

The Immune System Worksheet KEY



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:06:42 2026-07-08

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: موسى زامل

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة علوم في الفصل الثالث

ملخص وحدة الطاقة الخلوية

1

مراجعة أسئلة سنوات سابقة

2

The Immune System Worksheet KEY

3

The Immune System

4

Noninfectious Disorders

5

اختبار الأمراض المعدية

القسم الأول: مفاهيم أساسية وتصنيف الممرضات

إعداد: عمرو علي

الزمن المقترح: 20 دقيقة | عدد الأسئلة: 20 سؤال

ملخص الدرس

- المرض المعدى (Infectious Disease):** هو مرض ناتج عن كائنات حية دقيقة ممرضة (Pathogens) مثل البكتيريا، الفيروسات، الفطريات، أو الطفيليات.
- فرضيات كوخ (Koch's Postulates):** معايير علمية لإثبات العلاقة السببية بين الميكروب والمرض.
- المستودع (Reservoir):** المكان الطبيعي الذي يعيش فيه الممرض ويتكاثر (إنسان، حيوان، أو بيئة).
- أنماط الانتشار:**
 - متوطن (Endemic):** وجود دائم للمرض في منطقة محددة.
 - وبائي (Epidemic):** زيادة مفاجئة في حالات المرض فوق المتوقع.
 - جائحة (Pandemic):** انتشار عالمي للمرض.
- المضادات الحيوية (Antibiotics):** أدوية تحارب العدوى البكتيرية ولا تؤثر على الفيروسات.
- حامل المرض (Carrier):** شخص يحمل الممرض وينقله للآخرين دون ظهور أعراض عليه.

1 ما هو المصطلح العلمي للكائن الحي الدقيق الذي يسبب المرض؟

(ب) الممرض (Pathogen)

(أ) المستودع (Reservoir)

(د) المضيف (Host)

(ج) الناقل (Vector)

2 أي من العلماء التاليين وضع القواعد المعروفة بإثبات علاقة الميكروب بالمرض؟

أ) لويس باستير

ب) ألكسندر فليمنج

ج) روبرت كوخ

د) إدوارد جينر

3 ماذا يُطلق على المرض الذي يتواجد بشكل دائم ومستمر في منطقة جغرافية محددة؟

أ) وبائي (Epidemic)

ب) جائحة (Pandemic)

ج) متوطن (Endemic)

د) sporadic

4 المضادات الحيوية (Antibiotics) تكون فعالة بشكل أساسي ضد:

أ) الفيروسات

ب) البكتيريا

ج) الفطريات فقط

د) جميع الممرضات

5 الشخص الذي يحمل الممرض ويمكنه نقله للآخرين دون أن تظهر عليه أعراض المرض يسمى:

أ) مضيف نهائي

ب) مريض حاد

ج) حامل للمرض (Carrier)

د) ناقل ميكانيكي

6 أي من الأمراض التالية يسببه فيروس من عائلة *Rhabdoviridae*؟

أ) الجدري المائي

ب) داء الكلب (السعار)

ج) التهاب الكبد الوبائي ب

د) الملاريا

7 ما هو العامل المسبب لمرض الجدري المائي (Varicella) المذكور في الجدول؟

أ) بكتيريا	ب) فطر
ج) فيروس	د) طفيلي أولي

8 ينتمي فيروس التهاب الكبد الوبائي ب (HBV) إلى أي عائلة فيروسية؟

أ) Flaviviridae	ب) Hepadnaviridae
ج) Rhabdoviridae	د) Retroviridae

9 الانتشار العالمي المفاجئ لمرض جديد يؤثر على عدة قارات في آن واحد يسمى:

أ) Endemic	ب) Epidemic
ج) Pandemic	د) Outbreak

10 أي مما يلي يعتبر "مستودعاً" (Reservoir) للممرضات؟

أ) المضاد الحيوي	ب) الإنسان والحيوان والتربة
ج) المطهرات الكيميائية	د) الأجهزة الطبية المعقمة

11 فيروس نقص المناعة البشرية (HIV) يستهدف بشكل رئيسي:

أ) الجهاز التنفسي	ب) الجهاز الهضمي
ج) الجهاز المناعي	د) الجهاز العصبي

12 وفقاً لفرضيات كوخ، ماذا يجب أن يحدث عند عزل الميكروب وزراعته؟

أ) يجب أن يموت الميكروب فوراً

ب) يجب أن ينمو في مزرعة نقية (Pure Culture)

ج) يجب أن يتحول إلى فيروس

د) يجب أن يغير لونه

13 ما نوع الممرض الذي يسبب مرض الملاريا (كما يشير تصنيف الأوليات Protozoan)؟

أ) فيروس

ب) بكتيريا

ج) طفيلي أولي (Protozoan)

د) فطر

14 أي من الطرق التالية تعتبر وسيلة هامة للوقاية من الأمراض المعدية كما توضح الممارسات الطبية؟

أ) مشاركة الإبر

ب) غسل اليدين والتعقيم

ج) تجاهل الأعراض

د) الاتصال المباشر مع المرضى

15 الدواء "Penicillin VK" المذكور في النص ينتمي لمجموعة:

أ) مضادات الفيروسات

ب) المسكنات

ج) المضادات الحيوية (البنسلين)

د) الفيتامينات

16 ماذا يعني مصطلح "ناقل" (Vector) في سياق الأمراض المعدية؟

أ) الشخص المريض

ب) الكائن (مثل الحشرة) الذي ينقل الممرض

ج) الدواء المستخدم للعلاج

د) المختبر الذي يحلل العينات

17 منظمة الصحة العالمية (WHO) تلعب دوراً محورياً في:

أ) تصنيع الأسلحة البيولوجية

ب) مراقبة ومكافحة الأوبئة عالمياً

ج) بيع المضادات الحيوية

د) إغلاق المستشفيات

18 فترة الحضانة (Incubation Period) هي:

أ) الفترة بين العدوى وظهور الأعراض

ب) فترة الشفاء التام

ج) فترة تناول الدواء

د) فترة بقاء الميكروب في المختبر

19 أي من الأمراض التالية يعتبر مرضاً فيروسياً يصيب الكبد؟

أ) السل (TB)

ب) التهاب الكبد ب (Hepatitis B)

ج) الكوليرا

د) الزهري

20 استخدام المضادات الحيوية بشكل غير مسؤول يؤدي إلى:

أ) تقوية المناعة

ب) مقاومة البكتيريا للمضادات (Antibiotic Resistance)

ج) القضاء على الفيروسات

د) تحسين الصحة العامة

دليل الإجابات

5 ج	4 ب	3 ج	2 ج	1 ب
10 ب	9 ج	8 ب	7 ج	6 ب
15 ج	14 ب	13 ج	12 ب	11 ج
20 ب	19 ب	18 أ	17 ب	16 ب

انتهى الاختبار