

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أوراق عمل في درس الأمراض

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2022-11-28 18:55:22 | اسم المدرس: بدر المقبالي

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 علوم في الفصل الأول

أوراق عمل في درس الأمراض	1
شرح الفصل الرابع التنظيم الهرموني	2
ملخص الوحدة الرابعة مع التمارين	3
ملخص الوحدة الثالثة مع التمارين	4
شرح درس تركيب الخلية مع التمارين	5

١-١ أسباب الأمراض

١- ما هو الحدث العلمي الذي اتضحت بعده للعلماء مسببات الأمراض؟
- اختراع المجهر.

٢- من هما العالمان اللذان اكتشفا الميكروبات؟

- لويس باستور وروبرت كوخ.

٣- ما هي الميكروبات؟ وماذا تسمى الميكروبات التي تسبب الأمراض؟

- هي كائنات مجهرية لا ترى بالعين المجردة تسبب بعض أنواعها الأمراض وتسمى بالمسببات المرضية.

٤- هل الميكروبات هي السبب الوحيد للأمراض؟

- لا ، هناك أسباب أخرى غيرها.

٥- اذكر أمثلة على أسباب الأمراض غير الميكروبات.

المشاكل العائلية	القلق المفرط والتوتر	الحمية الغذائية	أنماط الحياة	الوراثة: مثل مرض الضمور العصلي	تلوث الهواء والماء	البيئة الفقيرة
---------------------	-------------------------	--------------------	--------------	---	-----------------------	----------------

٦- أين تعيش الميكروبات؟

- تعيش في : التربة والماء والهواء والأماكن العامة كدورات المياه وأجهزة التكييف وأقمشة التنظيف الملوثة ولوحة مفاتيح الحاسوب وغيرها.

٧- ما هو نوع العلاقة بين النظافة والميكروبات؟

العلاقة عكسية كلما قلت النظافة زاد عدد الميكروبات.

٨- هل درجة تأثر الناس بالملوثات متشابهة؟

- لا ، تختلف من شخص لآخر حسب نوع ومقدار الملوثات.

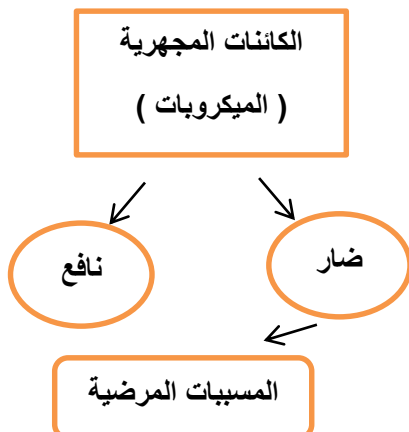
٢-١ المسببات المرضية

١- ما هي المسببات المرضية؟

- هي كائنات حية تعيش في أجسامنا أو عليها، ولها تأثير سلبي على صحتنا.

٢- هل جميع الكائنات المجهرية تسبب الأمراض؟

- لا ، منها ما هو ضار ونسميه المسببات المرضية ومنها ما هو نافع.



أ- البكتيريا

هي كائنات حية مجهرية وحيدة الخلية توجد في كل مكان .

١- اذكر أمثلة على البكتيريا النافعة والضارة ؟

- النافعة : البكتيريا التي تحول الحليب إلى روب.

الضارة : التي تسبب الأمراض أو تفسد الطعام.

٢- ما هي أشكال البكتيريا؟

- للبكتيريا أربعة أشكال ذكرت في الكتاب هي:

الكروية ، اللولبية ، العصوية ، العنقودية ص ٣٤

٣- كم يبلغ معدل تكاثر البكتيريا ؟

- تتكاثر البكتيريا بمعدل الضعف كل ٢٠ دقيقة إذا توفرت لها الظروف المناسبة لنموها .

٤- ما هي الظروف المناسبة لنمو البكتيريا ؟

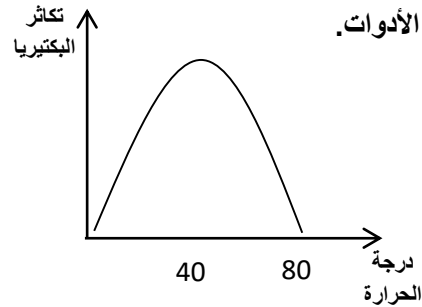
أ. درجة حرارة 40 C :

* خفض الحرارة يؤدي لتباطؤ النمو. لذا يستخدم التجميد

والتبريد في حفظ أنواع مختلفة من الأطعمة .

* رفع الحرارة يؤدي لقتل البكتيريا. لذا يستخدم الماء الحار

في تعقيم بعض الأدوات.



ب. الرطوبة : حيث أن الجفاف لا يساعد في نمو وتكاثر

البكتيريا ولذا كان يستخدم التجفيف في حفظ الطعام.

ج. الغذاء : تتغذى البكتيريا على مكونات الغذاء مثل :

الكربوهيدرات و البروتينات و الدهون.

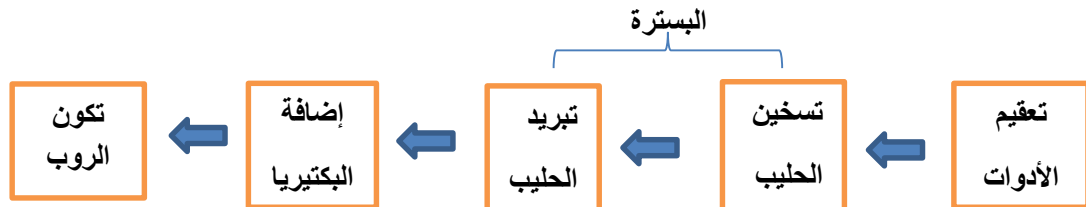
د. الإضاءة : تنمو بعض أنواع البكتيريا في وجود

الضوء، ولكن معظمها لا ينمو تحت الأشعة فوق

البنفسجية (UV) لذا تستخدم هذه الأشعة في تعقيم

بعض الأطعمة والأدوات.

٥- اشرح باختصار طريقة صنع الروب؟



٦- ما العلاقة بين الروب ودرجة الحموضة ؟

- تزداد درجة الحموضة كلما راب الحليب أكثر.