

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أمل أحمد

الملف أوراق عمل شاملة عن الجهاز المناعي والأمراض ووسائل الدفاع الطبيعية غير محلول

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	5

عنوان الدرس: الصحة والمرض

السؤال الأول:- اختاري الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضعي علامة (✓) في المربع المقابل لها :-

- 1- يعتبر نوع من الامراض المعدية: -
 الجدي الانيميا الإدمان مرض السكري
- 2- يعتبر نوع من الامراض غير المعدية: -
 الانفلوانزا الالتهاب الرئوي الجدي ارتفاع ضغط الدم
- 3- يعتبر من الامراض التي تحدث نتيجة السلوكيات الخاطئة: -
 مرض السكري الإدمان الحساسية السمنة
- 4- يعتبر من الامراض التي تحدث نتيجة الوراثة -
 السمنة أمراض القلب ارتفاع ضغط الدم الربو
- 5- يعتبر من الامراض التي تحدث نتيجة عوامل بيئية: -
 الإدمان الانيميا الحساسية مرض السكري

السؤال الثاني: اكتب بين قوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي:-

- 1- يعتبر مرض الجدي من الامراض المعدية. ()
- 2- الامراض المعدية يسببها كائن ممرض. ()
- 3- الامراض غير المعدية يسببها كائنات مسببة للمرض. ()
- 4- الربو من الامراض غير المعدية الناتجة عن طريق الوراثة. ()
- 5- ارتفاع ضغط الدم من الامراض غير المعدية الناتجة عن نمط حياة غير صحي. ()
- 6- الالتهاب الرئوي من الامراض غير المعدية التي يسببها كائن ممرض. ()
- 7- اهمال النظافة يقي من الامراض المعدية. ()

السؤال الثالث :- اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:-

- 1- المرض الذي ينتقل من شخص إلى آخر عن طريق الكائنات الحية الدقيقة على الجسم. ()
- 2- المرض الذي لا ينتقل من شخص إلى آخر. ()
- 3- حالة من التوازن الجسدي والنفسي والاجتماعية تسمح للإنسان بالقيام بواجباته ونشاطاته اليومية بكفاءة وراحة. ()
- 4- حالة غير طبيعية تؤثر في وظائف الجسم وتضعف قدرة الانسان على أداء مهامه. ()
- 5- كائنات حية دقيقة قادرة على احداث المرض نتيجة دخولها جسم الكائن الحي. ()

السؤال الرابع: اكمل الجمل التالية بما يناسبها علمياً:-

- 1- يعتمد تحديد طرق الوقاية والعلاج المناسب على معرفة
- 2- البكتيريا والفيروسات يطلق عليها كائنات
- 3- الربو مرض غير معدي ناتج عن

السؤال الخامس:- في الجدول التالي اختاري العبارة من المجموعة (ب) واكتبي رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :-

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	مرض غير معدي نتيجة العوامل البيئية.	1-مرض السكري
()	مرض غير معدي نتيجة سوء التغذية.	2-ارتفاع ضغط الدم
		3-الحساسية

السؤال السادس:- علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :-

1- يختلف المرض المعدي عن المرض الغير معدي

2- الأنفلوانزا من الامراض المعدية.

3- إصابة الشخص بمرض الادمان.

السؤال السابع:- ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب:-

1- عند مخالطة شخص مصاب بمرض الجدري.

-الحدث:-

-السبب:-

2-مخالطة شخص مصاب بمرض الانيميا

-الحدث:-

-السبب:-

السؤال الثامن: قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	الامراض المعدية	الامراض الغير معدية
مسببات المرض
الامثلة

السؤال التاسع :-أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-

1- (الانيميا – الربو – الالتهاب الرئوي – ارتفاع ضغط الدم)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو:

-لأنه : - - - - - والباقي: - - - - -

2- (الانيميا – الجدري – الانفلوانزا – الالتهاب الرئوي)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو:

-لأنه : - - - - - والباقي: - - - - -

السؤال العاشر:-صنف الامراض التالية حسب الجدول التالي :-

- (الربو – مرض السكري – السمنة – الادمان – الانيميا - أمراض القلب – ارتفاع ضغط الدم – الحساسية)

امراض وراثية	سوء تغذية	نمط حياة غير صحي	سلوكيات خاطئة	عوامل بيئية
.....
.....

