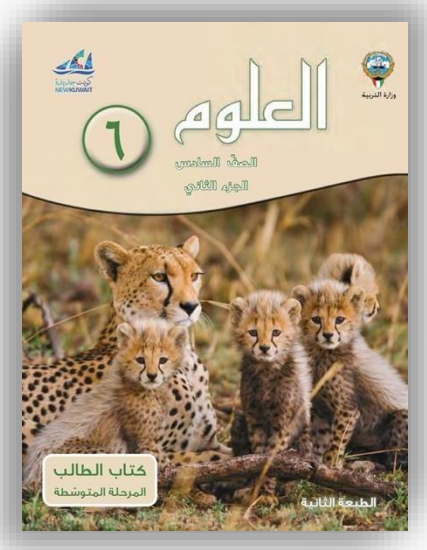
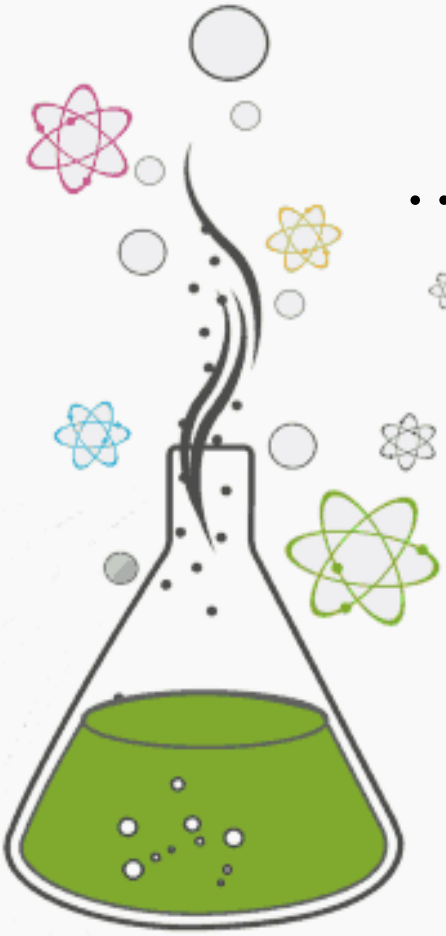




أوراق عمل للصف لسادس

الفصل الدراسي الثاني)2022-2023(

) لمادة العلوم (



اسم الطالبة : ..... .

الصف : ...../.....

المجموعة :) (

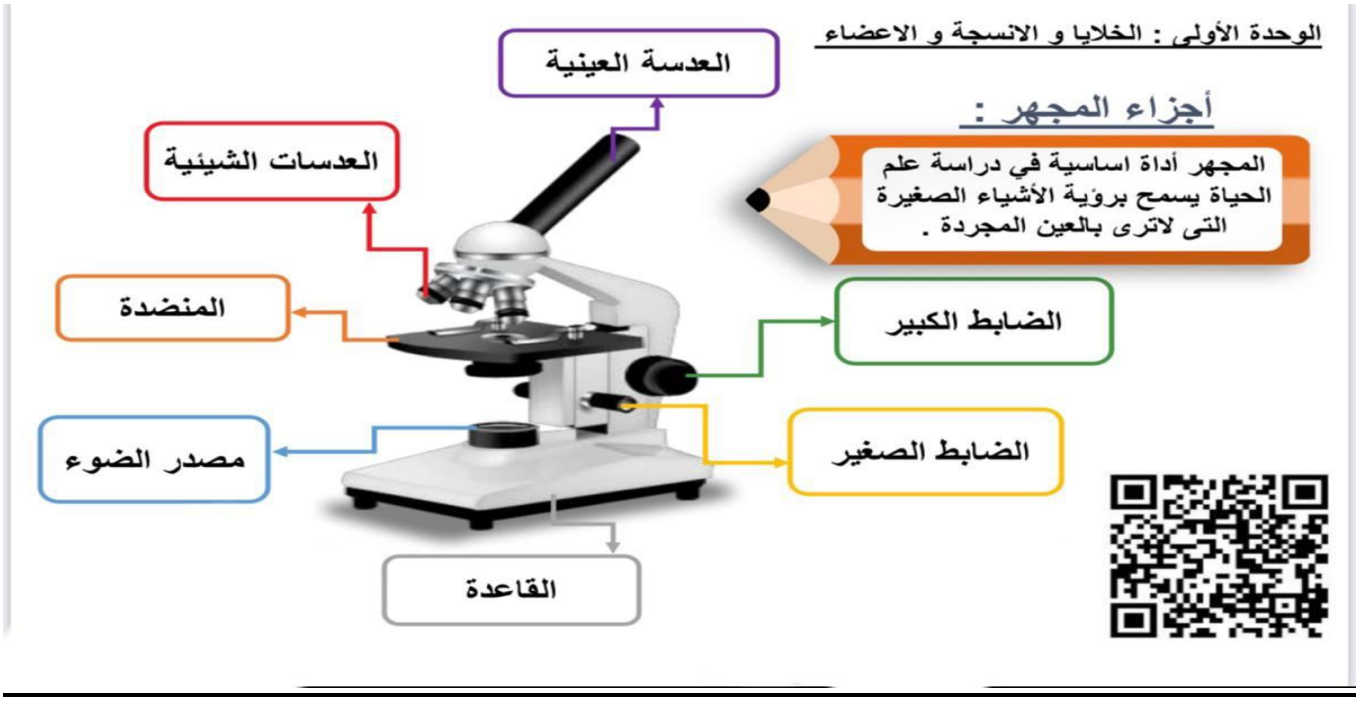
بطاقة متابعة المتعلمة للصف السادس

التاريخ	الملاحظات	الدرجة	توقيع ولي الام ر

وزارة التربية أوراق عمل للفص ل

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية الفصل الدراسي الثاني)2022-2023(

مدرسة هاله بنت خويلد .م. بنا ت للصف السادس لمادة العلو م



وحده علوم الحياة

الوحدة التعلمية الاولى : الخلايا والانسجة والأعضاء

ورقة عمل 1 (الدرس الأول

ما هو المجهر ؟

السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمه (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا .

1- المجهر أداة تستخدم لتكبير واظهار التفاصيل الدقيقة للاشياء( )

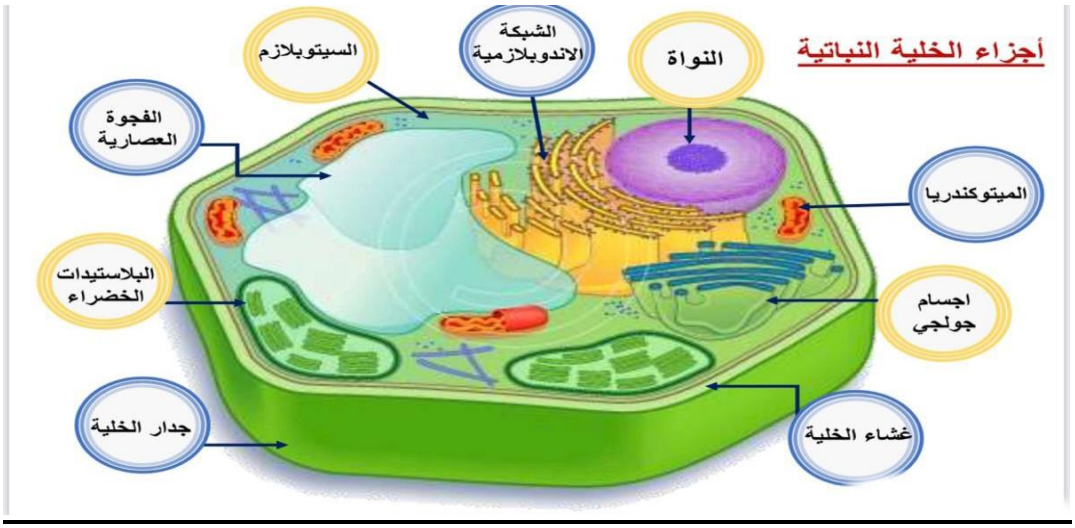
السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

1- للجلد أهمية جدا كبيرة فى جسم الانسان



- ----------





ورقة عمل ٢ (الدرس الثاني)

ماذا يوجد داخل الخلايا ؟

السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمه (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا .

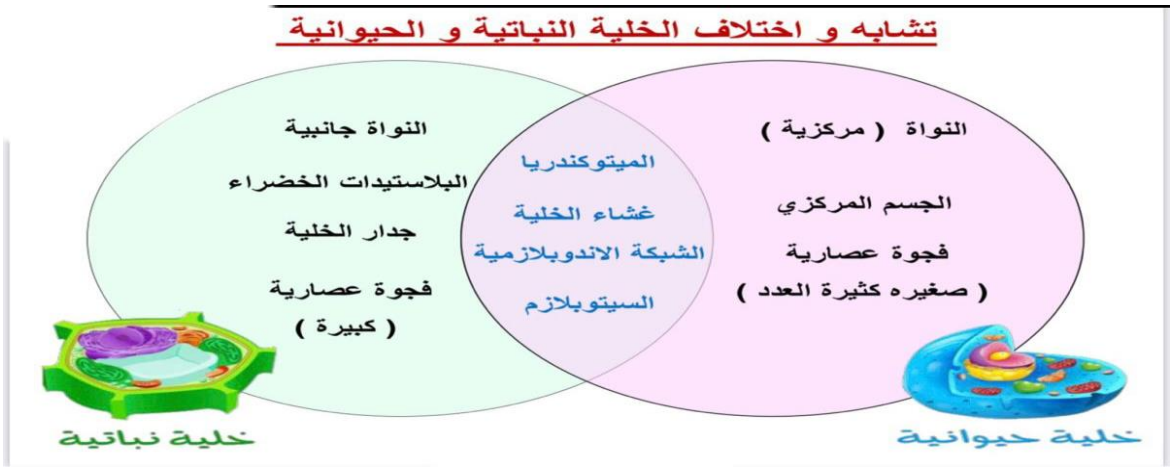
العضيات الموجودة في الخلية النباتية تختلف عن العضيات الموجودة في الخلية الحيوانية ( )



السؤال الثاني : علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

1- جميع الخلايا تحتوي على أجزاء صغيرة تسمى عضيات تساعدها على البقاء حية

- ----------



ورقة عمل ٣ (الدرس الثالث)

تابع :ماذا يوجد داخل الخلايا

السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (صح) في المربع المقابل لها:

1- عضيه توجد في الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية

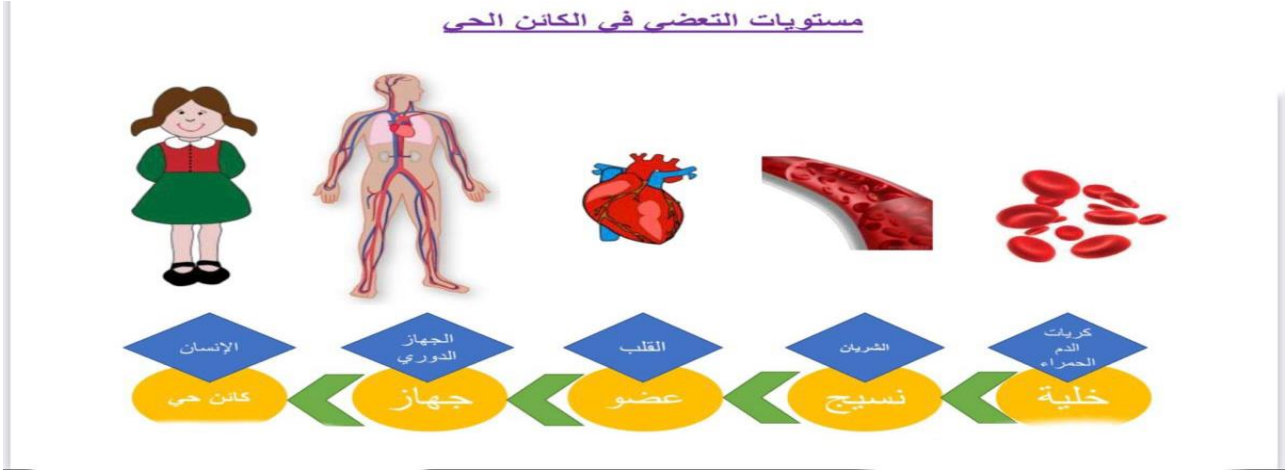
☐ بلاستيدات خضراء ☐ فجوة عصارية ☐ غشاء الخلية ☐ الميتوكندريا

السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

1- الخلية النباتية لها شكل محدد



- ----------



ورقة عمل ٤ (الدرس الرابع)

ما هو التعضي ؟

السؤال الأول: اخت ر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (صح)في المربع المقابل لها:

1- تكون الانسجة عندما تنتظم في كثير من الكائنات مع بعضها:

☐ خلية ☐ عضو ☐ جهاز ☐ عضيات

السؤال الثاني : فسري ما يلي تفسير علميا دقيقا:

هل يمكن ان تحتوي البكتيريا على انسجة؟



- ----------



ورقة عمل ٥ (الدرس الخامس)

تابع :ما هو التعضي ؟

السؤال الأول :اخت ر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة ( ) في المربع المقابل لها:

1- جهاز في جسم الانسان وظيفته معالجة الغذاء بالفم والمعدة والأمعا ء

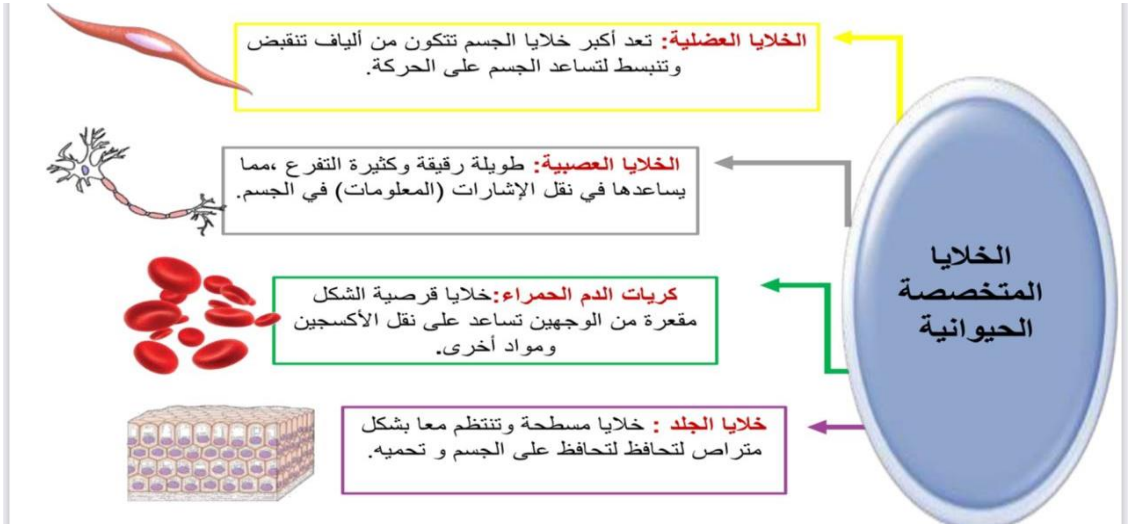
☐ الجهاز العصبي ☐ الجهاز الهضمي ☐ الجهاز الدوري ☐ جهاز الغدد الصماء

السؤال الثاني : علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

عضيات الخلايا تساعدها على البقاء حية



- ----------



ورقة عمل 6(الدرس السادس)

هل الخلايا مختلفة ؟

السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة) صحيحة (للعبارة الصحيحة وكلمة) خطأ (للعبار ة الغير صحيحة علميا:

1- للخلايا العصبية تفرعات لتنقل المعلومات بين أجزاء الجسم( ) .

السؤال الثاني : علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:



1- تحتوي الخلايا العضلية على الياف.

