

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس الوحدة الثانية مقاومة المضادات الحيوية مع الإجابة النموذجية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-07 14:10:21

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 مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل الأندلس الوحدة الثانية مقاومة المضادات الحيوية غير مجابة

2

أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى نمط الحياة والصحة غير مجابة

3

كتاب الطالب العلوم العامة

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 ورووو
فهي بنفسك

الأمراض الفيروسية:

- الفيروس: جسيمات عضوية غير حية، لاينتقل 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 الانسان.
- **البروبيوتك:** البكتيريا المفيدة في الجسم، تستخدم كمكملات غذائية.
- عدد الخلايا البكتيرية في الجسم يوازي ثلاثة اضعاف 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 يقل طبقة الحماية على البشرة.
- عند السعال والعطاس يجب تغطية الفم لمنع انتشار البكتيريا أو الفيروسات، يمكن استخدام ثنية 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.

اساءة 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

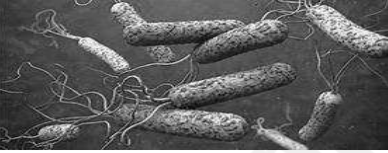
- الاضطراب الوراثي: مرض يسببه خلل ما في DNA .
- الطفرات: هي تغير في DNA.
- مثال على الاضطرابات الوراثية: فقر الدم المنجلي (يتحكم بشكل خلايا الدم الحمراء).
- الأمراض الوراثية غير معدية.

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؟
<input type="checkbox"/>	A كلها ضارة
<input type="checkbox"/>	B كلها نافعة
<input type="checkbox"/>	C دائما تسبب امراض
<input checked="" type="checkbox"/>	D أكثر أنواع البكتيريا في الجسم

1.2	ما اسم المرض الذي تسببه البكتيريا في الشكل التالي؟
	
<input checked="" type="checkbox"/>	A الكوليرا
<input type="checkbox"/>	B التيفوئيد
<input type="checkbox"/>	C الطاعون
<input type="checkbox"/>	D الأنفلونزا

1.3	ما هو مسبب مرض الايدز؟
<input checked="" type="checkbox"/>	A فيروس
<input type="checkbox"/>	B بكتيريا
<input type="checkbox"/>	C أوليات
<input type="checkbox"/>	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

1.5 أي الأطعمة التالية بها بكتيريا البروبايتيك؟

1.5

الخبز

A

الطوى

B

الكيمتشي

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

نزلة البرد

D

1.7

ما المقصود بالمضاد الحيوي؟

مادة تمنع نمو النباتات

A

مادة تمنع نمو البكتيريا

مادة تمنع نمو الفطريات

C

مادة تمنع نمو الفيروسات

D

1.8

أي من الأتي من اكتشافات العالم فيلمنج؟

الفيروس

A

البنسلين

وعاء بتري

C

المكورات العنقودية

D

1.9

ما هو الناقل؟

حيوان خطير

A

حامل للمرض

بعوضة

C

مياه ملوثة

D

ما هو المفهوم الأساسي في علم الأوبئة؟		1.10
جمع المعطيات عن الأمراض	<input checked="" type="radio"/>	
إيجاد علاجات للأمراض	<input type="radio"/>	
معرفة مسببات الأمراض	<input type="radio"/>	
اكتشاف النواقل	<input type="radio"/>	



الأسئلة المقالية:السؤال الثاني :

أ- ما المقصود بالبروباوتك ؟ وفيم يستخدم؟ وفي أي الصناعات الغذائية يتواجد؟
البكتيريا المفيدة في الجسم، تستخدم كمكملات غذائية.
تتواجد البكتيريا المفيدة في: الزبادي، الكيمتشي، مخمل الملفوف.

ب- قارني بين أنواع البكتيريا التالية في الجدول التالي.

وجه المقارنة	مكان الإصابة	الأعراض	طريقة الانتقال
الكوليرا	الأمعاء	اسهال حاد جفاف حاد	المياه الملوثة رداءة الصرف الصحي
التيفويد	الأمعاء	الحمى	المياه الملوثة رداءة الصرف الصحي
الاي كولاي	الأمعاء	اسهال حاد	المياه الملوثة رداءة الصرف الصحي
المكورات العنقودية	الجهاز التنفسي	سعال- عطاس	اختراقها مجرى الدم

السؤال الثالث :

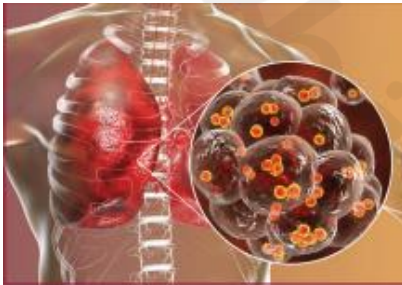
أ- من خلال دراستك للبكتيريا المسببة للأمراض أجب عن التالي:

1- ما نوع البكتيريا الموضحة في الشكل السابق؟

بكتيريا المكورات العنقودية

2- متى تصبح خطيرة؟

إذا اخترقت مجرى الدم



ب. عرف الفيروس؟ مع ذكر خصائصه؟ ثم اذكر مثالين للفيروسات؟

التعريف: جسيمات عضوية لكن غير حية

خصائص الفيروسات:

لا تتكاثر بنفسها - لا تحول الطعام لطاقة - متخصصة -

أمثلة للفيروسات

متلازمة الشرق الأوسط التنفسية 2. فيروس الإيدز HIV



ج- ادرس الشكل المجاور جيدا ثم اجب عن الأسئلة

1- ما هو الناقل الأكثر دموية في العالم كله؟

البعوض

2- ما نوع المرض المتسبب في نقله؟

الملاريا

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

شبكة على السرير - طارد البعوض - تحديد أماكن تكاثره لمنع من التكاثر

السؤال الرابع:

أقارن بين الوباء والوباء الشامل من خلال الجدول التالي

الوباء الشامل	الوباء	المقارنة
سرعة انتشار المرض على منطقة جغرافية واسعة	سرعة انتشار المرض	التعريف

ب. فسري / قد لا تساعد المضادات الحيوية الجسم في مقاومة الأمراض الفيروسية بل تصبح أكثر سوءاً؟

لان المضادات الحيوية لا تقتل الفيروسات بالعكس تقتل البكتيريا المفيدة بالجسم فتضعف قدرة الجسم على مقاومة الفيروس