

إجابة اختبار الوحدة الثانية: مقاومة المضادات الحيوية (أنماط الأمراض)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الحادي عشر الأدبي ← علوم ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-03 22:56:53

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 الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر الأدبي والمادة علوم في

اختبار الوحدة الأولى: نمط الحياة والصحة

1

إجابة اختبار الوحدة الأولى: نمط الحياة والصحة

2

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2027/2026
الفصل الدراسي الأول



إجابة اختبار الوحدة الثانية

مقاومة المضادات الحيوية (أنماط الأمراض)

مادة العلوم العامة

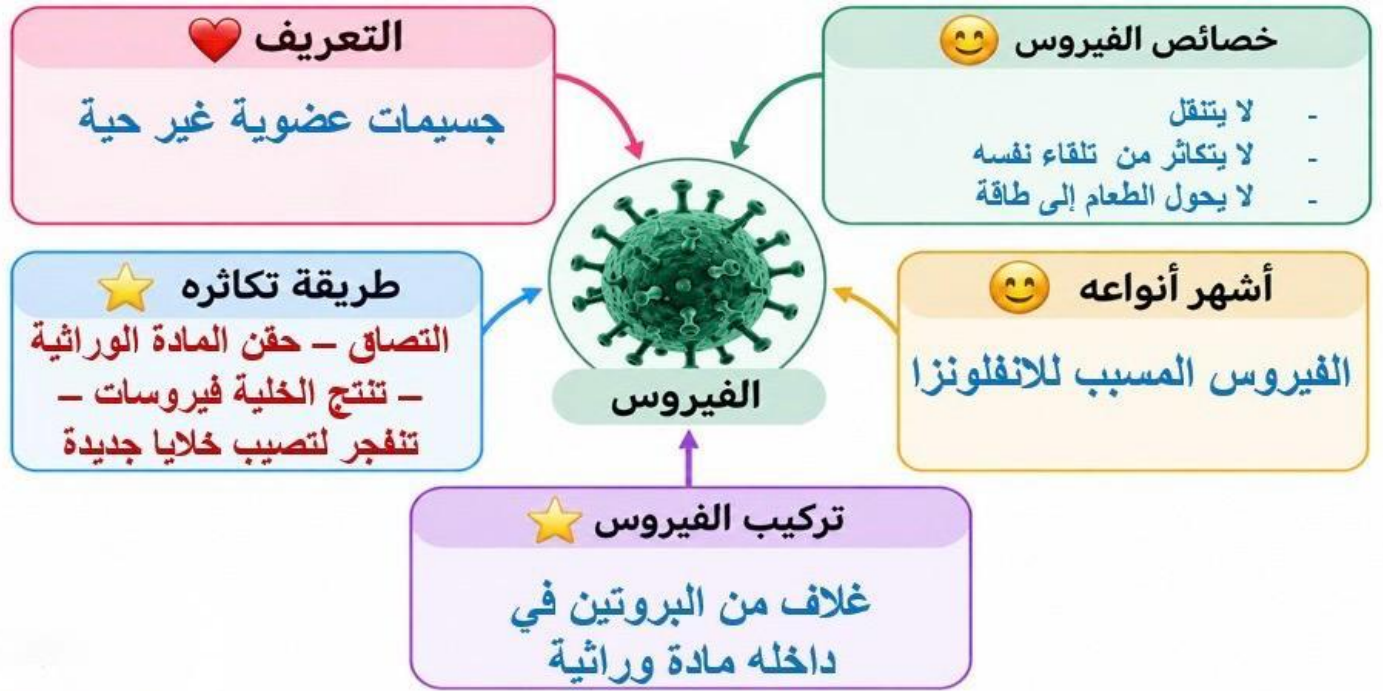
الصف الحادي عشر أدبي - الثانوي

أنت كفروووو
تقي بنفسك

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الخرائط الذهنية



علم الأوبئة

الاضطرابات الوراثية

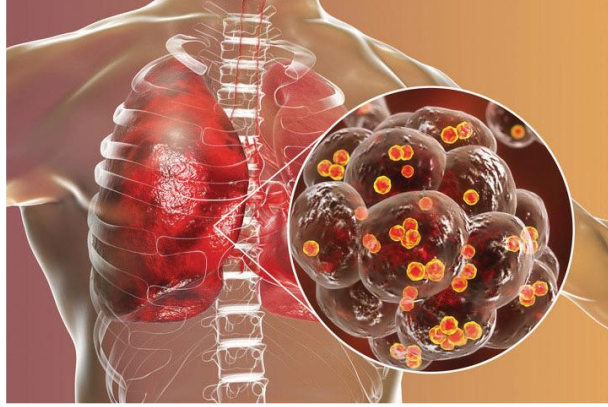
- الاضطراب الوراثي: مرض يسببه خلل ما في DNA .
- الطفرات: هي تغير في DNA .
- مثال على الاضطرابات الوراثية: فقر الدم المنجلي (يتحكم بشكل خلايا الدم الحمراء).
- الأمراض الوراثية غير معدية.

