

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس الوحدة الثانية مقاومة المضادات الحيوية غير مجابة

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الحادي عشر ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-07 12:44:04

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى نمط الحياة والصحة غير مجابة

1

كتاب الطالب العلوم العامة

2

كتاب الطالب الأحياء

3

كتاب الطالب الأحياء الفصل الأول 2022-2023

4

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2024



أوراق عمل إثرائية وإجاباتها

الوحدة الثانية : مقاومة المضادات الحيوية

مادة العلوم العامة

الصف الحادي عشر ادبي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

أنت تفوز وورود
في بنسلك

الأمراض الفيروسية:

- الفيروس: جسيمات عضوية غير حية، لا ينتقل أو يتكاثر من تلقاء نفسه.
- متلازمة الشرق الأوسط:

المسبب: فيروس

الكائن المرتبط بالمرض: الإبل

- نزلات البرد:

المسبب: فيروس / سعال وعطاس

- فيروس نقص المناعة المكتسبة (HIV):

تصيب خلايا الدم الحمراء

يعيش في الدم وفي حليب الثدي

ينتقل بالعلاقة الحميمة واختلاط الدم

البكتيريا

- كائنات أحادية الخلية.
- **الميكروبيوم:** الجراثيم التي تعيش على جسم الإنسان.
- **البروبيوتك:** البكتيريا المفيدة في الجسم، تستخدم كمكملات غذائية.
- عدد الخلايا البكتيرية في الجسم يوازي ثلاثة أضعاف الخلايا البشرية .
- تتواجد البكتيريا المفيدة في: الزبادي، الكيمتشي، مخلل الملفوف.

النواقل

- **الناقل:** هي الطريقة التي يتم انتقال المرض بواسطتها، مثل :
المياه الملوثة، البعوض، الذباب، القراد، البراغيث.
- البعوض هو الناقل الرئيسي لكثير من الأمراض المنقولة بالدم.
- يعتبر الماء الراكد من أكثر الأماكن التي يمكن أن يتكاثر فيها البعوض.
- للحد من تأثير البعوض: استخدام شبكة البعوض ليلا، طارد البعوض.

النظافة الشخصية

- غسل اليدين والشعر والجسم يمنع تراكم البكتيريا.
- الغسل المفرط بمنتجات التطهير يقلل طبقة الحماية على البشرة.
- عند السعال والعطاس يجب تغطية الفم لمنع انتشار البكتيريا أو الفيروسات، يمكن استخدام تنية المرفق عن العطاس.
- تنظيف الأسنان باستخدام القليل من المعجون (بحجم حبة البازيلاء).

اكتشاف البنسلين

- مكتشف البنسلين هو الكساندر فليمنغ.
- **المضاد الحيوي:** يقضي على البكتيريا.
- تم استخراج البنسلين من فطر البنسيليوم.

إساعة استخدام المضادات الحيوية

- لا يمكن استخدام المضادات الحيوية لعلاج أمراض الفيروسات.

علم الأوبئة

- هو علم لدراسة الأمراض، اسبابها، طرق انتقالها وأساليب السيطرة عليها.
- **معدل العدوى:** اعطاء قيمة عددية لاحتمال إصابة مجموعة سكانية معينة بالمرض.
- **قابلية الانتقال:** هي المدة التي يمكن للشخص المصاب أن ينقل فيها المرض للآخرين.
- **الحجر الصحي:** وسيلة لمنع انتشار الأمراض المعدية الانتقالية.
- **الوباء:** الانتشار السريع للمرض ما بين السكان.
- **الوبائية الشاملة:** الانتشار السريع للمرض على مساحة جغرافية واسعة قد تشمل العالم بأسره.

الاضطرابات الوراثية

- الاضطراب الوراثي: مرض يسببه خلل ما في DNA .
- الطفرات: هي تغير في DNA.
- مثال على الاضطرابات الوراثية: فقر الدم المنجلي (يتحكم بشكل خلايا الدم الحمراء).
- الأمراض الوراثية غير معدية.