@الامراض المعدية:-

الامثلة	طرق الوقاية	طرق الانتقال	مسببات المرض
1-الانفلوانزا 2-الالتهاب الرئوي	1-النظافة الشخصية 2-عدم استخدام أدوات الغير 3-الحرص على الجلوس في الأماكن المفتوحة جيدة التهوية	1-الاتصال المباشر 2-الاتصال الغير مباشر (مخالطة شخص مريض) 3-تناول طعام أو ماء ملوث 4-لسعة حيوانات أو حشرات حاملة لمسبب المرض	1-الكائنات الممرضة (مسببات المرض) 1-الفيروسات 2-بعض الفطريات 3-البكتيريا 4-الطلائعيات

@الامراض الغير معدية:-

الامثلة	طرق الانتقال
1-مرض السكري 2-أمراض القلب	1-الامراض الوراثية 2-سوء التغذية 3-نمط حياة غير صحي 4-سلوكيات خاطئة 5-عوامل بيئية
1-الانيميا 2-ارتفاع ضغط الدم	1-الإدمان (نتيجة تناول الادوية والعقاقير المسكنه بكثرة دون استشارة طبيب) 1-الربو 2-الحساسية

@مقارنه بين الامراض المعدية والغير معدية

الامراض المعدية	الامراض الغير المعدية	وجه المقارنة
أمراض لا تنتقل من شخص إلى آخر	أمراض تنتقل من شخر إلى آخر	التعريف
1-الوراثة 2-نمط حياة غير صحي 3-عوامل بيئية 4-سوء تغذية 5-القيام بسلوكيات خاطئة	دخول الكائنات الحية الدقيقة إلى الجسم وتكاثرها وتصيبها بالأمراض	سبب الحدوث
ترتبط بعوامل غير حيوية مثل السمنة والضغط والظروف البيئية أو الجينية	الكائنات الممرضة البكتيريا - الفيروسات - الفطريات - الطلائعيات	مسببات المرض
لا تنتقل	1-الاتصال المباشر 2-الاتصال غير المباشر (مخالطة شخص مريض) 3-تناول طعام أو ماء ملوث 4-لسعة حيوانات أو حشرات حاملة لمسببات الامراض	طرق الانتقال
مرض السكري - أمراض القلب - الأنيميا - السمنة - ارتفاع ضغط الدم - الإدمان - الربو - الحساسية	الانفلوانزا - الالتهاب الرئوي - الجدري	امثلة

عنوان الدرس: خطوط الدفاع الطبيعية في الجسم

السؤال الأول:- اختاري الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضعي علامة (✓) في المربع المقابل لها :-

- 1-دواء يحتوي على كائنات ممرضة ميتة أو تم إضعافها:-
 اللقاح المناعة المضاد الحيوي الجسم المضاد
- 2- إذا لم يصب جسمك بمرض ما مرة ثانية لأنه يحتوي على أجسام مضادة للكائن الممرض بهذا المرض، فإنك تكون قد اكتسبت:-
 علاجاً كيميائياً مناعة مضاداً حيوياً لقاحاً
- 3- البنسلين من الادواء التي يتم استخدامه في علاج الامراض المعدية وهو يعد مثالا ل:-
 المضادات الحيوية العدوى المناعة المواد المسببة للحساسية
- 4- خط الدفاع الأول في الجسم ضد الميكروبات:-
 الجلد الالتهاب الانترفيرون الهستامين

السؤال الثاني: اكتب بين قوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي:-

