

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



كراسة درس الفيروسات بصيغة سؤال وجواب

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← أحياء ← الفصل الأول ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

[أسئلة مترجمة من سلسلة كامبريدج حول وحدة الأحماض النووية وبناء البروتين مع الإجابات](#)

1

[أوراق عمل الشيفرة الجينية](#)

2

[ملخص ثالث للوحدة الأولى الأحماض النووية وتخليق البروتين منهج جديد](#)

3

[ملخص ثاني ثاني للوحدة الأولى الأحماض النووية وتخليق البروتين منهج جديد](#)

4

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

[ملخص الوحدة الأولى الأحماض النووية وتخليق البروتين منهج جديد](#)

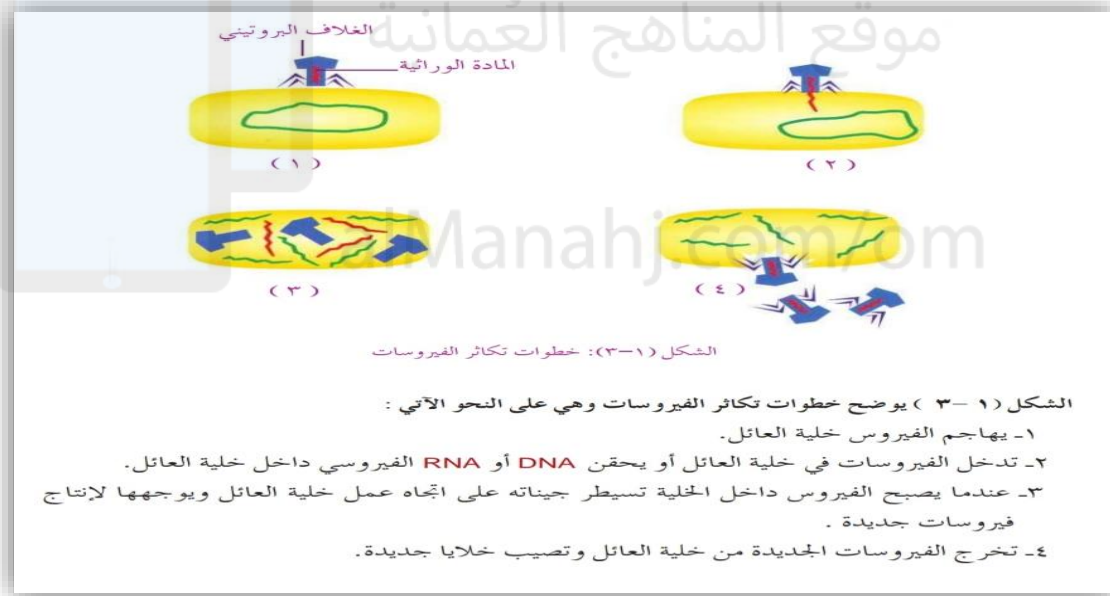
5

ب- الفيروسات: هي كائنات حية مجهرية وحيدة الخلية توجد في كل مكان .

١- قارن بين البكتيريا والفيروسات من حيث: الحجم، طريقة التكاثر، الأشكال.

وجه المقارنة	البكتيريا	الفيروسات
الحجم	أكبر من الفيروسات	أصغر بكثير من البكتيريا
طريقة التكاثر	تتكاثر لا جنسيا عن طريق الإنقسام الثنائي البسيط إذا توفرت لها الظروف المناسبة لذلك.	لا تتكاثر خارج جسم العائل وتتكاثر عن طريق مهاجمة الخلايا الحية لكائن حي والسيطرة عليها.
الأشكال	كروية - لولبية - عصوية - عنقودية	بلورية - اسطوانية - بكتيروفاج - كروية

٢- اشرم بالرسم خطوات تكاثر الفيروسات .



٣- صمم جدولاً بأشكال الفيروسات وأمثلة عليها.

اسم الشكل	متعدد السطوح (بلوري)	الأسطواني	يشبه المركبة الفضائية (البكتيروفاج)	الكروي
رسم توضيحي				
مثال	فيروس الشلل	فيروس تبرقش التبغ الذي يهاجم نبات التبغ	الفيروس الذي يهاجم البكتيريا	فيروس الإنفلونزا ، وفيروس HIV الذي يسبب مرض الإيدز لأنه يستهدف الخلايا التائية من جهاز المناعة.

ج - الأوليات : هي كائنات حية مجهرية وحيدة الخلية تشترك في بعض صفاتها مع الحيوانات والنباتات .

١- ما هي أهم أنواع الأوليات؟ وما هو أكثر الأنواع شيوعاً؟

- الأميبا و البراميسيوم و الجيارديا التي تعتبر الأكثر شيوعاً.

٢- أين تعيش الجيارديا؟ وأين توجد الأوليات بشكل عام؟

- تعيش الجيارديا في أمعاء الحيوانات الثديية المجتررة المصابة وتنقل عن طريق الماء الملوث، أما باقي الأوليات فتتواجد في الماء والتربة والأماكن الملوثة .

٣- ما هي طرق الوقاية من الأوليات؟

- شرب الماء النظيف و غسل اليدين قبل الأكل وبعد استخدام دورة المياه.

٤- صمم جدولاً بأمراض الأوليات ومسبباتها ونواقلها.

المرض	المسبب	الناقل
الزحار الأميبي	الأميبا	الماء الملوث
النوم الأفريقي	أحد أنواع الأوليات	ذبابة تسي تسي
المالريا	البلازموذيوم	أنثى بعوضة الأنوفيليس

٥- اشرح باختصار طريقة تكاثر البلازموذيوم



(٦) تنتقل الأبواغ إلى الغدد اللعابية للبعوضة حيث تبقى هناك حتى تلدغ شخص آخر	(٥) في أمعاء البعوضة تنمو الحيوانات البوغية وتحرر أبواغ كثيرة	(٤) البعوضة تلتصق وتمتص <u>الحيوانات البوغية</u>	(٣) في مجرى الدم تهاجم الحيوانات البوغية خلايا الدم الحمراء فتتضاعف وتتفجر	(٢) في كبد الإنسان تتكاثر فيها الأبواغ مكونة <u>حيوانات بوغية</u>	(١) البعوضة تلتصق وتفرغ <u>أبواغ</u>
--	--	---	---	--	---

٦- ما هي أعراض مرض الملاريا ؟ وكيف نقى أنفسنا منه ؟

- أعراضه : حمى شديدة تصل ل 40C وبرودة وصداع شديد وعرق غزير. ويمكن الوقاية منه بالتخلص من البعوض بالمبيدات الحشرية أو بوضع شبكة أثناء النوم لأن البعوض ينشط ليلا.

د- الفطريات:

١- ما هي أهم أنواع الفطريات ؟ العفن ، الخميرة ، المشروم

٢- علل . الفطريات لا تصنع غذائها بنفسها.

- لأنها لا تحتوي على صبغة الكلوروفيل التي يحتاجها النبات في عملية التمثيل الضوئي.

٣- كيف تحصل الفطريات على غذائها؟

- تحصل عليه من المادة العضوية المحيطة بها . بعضها كالمشروم تنمو على المادة العضوية الميتة وبعضها على الأنسجة الحية كالتي تصيب الإنسان.

٤- ما هي الظروف المناسبة لمو الفطريات ؟

- دفء ، رطوبة ، ظلام ، غذاء

٥- اذكر مثال على أمراض الفطريات ؟ واشرح كيف يمكن معالجتها والوقاية منها ؟

- الإلتهاب الذي يصيب قدم الرياضي ويمكن معالجته بصابون أو كريم مضاد للفطريات ، ويمكن أن نقى أنفسنا منه بالنظافة الشخصية وارتداء الملابس الواسعة.

٦- ما هو الدليل على نمو الخميرة في التجربة؟

- زيادة حجمها وانتفاخ البالون بغاز ثاني أكسيد الكربون.