.- ----------



ورقه عمل ٧ (الدرس السابع)

ما اهميه الخلايا ومكوناتها لجسم الكائن الحي ؟

السؤال الأول: السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة) صحيحة (للعبارة الصحيحة وكلمة) خطأ (للعبارة غير الصحيحة علميا:

1- لن تقوم الخلية النباتية بصنع الغذاء عندما تخلو من البلاستيدات الخضراء( )

السؤال الثاني: ماذا تتوقع ان يحدث في كل من الحالات التالية :

1- عندما تفقد الخلية الحية نواتها ؟

الحدث----------





الوحدة التعليمية الثانية (الفيروسات)

عنوان الدرس : الفيروسات

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (صح) في المربع المقابل لها:-

1. هي عبارة عن كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتين ي:

☐الجراثيم ☐ البكتيريا ☐الفيروسات ☐ الخلايا



السؤال الثاني:-علل ي لما يلي تعليلا علميا دقيقا:

يجب أخذ حقنة بعد التعرض لعضة الكلب

. .....



الوحدة التعليمية (الفيروسات)

عنوان الدرس (كيف تنتقل الفيروسات)

السؤال الأول: - اكتب بين القوسين كلمة (صحيحه) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة علميا:

١- يؤثر غسل اليدين في الحد من انتشار الامراض. ( )

السؤال الثاني: - أذكري طرق انتقال الفيروس :-



1_ ..... .

2_ ..... .



الوحدة التعليمية (الفيروسات)

عنوان الدرس: ما هي خصائص الفيروسات المسببة للمرض؟

السؤال الأول : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما:

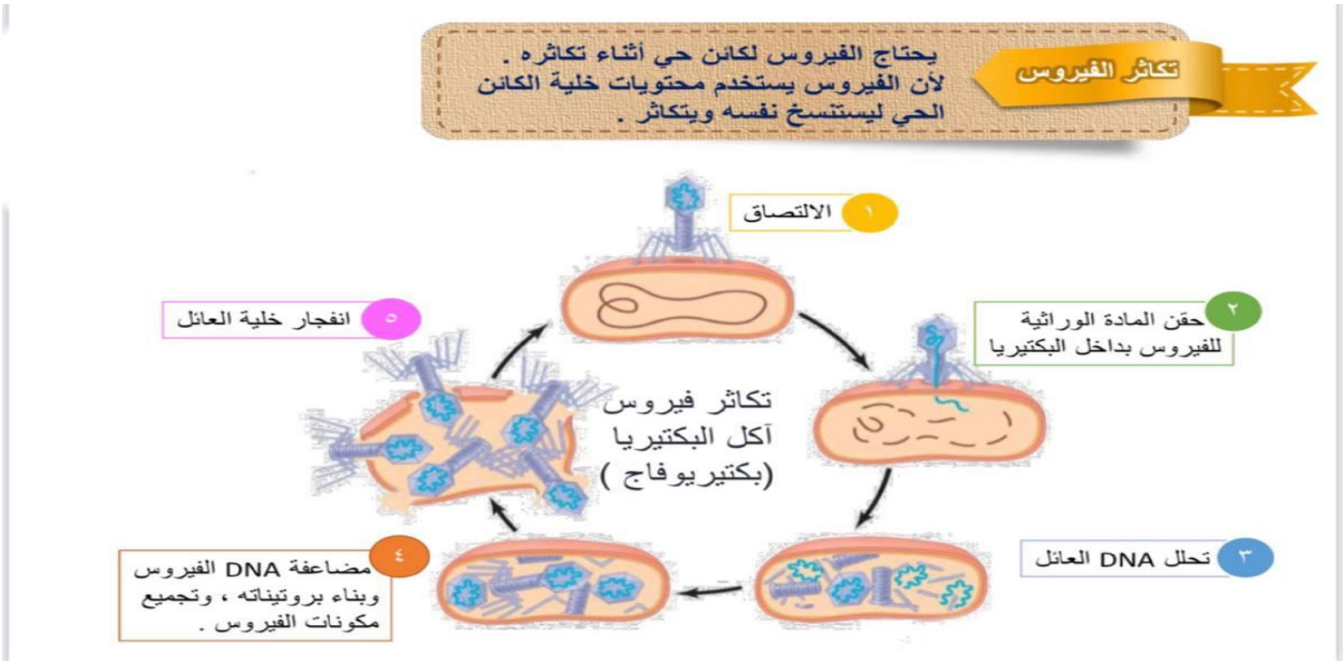
1- يرتبط وجود الفيروس بوجوده داخل الخلايا الحية.

. .....

السؤال الثاني: - صنف الامراض التالية حسب الكائن الحي التي تصيبه
(الانسان_ الحيوان_ النبات) (داء الاسد المعدي_ شلل الاطفال_ مرض التبقع في التبغ_ مرض الايدز_ الحمى القلاعية_ مرض التفاف اوراق البطاطس)

الفيروسات التي تصيب الانسان	الفيروسات التي تصيب الحيوان	الفيروسات التي تصيب النبات





الوحدة التعليمية (الفيروسات)

عنوان الدرس: هل الفيروسات كائنات حية

السؤال الأول: عللي لما يلي تعليلا علميا دقيقا:

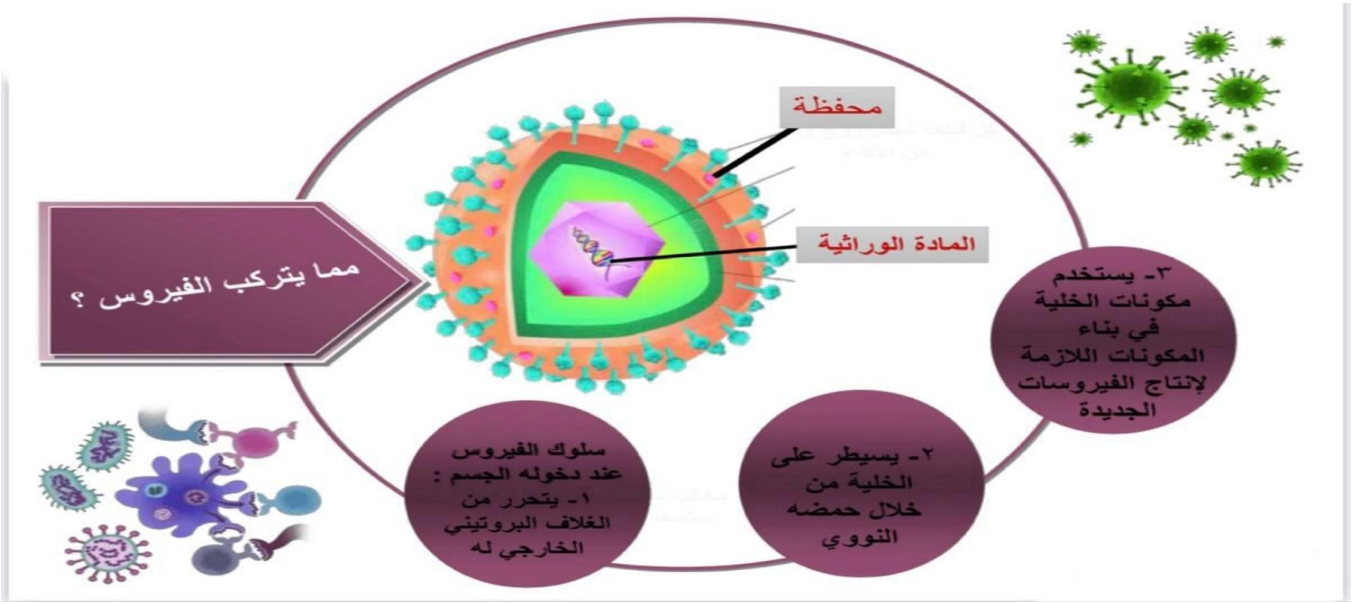
1-يوجد تشابه كبير بين الفيروس والسلحفاة البرية؟

. .....

السوال الثاني: - اختار الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (صح) في المربع المقابل لها:-

1-المرحلة الاخيرة من مراحل تكاثر الفايروس هي.

☐ حقن المادة الوراثيه ☐ الالتصاق ☐ انفجار خلية العائل ☐ تحلل DNAالعائل



الوحدة التعليمية الفيروسات

عنوان الدرس: تركيب الفيروس

السؤال الأول: - اكتب بين القوسين كلمة (صحيحه) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة علميا:

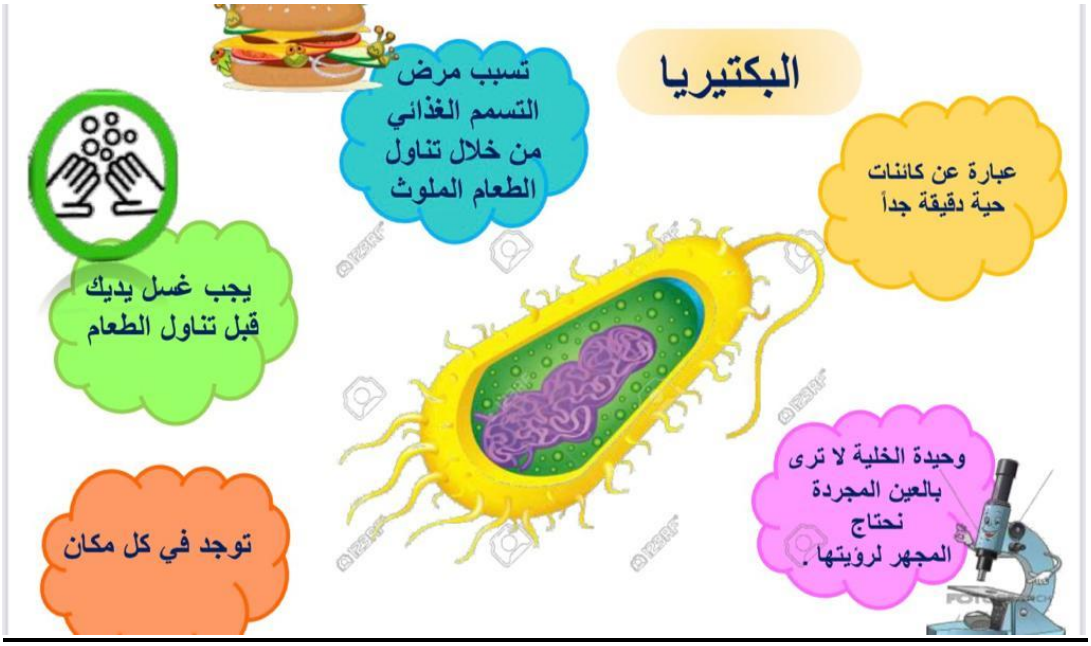
- فيروس الانفلونزا يصيب النبات ( )

يتركب الفيروس من المادة الوراثية والمحفظة ( )

السؤال الثاني : اذكري الفيروسات التي تصيب الانسان :

١ .....

٢ .....



