

إجابة اختبار وحدة الامراض الانتقالية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف التاسع ← علوم ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:35:55 2026-05-23

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 الاندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في

مدرسة الاندلس الخاصة للبنات
العام الاكاديمي 2026/2025
نهاية الفصل الدراسي الثاني



إجابة اختبار وحدة الامراض الانتقالية

مادة العلوم العامة

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الخرائط الذهنية

المناعة: هي قدرت الجسم على مقاومة عدوى ما.

اللقاح: عبارة عن شكل ضعيف أو ميت من أحد الكائنات الحية الدقيقة المسببة للمرض

خطوط الدفاع في جهاز المناعة

خلايا الدم البيضاء

كبيرة الحجم :- ابتلاع وهضم البكتيريا والفيروسات التي تواجهها.
الخلايا الأخرى :- إنتاج أجسام مضادة.

الدموع

تحتوي على مواد كيميائية تقتل الكائنات الحية الدقيقة وبالتالي تحمي أعيننا

المخاط داخل الأنف

لزج وتعلق به الكائنات الحية الدقيقة

الجلد

يمنع دخول الكائنات الحية الدقيقة الى الدم والأنسجة الداخلية

أنواع المناعة

المناعة الصناعية

سلبية

ادخال الاجسام المضادة الى الجسم

نشطة

ادخال مسبب المرض الى الجسم - اللقاح

المناعة الطبيعية

سلبية

دخول الاجسام المضادة الى الجسم بشكل طبيعي - الرضاعة الطبيعية

نشطة

دخول مسبب المرض الى الجسم بشكل طبيعي - الاصابة بالمرض

طرق الوقاية

التطعيم

ارتداء القفازات والأقنعة

طهي الطعام جيداً

تنظيف الأسطح

غسل اليدين

مسببات الأمراض الانتقالية

الفيروسات

الفطريات

البكتيريا

طرق انتشار الأمراض الانتقالية

3. العطس

6. الطعام و الشرب من مصادر ملوثة

1. الرذاذ المتطاير في الهواء

4. لمس الأسطح الملوثة

7. الاتصال الجسدي

2. السعال

5. لدغات الحيوانات

9. استخدام أدوات المصاب

السؤال الأول : أختَر الأجابه الصحيحه :

1.1	كيف تنتقل الأمراض الفطرية؟	
	التنفس	☐ A
	الأبواغ	☒ B
	حقن المادة الوراثية في الخلية	☐ C
	عن طريق بعض الحشرات	☐ D
1.2	أي من العبارات الآتية يصف الفيروسات؟	
	كائنات حية دقيقة وحيدة الخلية بدائية النواة	☐ A
	كائنات حية وحيدة الخلية أو تراكيب معقدة متعددة الخلايا	☐ B
	جسيمات مكونة من مادة وراثية مغلفة بغلاف بروتيني	☒ C
	يمكن أن تتكاثر داخل الخلية الحية أو خارجها	☐ D
1.3	ما مسبب مرض الكوليرا؟	
	فيروس	☐ A
	بكتيريا	☒ B
	فطريات	☐ C
	أوليات	☐ D
1.4	ماذا تسبب بكتيريا السالمونيلا عند تواجدها في غذاء الإنسان؟	
	السعال	☐ A
	التهاب الحلق	☐ B
	التسمم الغذائي	☒ C
	الالتهاب الرئوي	☐ D

1.5 ما الخلايا المسؤولة عن إنتاج الأجسام المضادة لمرض ما عند دخول مسبب المرض للجسم مرة أخرى

البلازما	☐ A
الصفائح الدموية	☐ B
خلايا الدم البيضاء	☒ C
خلايا الدم الحمراء	☐ D

1.6 أي الاتي موجود على السطح الخارجي لمسبب المرض؟

النواة	☐ A
مولد الضد	☒ B
الجسم المضاد	☐ C
المادة الوراثية	☐ D

1.7 أي أنواع المناعة الآتية تنتج عند دخول مسبب المرض بسبب العدوى؟

مناعة طبيعية نشطة	☒ A
مناعة طبيعية سلبية	☐ B
مناعة اصطناعية نشطة	☐ C
مناعة اصطناعية سلبية	☐ D