- 1- تكسب البشرة الجلد القوة والمرونة. ()
- 2-يقوم العرق بمنع نمو الفيروسات ويحد من انتشارها. ()
- 3-الالتهاب استجابة لمحاربة أي نوع من البكتيريا. ()
- 4-تقع الادمة أسفل البشرة وهي أقل سمكا من البشرة. ()
- 5-الوظيفة الأساسية للغدة العرقية هي تنظيم درجة حرارة الجسم. ()
- 6-تتكون طبقة البشرة من خلايا جلدية حية تتقشر وتستبدل باستمرار بخلايا جديدة. ()
- 7-تساعد عملية التقشير على إزالة الكائنات الممرضة والمواد الضارة التي تلتصق بالجلد. ()
- 8-تحتوي الادمة على خلايا حية من نسيج ضام غني بالألياف البروتينية. ()

السؤال الثالث:- اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:-

- 1- خط دفاع طبيعي يحمي الجسم من البكتيريا والفيروسات. ()
- 2- الجهاز المسؤول عن حماية الجسم. ()
- 3- قدرة الجسم على التعرف إلى الكائنات الممرضة ومهاجمتها والتخلص منها. ()
- 4- طبقة سميكة من الجلد تحتوي على الغدد والوعية الدموية. ()
- 5- طبقة خارجية من الجلد رقيقة تحمي الجسم وتمنع دخول الميكروبات. ()
- 6- غدة تفرز الدهن لحماية الجلد من الجفاف. ()
- 7- فتحات صغيرة تسمح بخروج العرق. ()
- 8- غدة تفرز الماء والاملاح لترطيب الجلد والحد من نمو البكتيريا. ()
- 9- نهايات عصبية تحت الجلد للاستجابة للمؤثرات المختلفة. ()

السؤال الرابع: اكمل الجمل التالية بما يناسبها علمياً:-

- 1- عند مهاجمة الفيروسات لخلايا الجسم تفرز الخلايا مواد مثل
- 2- أثناء استجابة الالتهاب لمحاربة البكتيريا ينطلق ويسبب التورم.
- 3- يمكن علاج الامراض البكتيرية عن طريق
- 4- من أمثلة المضادات الحيوية
- 5- يتكون الجلد من طبقتين و
- 6- تتكون البشرة من خلايا جلدية تتقشر وتستبدل باستمرار بخلايا جديدة.
- 7- تقع الادمة البشرة وهي أكثر من البشرة.
- 8- تحتوي الادمة على مسؤولة عن تغذية البشرة.
- 9- تحتوي الادمة على خلايا حية من نسيج بالألياف البروتينية.

السؤال الخامس:- في الجدول التالي اختاري العبارة من المجموعة (ب) واكتبي رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :-

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	-تستخدم بعد الإصابة من المرض.	1- اللقاح
()	-تستخدم قبل الإصابة بالمرض.	2- المضاد الحيوي
		3- الالتهاب
()	-استجابة لمحاربة الجسم عند مهاجمة بكتيريا.	4- اللقاح
()	-استجابة لمحاربة الجسم عند مهاجمة فيروس.	5- الهستامين
		6- الانترفيرون

السؤال السادس:- علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :-

1- يعد الالتهاب خط الدفاع الثاني للجسم.

2- تستخدم المضادات الحيوية بعد الإصابة .

3- تعطى اللقاحات قبل الإصابة بالمرض.

4- يعمل الجلد كخط دفاع أول ضد الميكروبات.

5- يرفع الالتهاب في المنطقة المصابة درجة حرارتها.

6- تنتج خلايا الجرح المصابة بالبكتيريا مادة تسمى الهستامين.

7- تنتج خلايا الجرح المصابة بالفيروسات مادة تسمى الانترفيرون.

8- تعتبر اللقاحات مهمة للغاية في حالة الأمراض الفيروسية.

9- أصبح الآن من السهل منع الإصابة بالأمراض التي كانت تهدد الحياة.

10- في الماضي كانت الامراض المعدية تصيب أعداد كبيرة من الناس وتؤدي إلى وفاتهم .

11- افراز العين الدموع .

12- تحافظ الدموع على نظافة العين وسلامتها.

13- تفرز الأذن مادة شمعية.

14- شكل قناة الأذن منحنية.

15- يفرز اللعاب في الفم طوال الوقت.

16- بفرز المخاط داخل الأنف والممرات التنفسية.

17-وجود أهداب داخل الانف والممرات التنفسية.

18-تساعد العصارة المعدية في حماية الجسم من الجراثيم.

19-أهمية وجود الغدة الدهنية في الادمة.

20-أهمية الغدة العرقية.

21-تلعب الغدة العرقية دورا مهما في الدفاع عن الجسم.

السؤال السابع:- ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب :-

1- عند إعطاء اللقاح للإنسان.

-الحدث:-

-السبب:-

2-إذا أصيب الجسم للميكروب الحقيقي بعد أخذ اللقاح.

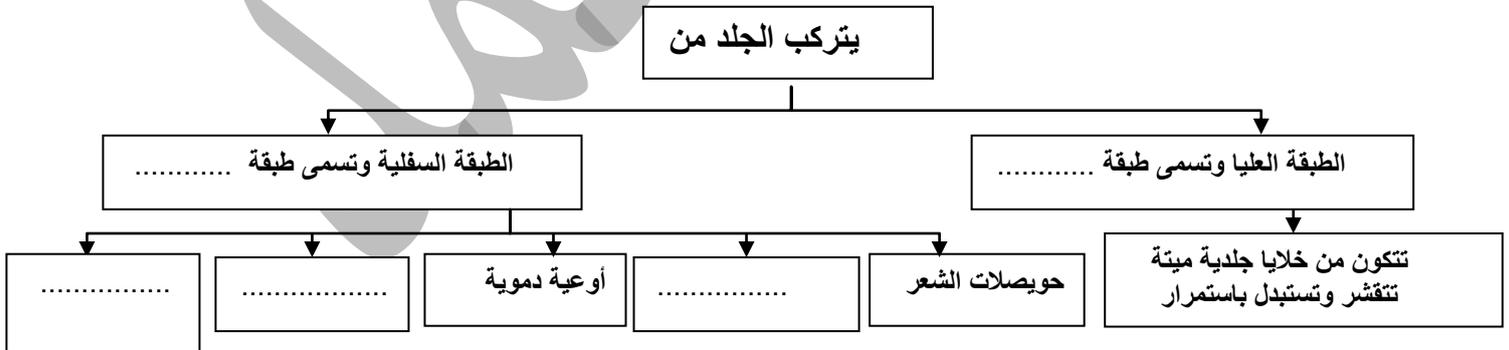
-الحدث:-

-السبب:-

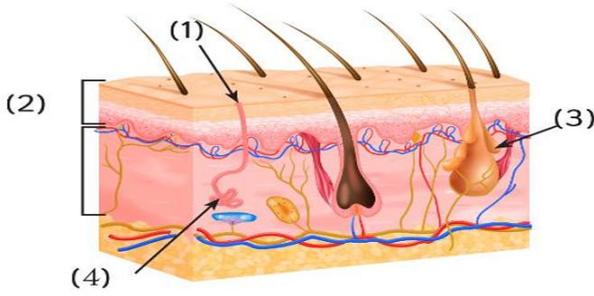
السؤال الثامن: قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	الهستامين	الانترفيرون
سبب تكونها
وجه المقارنه	اللقاح	المضاد الحيوي
وقت الاستخدام
الكائن الذي تؤثر عليه

السؤال التاسع:- أكمل خريطة المفاهيم التالية :-



السؤال العاشر:- ادرس الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :-



@الشكل المقابل يوضح تركيب الجلد:-

1- طبقة خارجية رقيقة تمنع دخول الميكروبات يمثلها الرقم (....)

2- غدة تفرز الماء والاملاح لترطيب الجلد والحد من نمو

الميكروبات يمثلها الرقم (....)

3- فتحات صغيرة تسمح بخروج العرق يمثلها الرقم (....)

4- غدة تفرز الدهن لحماية الجلد من الجفاف يمثلها الرقم (....)

@مقارنة بين اللقاح والمضاد الحيوي

وجه المقارنة	اللقاح	المضاد الحيوي
التعريف	دواء يحتوي على كائنات ممرضة ميتة أو تم إضعافها	عبارة عن أدوية تقتل الخلايا البكتيرية أو توقفها عن التكاثر.
وقت الاستخدام	قبل الإصابة بالمرض	بعد الإصابة بالمرض
الكائن الذي تؤثر عليه	الفيروسات	البكتيريا
الاهمية	تمنع حدوث المرض	تقتل البكتيريا أو تمنع نموها
الأمثلة	لقاح شلل الأطفال- لقاح الجدري - لقاح الانفلونزا	البنسيلين

@افرازات الجسم:-

اسم العضو	عملها كوسيلة دفاع طبيعية	الاهمية
1- العين	1- يفرز الدموع (علل)	1- تعمل على تنظيف العين باستمرار 2- تزيل الاجسام الغريبة والجراثيم 3- تحافظ على نظافة العين وسلامتها (علل) تحتوي على مواد تساعد على مقاومة بعض أنواع البكتيريا
2- الأذن	1- مادة شمعية (علل) 2- شكل قناة الأذن المنحنية (علل)	1- تعمل كدرع واق حيث تلتقط الأوساخ وتحجز الجراثيم وتمنعها من الوصول إلى الأجزاء الداخلية للأذن 1- يجعل دخول الاجسام الغريبة أصعب
3- الفم	1- يفرز اللعاب (علل)	1- يحتوي اللعاب ماد تساعد على تقليل نمو البكتيريا التي تدخل مع الطعام والهواء فيحافظ على نظافة الفم وصحته
4- الأنف	1- يفرز المخاط (علل) 2- اهذاب صغيرة	1- يحتجز الغبار والجراثيم التي تدخل مع الهواء 2- يمنع دخول البكتيريا (علل) يحتوي على مادة تقاوم البكتيريا
5- المعدة	1- العصارة المعدية (علل)	1- تدفع المخاط وما يحتجزه من غبار وجراثيم إلى الخارج 1- حماية الجسم من الجراثيم (علل) تحتوي على حمض قوي يقتل الميكروبات التي تدخل مع الطعام قبل ان تصل إلى الامعاء

يتربك الجلد من
خلايا مسطحة ومتراصة بأحكام تشكل حاجزا واقيا يمنع
دخول الجراثيم/ ويحافظ على رطوبة الجسم

طبقة الأدمة (الطبقة السفلية)

تقع تحت البشرة ويفصل بينهما غشاء رقيق، أكثر سمكا من
البشرة (الطبقة الحية) يكسب الجلد القوة والمرونة.
بتخللها

طبقة البشرة (الطبقة العليا)

تتكون من الطبقة العليا مكونة من خلايا جلدية ميتة

تقشر وتترك الخلايا الميتة ويحل محلها خلايا أخرى من
الطبقة الأكثر عمقا

تساعد هذه العملية على إزالة الكائنات الممرضة والمواد
الضارة التي تلتصق بالجلد (علل) الجلد وسيلة فعالة
لحماية الجسم من الميكروبات

مستقبلات الحس

1- نهايات عصبية تحت
الجلد للاستجابة للمؤثرات
المختلفة

أوعية دموية

1- مسؤولة عن تغذية البشرة

غدد عرقية

1- تنظيم درجة الحرارة
2- حماية الجلد من الميكروبات
(علل) من خلال افراز العرق
يخرج من طبقة البشرة عن طريق
المسام فيمنع نمو البكتيريا ويحد
من انتشارها على سطح الجلد

الغدد الدهنية

1- تفرز مواد دهنية حمضية
تساعد في قتل البكتيريا وتمنع
نموها على سطح الجلد
2- تحافظ على رطوبة الجلد
وتحميه من التشقق (مما يقلل من
فرصة دخول الميكروبات) (علل)

حوصلات الشعر