عنوان الدرس: أين توجد البكتيريا ؟

السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمه (خطأ) للعبارة الغير صحيحة:

١- جميع أنواع البكتيريا تسبب المرض.( )

السؤالالثاني : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة في المربع المقابل لها:

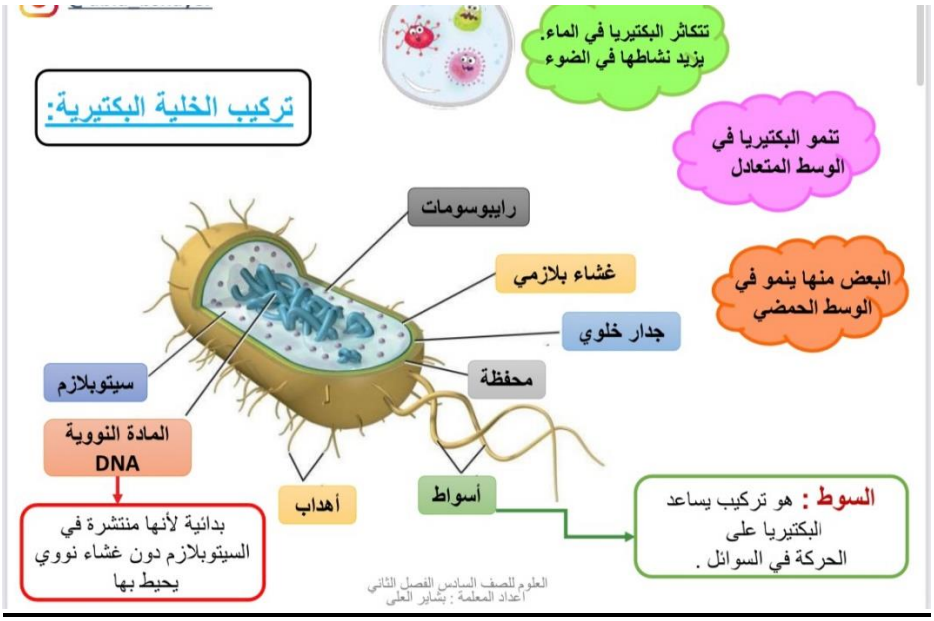
☐ باستير ☐ روبرت كوخ ☐ نيوتن

السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

1- بعض أنواع البكتيريا ذاتية

- ----------





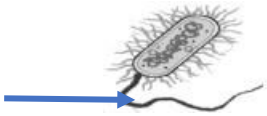
ورقة عمل(2) الدرس الثاني

ماهي خصائص البكتيريا ؟ ماهي التراكيب الداخلية للبكتيريا ؟

السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمه (خطأ) للعبارة الغير صحيحة

صنف العلماء اشكال البكتيريا الى ستة انواع. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة في المربع المقابل لها:



٢- يشير السهم في الشكل المقابل

☐ السيتوبلازم ☐ السوط ☐ المادة الوراثية ☐ جدار الخلية

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

1- نواة الخلية البكتيريا تعتبر نواة بدائية



- ----------



ورقة عمل الدرس الثالث

ماهي الأمراض التي تسببها البكتيريا ؟

السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمه (خطأ) للعبارة الغير صحيحة

تتميز الخلية البكتيرية بان لها نواة بدائية؟ ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (صح) في المربع المقابل لها:

١- احد الأمراض التالية مرض تسببه البكتيريا :

☐ الجدري ☐ تسوس الاسنان ☐ الانفلونز ا ☐ الحصبة

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

٢- تمتلك الخلية البكتيرية تركيب السوط

.....



ورقه عمل الدرس الرابع

عنوان الدرس: استخدام البكتيريا في الصناعة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة(صح) في المربع المقابل لها:

1- كائن يستخدم في صناعة منتجات الألبان:

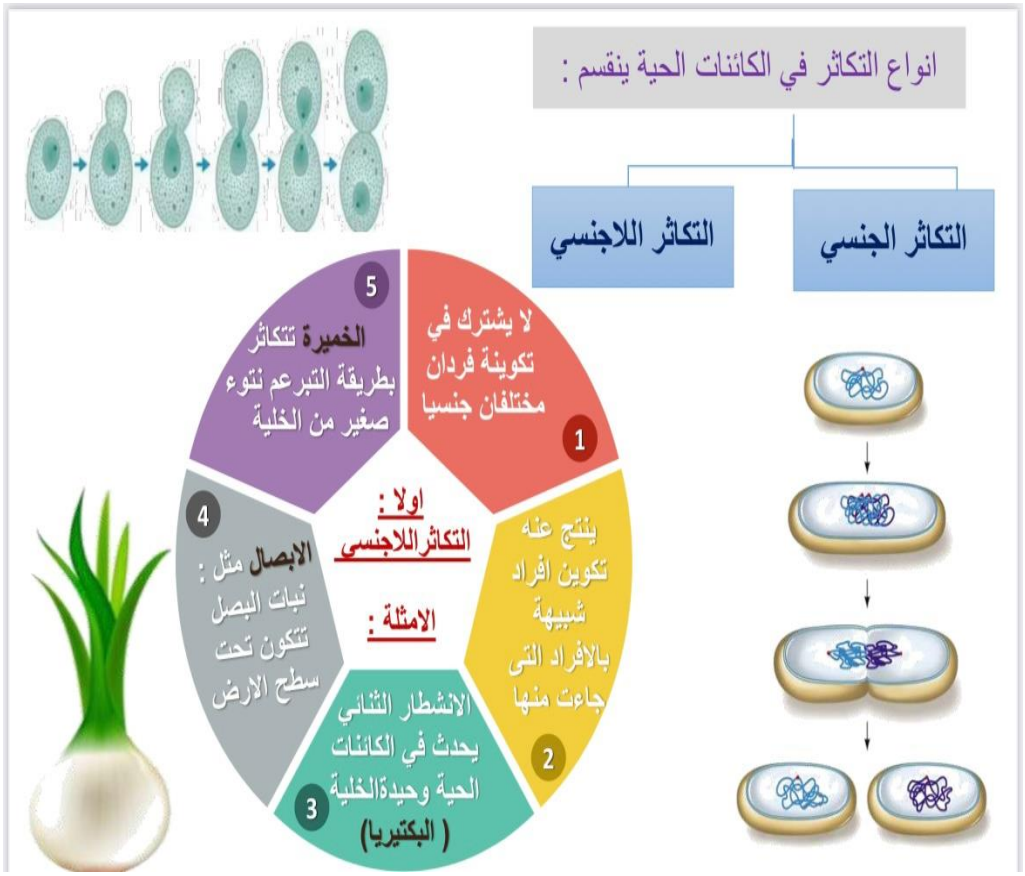
☐ الفطريات ☐ الفيروسات ☐ البكتيريا ☐ الأميبا