1.8 أي مما يلي يعد من اليات المناعه التي تهاجم مسبب المرض اذا ظهر مره اخرى ؟

- ☐ A لون الجلد
- ☐ B مولد الضد
- ☒ C الأجسام المضاده
- ☐ D خلايا الدم الحمراء

1.9 أي الأمراض الآتية يسببه فيروس كوفيد 19؟

- ☐ A الحصبة
- ☒ B كورونا
- ☐ C داء الكلب
- ☐ D جدري الماء

1.10 أي أنواع المناعة الآتية تنتج عند حقن المريض بلقاح ينتجه العلماء؟

- ☐ A مناعة طبيعية نشطة
- ☐ B مناعة طبيعية سلبية
- ☒ C مناعة اصطناعية نشطة
- ☐ D مناعة اصطناعية سلبية

1.11 أي مما يلي يقلل من انتقال مسببات المرض؟

- ☐ A عدم ارتداء الكمامه في الاماكن العامه .
- ☐ B لمس مقابض الأبواب باليد.
- ☐ C عدم غسل اليدين بانتظام .
- ☒ D التطعيم ضد المرض.

أي مما يلي يصف لقاح المناعة الاصطناعية النشطة؟

1.12

مطهرات ومعقمات	☐ A
مسبب مرض ضعيف أو ميت	☒ B
أجسام مضادة من مسبب المرض	☐ C
خلايا حية ضارة من مسبب المرض	☐ D

كيف تقاوم الأجسام المضادة مسببات الأمراض (مولد الضد)؟

1.13

عن طريق بلعها	☐ A
عن طريق هضمها	☐ B
تنتج السموم ضدها	☐ C
ترتبط بمولد الضد وتعطله	☒ D

أ-اذكر ثلاثاً من مسببات الأمراض الانتقالية.

1-فيروسات

2-فطريات

3-بكتيريا

ب . قارن بين أنواع المناعة في الجدول التالي:

نوع المناعة	مناعة طبيعية		مناعة اصطناعية	
	نشطة	سلبية	نشطة	سلبية
الاختلاف				
كيف يكتسبها الجسم؟	أصابه الشخص بمسببات المرض وينتج أجسام مضاده	تدخل الأجسام المضاده لشخص ما الى مجرى دم شخص اخر مثال : انتقال الأجسام المضاده للطفل عن طريق الرضاعة	يتم حقن مولدات الضد في مجرى دم شخص آخر لأحداث استجابته مثال : اللقاح	يتم حقن الأجسام المضاده من شخص الى شخص اخر (مناعه قصيرة المدى) مثال : المصل
مدة فعاليتها	مدى الحياه	نحو ستة أشهر	عدة سنوات \ مدى الحياه	أسابيع قليله

ج. اذكر مثال على:

1- أمراض انتقالية؟

كورونا- داء الكلب – الجدري

2- طرق انتشار الأمراض الانتقالية؟

الرذاذ المتطاير في الهواء – السعال – العطس – لمس الاسطح الملوثة – لدغ الحيوانات

3- طرق الوقاية من الأمراض الانتقالية؟

من خلال غسل اليدين وتنظيف الاسطح وارتداء القفازات والأقنعه وطهي الطعام جيداً .

د. فسر كلا من التالية:

1-من المهم طهي اللحوم جيدا.

قد تحتوي اللحوم على كائنات دقيقة كالبكتيريا التي قد تكون ضارة
وتسبب المرض ، فيقتل طهي اللحم جيدا البكتيريا

2-لا تدوم المناعة الاصطناعية السلبية لفترة طويلة.