البكتيريا المسببة للأمراض

المكورات العنقودية	التيفونيد	الإي كولاي	الكوليرا	
البكتيريا	البكتيريا	البكتيريا	البكتيريا	المسبب
يمكن توажدها في الأنف	الأمعاء	الأمعاء	الأمعاء الدقيقة	مكان وجودها
تشكل خطر إذا دخلت مجرى الدم	لا ينتج عنه الإسهال	إسهال حاد، جفاف	إسهال حاد، جفاف	الأعراض
	وضع قوانين صارمة بالمطابخ	تأمين مياه نقية	تأمين مياه نقية	طرق الحد من الانتشار

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة:

1.1	بماذا تتميز بكتيريا الأمعاء؟
A	كلها ضارة
B	كلها نافعة
C	دائما تسبب امراض
D	أكثر أنواع البكتيريا في الجسم

1.2	ما اسم المرض الذي تسببه البكتيريا في الشكل التالي؟
A	الكوليرا
B	التيفوئيد
C	الطاعون
D	الأنفلونزا

1.3	ما هو مسبب مرض الايدز؟
A	فيروس
B	بكتيريا
C	أوليات
D	فطريات



1.4 ما اسم المرض التالي الذي يعد مثالا على الاضطراب الوراثي؟

1.4

الجدري

A

الكوليرا

B

نزلات البرد

C

فقر الدم المنجلي

D

1.5 أي الأطعمة التالية بها بكتيريا البروبايوتيك؟

1.5

الخبز

A

الطوى

B

الكيمتشي

C

الخضراوات

D

1.6 أي من الأمراض الآتية لا يسببه فيروس؟

1.6

مرض نقص المناعة المكتسبة HIV

A

الإنفلونزا flu

B

عدوى المكورات العنقودية

C

نزلة البرد

D

1.7

ما المقصود بالمضاد الحيوي؟

مادة تمنع نمو النباتات	A
مادة تمنع نمو البكتيريا	B
مادة تمنع نمو الفطريات	C
مادة تمنع نمو الفيروسات	D

1.8

أي من الأتي من اكتشافات العالم فيلمنج؟

الفيروس	A
البنسلين	B
وعاء بتري	C
المكورات العنقودية	D

1.9

ما هو الناقل؟

حيوان خطير	A
حامل للمرض	B
بعوضة	C
مياه ملوثة	D

ما هو المفهوم الأساسي في علم الأوبئة؟		1.10
جمع المعطيات عن الأمراض	A	
إيجاد علاجات للأمراض	B	
معرفة مسببات الأمراض	C	
اكتشاف النواقل	D	



الأسئلة المقالية:السؤال الثاني:

أ- ما المقصود بالبروباوتك؟ وفيم يستخدم؟ وفي أي الصناعات الغذائية يتواجد؟

ب- قارني بين أنواع البكتيريا التالية في الجدول التالي.

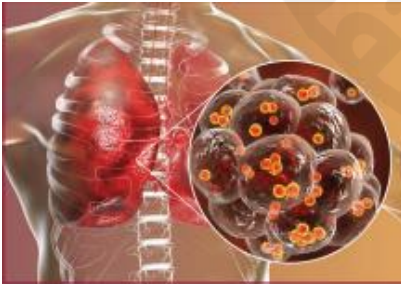
طريقة الانتقال	الأعراض	مكان الإصابة	وجه المقارنة
			الكوليرا
			التيفويد
			الاي كولاي
			المكورات العنقودية

السؤال الثالث:

أ- من خلال دراستك للبكتيريا المسببة للأمراض أجب عن التالي:

1- ما نوع البكتيريا الموضحة في الشكل السابق؟

2- متى تصبح خطيرة؟



ب- عرف الفيروس؟ مع ذكر خصائصه؟ ثم اذكر مائلين للفيروسات؟

ج- ادرس الشكل المجاور جيدا ثم اجب عن الأسئلة

1- ما هو الناقل الأكثر دموية في العالم كله؟

2- ما نوع المرض المتسبب في نقله؟

3- اذكر طرق الوقاية من انتشار هذا المرض بسبب هذا الناقل؟



السؤال الرابع:

أقارن بين الوباء والوباء الشامل من خلال الجدول التالي

الوباء الشامل	الوباء	المقارنة
		التعريف
2025		2024

ب- ما هي العقبات التي واجهت العلماء في إنتاج البنسلين بكميات كبيرة جدا؟

ج- فسري / قد لا تساعد المضادات الحيوية الجسم في مقاومة الأمراض الفيروسية بل تصبح أكثر سوءا؟