- 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.

الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة:

1.1

ما تأثير بكتيريا المكورات العنقودية إذا دخلت مجرى الدم عبر جرح غير معالج؟



إسهال حاد

A

جفاف شديد

B

فقدان سوائل الجسم

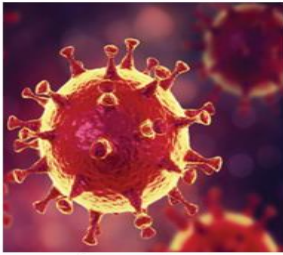
C

تنتج سموم قد تكون قاتلة

D

1.2

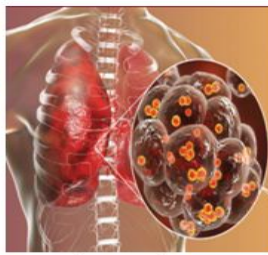
أي الرموز التالية يشير إلى البكتيريا المسببة للكوليرا؟



X



Y



Z



W

X

A

Y

B

Z

C

W

D

1.3

أي الآتي لا يُعد من خصائص الفيروسات؟

لا ينتقل

A

لا يحتوي مادة وراثية

B

لا يتكاثر من تلقاء نفسه

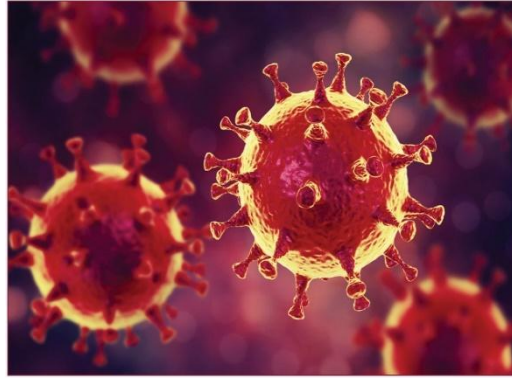
C

لا يحول الطعام إلى طاقة

D

1.4

ما اسم المرض الذي يسببه الفيروس الموضح بالشكل والذي يشكل مصدر قلق في الأماكن التي يكثر فيها الإبل؟



الإيدز

A

التيفوئيد

B

الإنفلونزا

C

متلازمة الشرق الأوسط

D

1.5

أي الممارسات الآتية قد تؤدي إلى التقليل من طبقة الحماية الطبيعية على الجلد؟

غسل اليدين المتسخة

A

تجفيف اليدين بعد الغسل

B

غسل اليدين بالماء عن الحاجة

C

الإفراط في استخدام منتجات تطهير اليدين

D

1.6

ما الفائدة من إجراء اختبارات وراثية للأشخاص الذين لديهم تاريخ عائلي لاضطرابات وراثية؟

A منع حدوث الطفرات

B تغيير الجينات الموروثة

C علاج الاضطرابات الوراثية

D تحديد مدى إمكانية ظهور الاضطرابات لدى أطفالهم

1.7

أين تتواجد معظم أنواع البكتيريا في جسم الإنسان والتي تتفاعل مع المحيط الخارجي؟

A الدماغ

B الحبل الشوكي

C العظام والعضلات

D الجهاز الهضمي والجلد

1.8

ما المصطلح المستخدم لوصف البكتيريا التي يعتقد الناس أنها مفيدة؟

A السالمونيلا

B الميكروبيوم

C البروبيوتيك

D البكتيريا الضارة

الأسئلة المقالية:السؤال الأول :

أ- من خلال دراستك للبكتيريا ،أجب عن الأسئلة التالية:

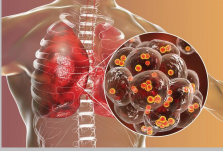
1- أكمل الجدول التالي:

البروبيوتيك	الميكروبيوم	البكتيريا	وجه المقارنة
مصطلح يستخدم لوصف البكتيريا التي يعتقد الناس أنها مفيدة	الآلاف من أنواع الجراثيم تعيش على الجسم وفي داخله	كائنات حية أحادية الخلية	المفهوم

2- اذكر اثنين من الأطعمة التي تحتوي على البكتيريا المفيدة (البروبيوتيك).