السؤال الثاني: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

٣- وجود البكتيريا النافعة في أمعاء الإنسان والحيوان

- ----------





وحدة علوم الحياة

الوحدة التعليمية الرابعة : التكاثر في الكائنات الحية :

الدرس الاول :انواع التكاثر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (في المربع المقابل لها:

١ _ تكاثر الكائنات الدفيقه وحيده الخليه مثل البكتيريا عن طريق.

☐ التبرعم ☐ الانشطار الثنائي ☐ الابصال

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمه (خطأ) للعبارة الغير صحيحة:

- التكاثر هو قدرة الكائن الحي على انتاج افراد جديده. ( )

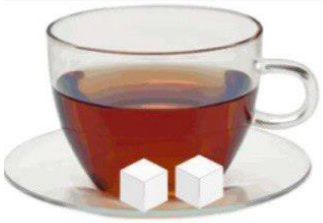
السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا:

عضو النبات التي تتم فيه عملية التكاثر هو الزهرة؟

الوحدة التعليمية الرابعة :(المحاليل وطرق الفصل)

عنوان الدرس الأول :(ما هو المحلول ؟ وما هو الراسب؟) اعداد المعلمة: غدير الشمري

المحلول:



خصائص المحلول المتجانس مثل (الطعم / اللون) تكون متشابهة في جميع أجزائه .

يتكون المحلول من جزءين رئيسيين هما المذيب و المذاب .

المذيب

مادة لها القدرة على تفكيك جزيئات المذاب ، و تمثل غالبا أكبر كمية في المحلول يعتبر الماء من أكثر المذيبات أهمية في حياتنا اليومية

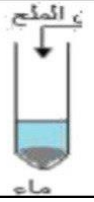
المذاب

مادة تتفكك جزيئاتها و تذوب في مادة أخرى (الملح / السكر) المذاب يمكن أن يكون مادة صلبة أو سائلة أو غازية



الراسب

هو المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل .



السؤال الأول :- اختاري الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (/) في المربع المقابل لها:-

١. مزيج متجانس ناتج عن ذوبان مادة او اكثر في مادة أخرى :

☐ المخلوط ☐ الراسب ☐ المحلول ☐ المستحلب



السؤال الثاني:-عللي لما يلي تعليلا علميا دقيقا:

-عند خلط السكر بالماء يصعب رؤية السكر .

.....

الوحدة التعليمية (المحاليل وطرق الفصل)

عنوان الدرس الثاني :(كيف اعد مخاليط في المختبر؟)





السؤال الأول:- اكتب بين القوسين كلمة (صحيحه)للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)للعبارة الغير صحيحة علميا:

١- الراسب هو المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل. (.....)

السؤال الثاني :- ماذا يحدث في الحالات التالية :-

-عند اضافه كبريتات النحاس الأزرق الى دورق به ماء .

.....



الوحدة التعليمية (المحاليل وطرق الفصل)

عنوان الدرس الثالث :(ما هو المستحلب؟)



السؤال الأول :- اختاري الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (/) في المربع المقابل لها:-

١. خليط من مادتين سائلتين او اكثر لا تذوبان ولا تمتزجان :

☐ المخلوط ☐ الراسب ☐ المحلول ☐ المستحلب

السؤال الثاني:-اكملي البيانات التالية بما يناسبها :



١- يحاول بدر قراءة بطاقة مكتوب عليها كلمة معينة من خلال هذه المحاليل ، ضع اشارة √ اسفل المحاليل التي يستطيع بدر الرؤية من خلالها وأكمل العبارات التي تلي الجدول

- **المحاليل التي لم يستطع بدر الرؤية من خلالها تسمى .....**
- **المستحلب يتكون من طرفان أحدهما محب للماء والآخر .....**
- **لا يمتزج الزيت مع الماء الا عند اضافة .....**

الوحدة التعليمية : المحاليل وطرق الفصل

الدرس : ما هو الاستشراب ؟





السؤال الاول:- اختار الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (/) في المربع المقابل لها:-

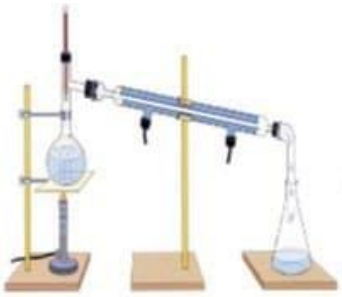
١-طريقة من طرق فصل المخاليط تستخدم لفصل مادة صلبة عن مادة سائلة.