لأنه يتم بها حقن الأجسام المضادة من شخص الى شخص اخر لتوفير بعض المناعة لفترة قليلة

3-لماذا يتم تطعيم الأطفال لمرض معين أكثر من مرة؟

لدى الأطفال جهاز مناعة أضعف مقارنة بالبالغين

ه. أجب عن الأسئلة التالية:

1-ما الإجراء الذي يتم اتخاذه لتقليل عدد التطعيمات المعطاة للأطفال؟

أعطاء لقاحات مركبة بأكثر من نوع من مولدات الضد .

2-ماذا سيحدث عند عدم وجود برامج لتطعيم الأطفال؟

سيموت العديد من الأطفال بسبب الأمراض الانتقالية .

3-لماذا يكون من المهم الحصول على لقاح سنوي لمرض الإنفلونزا؟

فيروس الإنفلونزا قادر على تغيير مُولَدَات الضدّ الموجودة على سطحه بانتظام

4-اهمية اخذ جرعات متكررة من اللقاحات التنكيرية ضد نفس المرض ؟

لتوفير مناعة جيدة وزياده فعاليتها ضد المرض تدوم الاجسام المضادة فترة اطول

السؤال الثاني

1. ما الظروف الملائمة لنمو وانتشار الفطريات المسببة للأمراض؟

تنتشر في الظروف الرطبة والدافئة

2. كيف تؤدي البكتيريا المسببة للمرض إلى إصابة الجسم بالمرض؟

تنتج السموم التي تؤدي إلى الإصابة بالمرض

3. اذكر اسم مسبب كل من الأمراض التالية؟

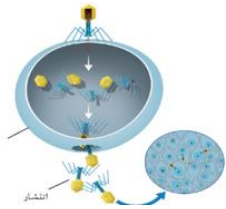
الكوليرا: **البكتيريا** داء المبيضات: **فطريات** كورونا: **فيروس** السل: **البكتيريا**

الخانوق: **البكتيريا** داء الكلب: **فيروس** الكزاز: **البكتيريا**

داء الرشاشيات: **فطريات**

جدري الماء: **فيروس** داء الشعريات المبوغة: **فطريات** النكاف: **فيروس**

الحصبة: **فيروس**



4. ماذا يحدث في خلية المضيف عند مهاجمة الفيروس لها كما في الشكل

يتم إنتاج أجسام مضادة لها شكل يلائم مولدات الضد. ترتبط الأجسام المضادة بمولدات الضد، مما يؤدي إلى تعطيل عمل (الخلية الغريبة) مسبب المرض. تتجمع هذه الخلايا الغريبة (مُسَبِّبات المرض) معًا ثم تبتلعها خلايا الدم البيضاء الأكبر حجمًا.

5. ما وجه التشابه ووجه الاختلاف بين مولد الضد والجسم المضاد؟

المقارنة	مولد الضد	الجسم المضاد
وجه التشابه	بروتين	بروتين
وجه الاختلاف	يوجد على سطح خلايا مسببات المرض	تصنعه خلايا الدم البيضاء

6. اشرح كيف تقوم كريات الدم البيضاء بالدفاع عن الجسم ضد مسببات الأمراض.

خلايا الدم البيضاء تقوم بوظائف مختلفة. بعض هذه الخلايا كبيرة الحجم وهي تقوم بابتلاع وهضم البكتيريا والفيروسات التي تواجهها

7. وضح المقصود باللقاح.

هو حقن مسبب المرض ميت أو ضعيف

8. اذكر بعض الأمراض التي ساعد برنامج التطعيم في دولة قطر في الحد من انتشارها.

التهاب الكبد الوبائي – السل – شلل الأطفال

9. يكتسب الطفل المناعة الطبيعية السلبية من أمه من خلال الرضاعة الطبيعية، إذًا ما الحاجة لوجود برامج تطعيم ضد الأمراض مثل الحصبة و الخناق والكزاز؟

لأن ليس لدى الأطفال أجسام مضادة لمسببات الأمراض .والاجسام المضاده التي تدخل من الرضاعه الطبيعيه ليست تدوم طويلا.

طالبتي الرجاء الرجوع الى الكتاب المدرسي

هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب