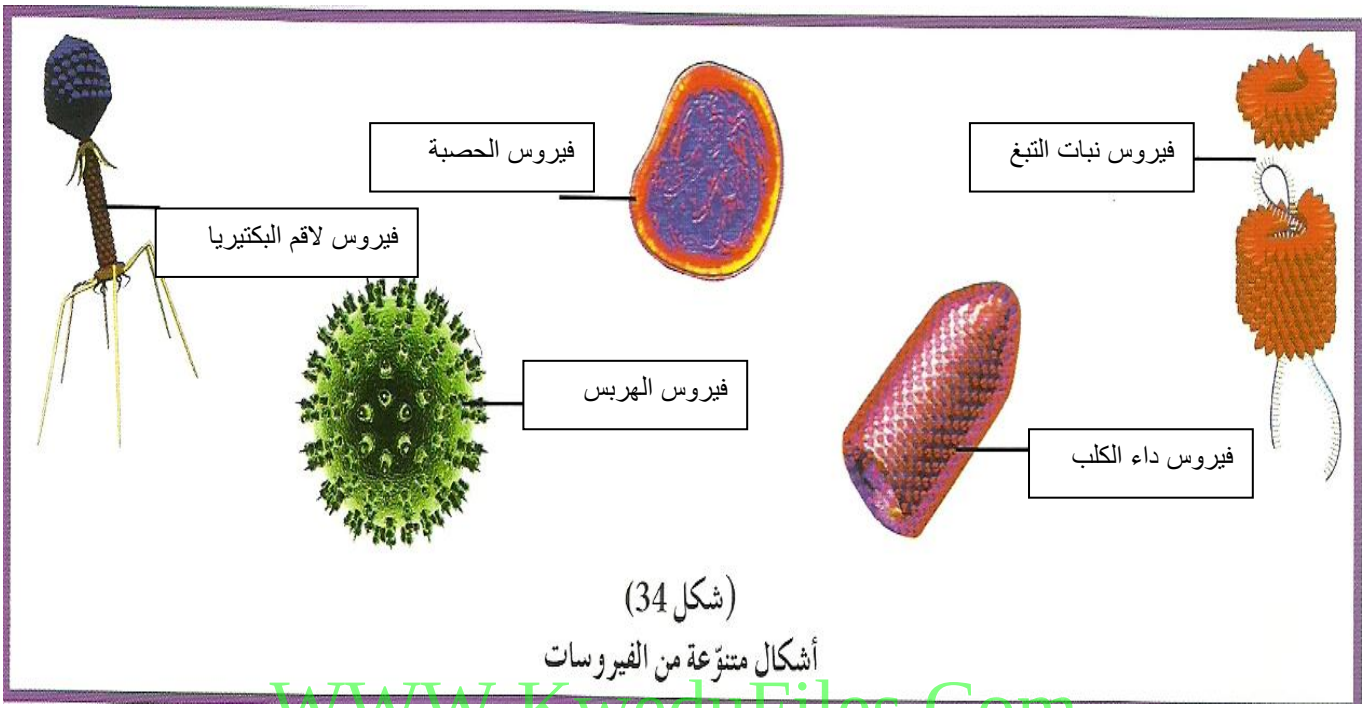


السؤال الثالث :علل لمايلي تعليلا علميا صحيحا:

WWW.KweduFiles.Com

١-لايمكن رؤية الفيروسات إلا بالمجهر الالكتروني.
....لأنها مخلوقات في غاية الدقة....
٢-تفتقد الفيروسات لآليات تحرير الطاقة وآليه بناء البروتين .
.....لعدم وجود عضيات خلوية فيها حيث لا يوجد ميتوكوندريا لتحرير الطاقة ولا يوجد رايبوسومات لبناء البروتين.....
٣-بعض أنواع الفيروسات تمتلك كابسيد
.....لحماية الأحماض النووية من التلف.....
٤-وجود نتوءات على الغلاف الفيروسي تشبه الأشواك.
.....تساعد الفيروس على ملاحظة الخلية المضيفة والالتصاق بها.....
٥-لا تستطيع الفيروسات أن تعيش حره مستقلة كالخلية.
.....لأن لا يسعها أن تتغذى أو تتنفس أو تسجيب للمؤثرات أو تتكاثر كالخلية.....
٦-لم يستطاع الكشف عن أماكن وجود الفرويدات كالفيروسات.
.....لكونها لا تدمر أو تحلل العائل كما تفعل الفيروسات ..... .
٧-يعتقد بعض العلماء استحالة تضاعف البريونات.
.....لعدم وجود مادة وراثية في البريونات.....
٨-أوضحت بعض الأبحاث أمكانية تضاعف البريونات.
..وذلك من خلال تكون بروتين تنتجه بعض الخلايا العصبية ولسبب ما يتحول إلى شكل مغاير أو بروتين ممرض يحلل النسيج العصبي الذي يتحول إلى نسيج اسفنجي
٩ - لم يثبت حتى الآن انتقال بريونات جنون البقر للإنسان.
.....لطول فترة حضانة هذا المرض في الإنسان.....
١٠- الفيروسات ليست مخلوقات خلوية .
..... لأنها لا تظهر فيها أي من مكونات الخلايا الحية مثل الأغشية والسيتوبلازم والنواة..

س١١:الشكل التالي يمثل أنواع مختلفة من الفيروسات ادرس الأشكال واكتب اسم ما يمثله كل منها:



(شكل 34)

أشكال متنوّعة من الفيروسات

WWW.KweduFiles.Com