☐ التقطير ☐ التبلور ☐ الاستشراب ☐ الترشيح

السؤال الثاني :

ضاعت سفينة في عرض البحر واشتد العطش على البحارة ، وكان لديهم الجهاز الموضح في الشكل

أجب عن الاسئلة التالية :



- كيف يمكنهم الاستفادة من الجهاز في حل مشكلتهم ؟

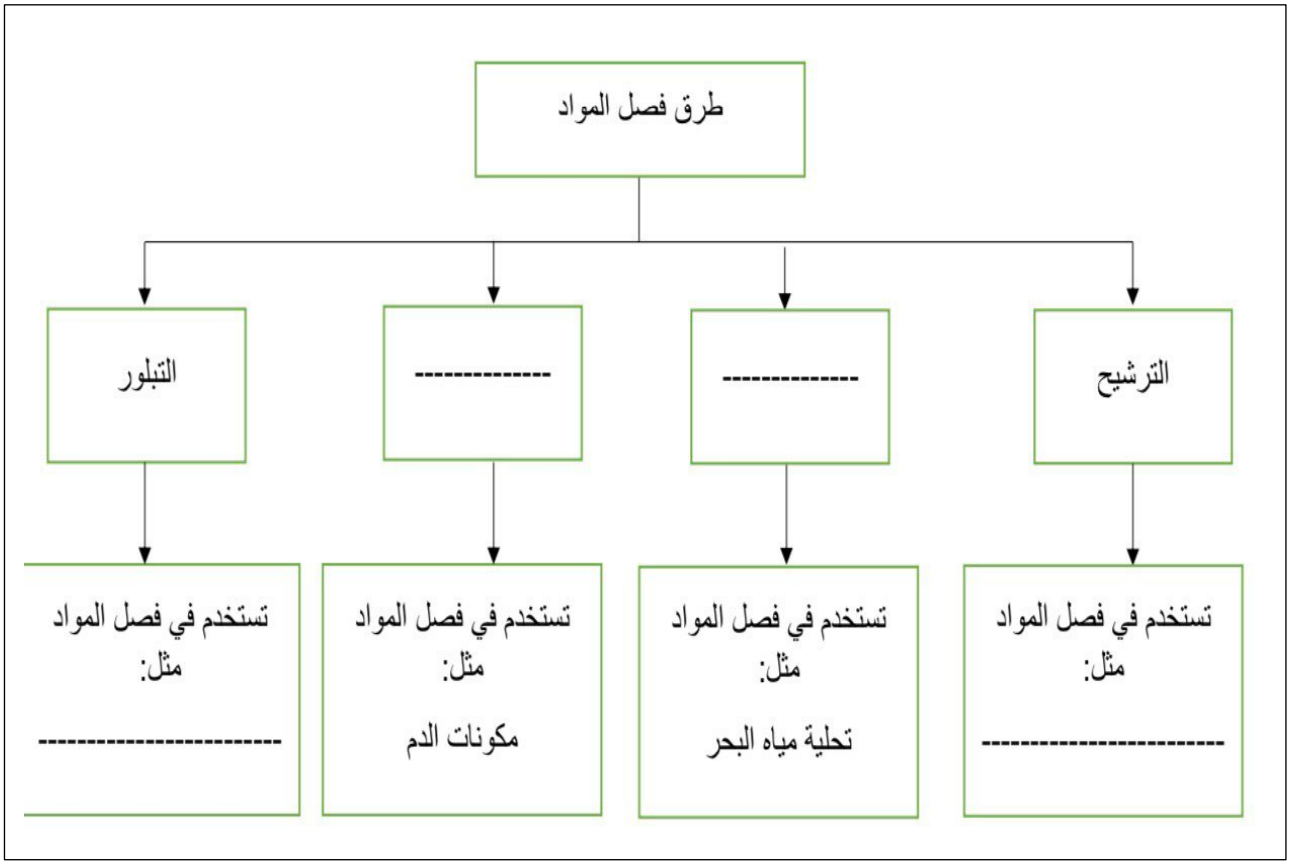
.....

.....

- تسمى هذه الطريقة بـ.....
- عدد استخدامين لهذه الطريقة في الصناعات :

١- ..... ٢- .....

السؤال الثالث : أكملي خريطة المفاهيم :



الوحدة التعليمية : المحاليل وطرق الفصل

الدرس :كيف أتخلص من أكوام الورق ؟





السؤال الأول : اكتبي بين القوسين (صحيحه) للعبارة الصحيحه وكلمة (خطأ) للغير صحيحه لكل ما يلي :

-التجفيف هي المرحلة النهائية من مراحل إعادة تدوير الورق .(.....)

السؤال الثاني : رتبي مراحل إعادة تدوير الورق بوضع رقم المرحلة في المربع المقابل لها :

	جمع الورق المستعمل
	خلط الورق المقطع
	تقطيع الورق
	غسل الورق
	تشكيل الورق
	العلامة المائية
	تجفيف الورق

السؤال الثالث : ادرسي الرسومات التالية ثم اجيبي عن المطلوب :

أراد سالم بعد دراسته لطرق فصل المواد توضيح استنتاجاته بالرسم، ساعد سالم في كتابة بيانات الرسم العلمي و ذلك بوضع الرقم أمام العبارة التي يشير إليها الرسم في الجدول التالي :

	الراسب
	المذيب

