

11

بسم الله الرحمن الرحيم

تصنيف الفطريات

تصنيف الفطريات الى خمس فئات على اساسها على مملوحيات
المادة الوراثية كما يوضح الجدول التالي :-

اللقضية فطر	أقنعة على	اسم لقيله
١- رمية تعمل على تحليل احياء نباتات الحية المائية الميتة ٢- متطفلة على النباتات والحيوانات والطلائعيات	فطر الابيض	الفطريات الابيضية
١- رمية تحلل بقايا النباتات والحيوانات أو منتجات المخامر ٢- بعض متطفل على الديدان والحشرات والنباتات	فطر عن الخبز	الفطريات الزيجوتية
بعضها تعيش معيشة تكافلية مع جذور النباتات .	فطريات الجذور	الفطريات الكيسية
	- فطر الكعك - فطر البشيلوم - الخمائر	الفطريات الكيسية
١- رمية مثل المشروم ٢- متطفلة مثل فطر صدأ القمح الذي يتطفل على القمح والذرة	- فطر المشروم - فطر صدأ القمح	الفطريات القمعية

١٣) امثلة على امراض فطرية تصيب النباتات

سؤال قادن بين

المرض	الفطر المسبب	الاعراض
البياض الدقيق	فطريات كيسية	تقع زيادة على سطح الأوراق
صدأ الفصح	فطريات مخمصة	تقع تحت على الأوراق

* ملاحظة في البياض الدقيق تظهر الاوراق وكأنه مرسوش على دقيق

نكرض عن طريقه تقليل رطوبة التربة وعدم الاسراف في الري

الاستنات

هي علاقة تكافلية بين فطر وطحلب اخضر حيث يستفيد الفطر من الطحلب الحصول على الغذاء ويستفيد الطحلب من الفطر الحصول على الماء والافلاح التي يقوم الفطر باقتصاصها

سؤال ما اهمية الاستنات للتربة ؟

- ١- زيادة خصوبة التربة (حيث تعمل على تثبيت النيتروجين الجوي)
- ٢- تفرز اعضاء كفتة الصخور

سؤال علل وجود الاستنات مؤثر جيد على نقاوة الهواء في البيوت ؟
لأنها تنشر بسهولة بتلون الهواء ، فكلما زاد تلوّن الهواء يقل انتشارها في البيوت المحيطة والعكس صحيح

ملاحظة واجب اسئلة الوحدة وعلى كل طالب ارسال الاجابات مع توضيح الاسم والسجبه يوم السبت القادم من السلة (٦-٨) ماء

أهمية الفطريات

- ١- الأهمية البيئية :-
 - ٢- تعمل كحللات لبقايا الكائنات الميتة
 - ٣- يستخلص منها منتج طبيعي يسمى مايكوبولدا
 - ٤- يستخدم كبديل للبلاستيك
- سؤال على عمل الفطريات على زيادة خصوبة التربة .
من خلال عملها كحللات لبقايا الكائنات الميتة .

- ٢- الأهمية الاقتصادية :-
 - ٢- مصدر مهم من تغذية الإنسان
 - مثل * المشروم وفطريات الكعك .
 - * الخميرة التي تستخدم في إنتاج الخبز ومنتجاته
 - * فطر أسبرجلسين لإنتاج حمض الستريك
- ٣- إنتاج الأدوية والمضادات الحيوية .
مثل مادة البنسلين الذي ينتجه فطر البنسيليوم .

الأمراض الفطرية

- الأمراض الفطرية التي تصيب الإنسان
- أدريس الجدول (٦-٢) صلا ثم اجب عن السؤال التالي .
- سؤال قارن بين مرض سعفة الرأس ومرض القوباء الحلقية من حيث الأعراض وطرق الوقاية .

- فكر ص ٦٩
- سؤال تستقل العدوى بالأمراض الفطرية من شخص لآخر عن طريق
- ١- الملامسة المباشرة .
 - ٢- استخدام أدوات المريض .