- الزبادي
- الكيميتشي (مخلل الملفوف)

3- قارن بين البكتيريا المسببة للمرض من خلال الجدول التالي:

المكورات العنقودية	السالمونيلا	الإي كولاي	الكوليرا	وجه المقارنة
				
في الأنف (غير ضارة) إذا دخلت مجرى الدم (ضارة)	الأمعاء	الأمعاء	الأمعاء	مكان تواجدها
إذا دخلت مجرى الدم قد تنتج سموم قد تكون قاتلة	تسبب مرض التيفوئيد لا ينتج إسهال	الإسهال	الإسهال الحاد والجفاف	الأعراض
تأمين مياه نظيفة للشرب	وضع قواعد نظافة صارمة للمطابخ	معالجة مياه الصرف الصحي	تأمين مياه نظيفة للشرب	طرق الحد من الانتشار

ب- من خلال دراستك للأمراض الفيروسية ،أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما هو الفيروس؟

جسيمات عضوية

2- مم يتكون جسيم الفيروس؟

غلاف بروتيني ومادة وراثية

3- اشرح خطوات تكاثر الفيروس داخل الخلية المستهدفة.

- **الالتصاق بالخلية المستهدفة**

- **حقن المادة الوراثية**

- **انتاج فيروسات داخل الخلية المستهدفة**

- **تمتلئ الخلية بجسيمات الفيروس وتنفجر لتصيب خلايا جديدة**

ج- من خلال دراستك لفيروس نقص المناعة البشرية (HIV) ،أجب عن الأسئلة التالية:

1- حدد نوع الخلايا التي يهاجمها فيروس (HIV) .

خلايا الدم البيضاء في جهاز المناعة

2- عدد طرق انتقال فيروس (HIV).

- **الدم**

- **حليب الثدي**

- **العلاقة الحميمة**

السؤال الثاني :

أ- من خلال دراستك للنواقل ،أجب عن الأسئلة التالية:

1- وضح المقصود بالنقل.

مصطلح يستخدم للإشارة إلى طريقة معينة لنقل المرض

2- اذكر أمثلة على نواقل الأمراض .

- **المياه الملوثة**

- **البعوض**

- **الذباب**

- **البراغيث - القراد**

3- أي النواقل يعد الناقل الرئيس لكثير من الأمراض المنقولة بالدم .

البعوض

4- عدد الوسائل المستخدمة للتقليل من فرصة التعرض للدغ البعوض.

- وضع شبكة على السرير ليلاً

- استخدام طارد البعوض

ب- من خلال دراستك للنظافة الشخصية، أجب عن الأسئلة التالية:

1- عدد آداب السعال والعطاس .

- استخدام مناديل لتغطية الفم والأنف

- استخدام ثنية المرفق

2- فسر العبارات التالية:

- " تُعد العناية بالنظافة الشخصية، مثل غسل اليدين والشعر والجسم أمراً أساسياً"

لمنع تراكم البكتيريا والحد من فرص تكاثرها

- "ينبغي استخدام كمية قليلة من معجون الأسنان بحجم حبة البازيلاء"

كي لا يعيق عمل الشعيرات ويقلل من كفاءتها

ج- أكمل الجدول التالي والذي يوضح المصطلحات المتعلقة بعلم الأوبئة :

المصطلح	علم الأوبئة	معدل العدوى	قابلية الانتقال	الحجر الصحي
المفهوم	هو العلم الذي يتناول أسباب الأمراض وكيفية انتقالها والسيطرة عليها	هو المصطلح المستخدم لإعطاء قيمة عددية لاحتمال إصابة مجموعة سكانية معينة في وضع معين بالمرض	هي الوقت الذي يكون فيه الفرد قادرًا على نقل المرض	هو وسيلة لمنع انتشار الأمراض المعدية الانتقالية

د- قارن بين الوباء والوبائية الشاملة من خلال الجدول التالي :

وجه المقارنة	الوباء	الوبائية الشاملة
المنطقة الجغرافية المتأثرة بالمرض	مساحة جغرافية محدودة	مساحة جغرافية أكبر بكثير قد تشمل العالم

السؤال الثالث:

من خلال دراستك للاضطرابات الوراثية ،أجب عن الأسئلة التالية:

- 1- وضح المقصود بكل من :
 - الاضطرابات الوراثية: هي أمراض يسببها خلل ما في DNA.
 - الطفرة: هي تغير في DNA .
- 2- وضح كيف يمكن أن تكون الطفرات نافعة .

قد تمنح الكائن الحي ميزة طفيفة مثل قدرة أعلى على تحمل الحرارة أو التميز بمنقار أطول قليلاً
- 3- اذكر مثالاً على اضطراب وراثي.

فقر الدم المنجلي

انتهت الأسئلة...