اختبار الاختلالات غير المعدية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ علوم ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-07-02 14:17:23
المزيد من مادة علوم: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
إعداد: عمرو علي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة علوم في الفصل الثالث	
1	الاختلالات غير المعدية
2	الجهاز الهضمي
3	أسئلة مراجعة في علم المناعة والأمراض
4	أسئلة تدريبية في الجهاز المناعي والأمراض
5	EOT T3 Revision

🩺 اختبار الاختلالات غير المعدية 🧬

القسم الثالث: أمراض المناعة الذاتية، الحساسية، والسرطان

إعداد: عمرو علي 👨‍🏫

⏱️ الزمن المقترح: 20 دقيقة | 📝 عدد الأسئلة: 20 سؤال

📘 ملخص الدرس

- **أمراض المناعة الذاتية (Autoimmune Diseases):** فشل الجهاز المناعي في التمييز بين الذات والغريب، فيهاجم أنسجة الجسم (مثل: الذئبة الحمراء، السكري النوع الأول).
- **الحساسية (Allergy):** استجابة مناعية مفرطة لمادة غير ضارة عادةً (مسببات الحساسية Allergens)، وتتوسطها الأجسام المضادة IgE.
- **الصدمة التأقية (Anaphylactic Shock):** رد فعل تحسسي حاد ومهدد للحياة يتطلب تدخلاً طبياً فورياً.
- **السرطان (Cancer):** نمو وانقسام غير منضبط للخلايا نتيجة طفرات جينية، مما يؤدي لتكوين أورام (أورام حميدة أو خبيثة).
- **الورم الخبيث (Malignant Tumor):** ورما غازياً ينتشر لأجزاء أخرى من الجسم (Metastasis).
- **عوامل الخطر:** تشمل الوراثة، التدخين، الأشعة فوق البنفسجية، وبعض الفيروسات.

1 ما هو المصطلح الذي يطلق على الأمراض التي يهاجم فيها الجهاز المناعي خلايا الجسم نفسه؟

أ) أمراض نقص المناعة

ب) أمراض المناعة الذاتية (Autoimmune)

ج) أمراض الحساسية

د) أمراض معدية

2 أي من الأمراض التالية يعتبر مثالاً على مرض مناعي ذاتي يصيب البنكرياس؟

أ) السكري النوع الثاني

ب) السكري النوع الأول

ج) ارتفاع ضغط الدم

د) فقر الدم

manahj.com/ae موقع المناهج الإماراتية 2025 2026

3 المادة التي تثير استجابة حساسية غير طبيعية في الجسم تسمى:

أ) مضاد حيوي

ب) مسبب الحساسية (Allergen)

ج) إنترفيرون

د) مستضد ذاتي

4 أي نوع من الأجسام المضادة يرتبط بشكل رئيسي باستجابات الحساسية؟

أ) IgG

ب) IgM

ج) IgE

د) IgA

5 رد الفعل التحسسي الشديد والمفاجئ الذي قد يؤدي إلى صعوبة في التنفس وانخفاض حاد في ضغط الدم يسمى:

أ) الربو القصبي

ب) الصدمة التأقية (Anaphylactic Shock)

ج) الأكزيما

د) حمى القش

6 ما هو السبب الرئيسي لمرض الذئبة الحمراء (Lupus)؟

أ) عدوى بكتيرية

ب) هجوم مناعي على الأنسجة الضامة وأعضاء الجسم

ج) نقص فيتامين د

د) انسداد الشرايين

7 السمة الرئيسية للخلية السرطانية هي:

أ) التوقف عن الانقسام نهائياً

ب) الانقسام السريع وغير المنضبط

ج) الموت المبرمج السريع

د) التحول إلى خلية عصبية

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

8 الورم الذي لا يغزو الأنسجة المجاورة ولا ينتشر لأماكن أخرى يسمى:

أ) ورماً خبيثاً (Malignant)
ب) ورماً حميداً (Benign)
ج) ورماً ليفياً
د) كيساً دهنياً

9 عملية انتشار الخلايا السرطانية من الورم الأصلي إلى أجزاء أخرى من الجسم تسمى:

أ) الانقسام المتساوي
ب) الانتشار (Metastasis)
ج) التمايز الخلوي
د) البلعمة

10 أي من العوامل التالية يعتبر من أهم مسببات الطفرات الجينية المؤدية للسرطان؟

أ) تناول الخضروات
ب) ممارسة الرياضة
ج) التدخين والأشعة فوق البنفسجية
د) النوم الكافي

11 مرض التصلب المتعدد (Multiple Sclerosis) يهاجم فيه الجهاز المناعي:

أ) غمد المايلين حول الأعصاب
ب) خلايا الكبد
ج) بطانة المعدة
د) خلايا الدم الحمراء

12 ما هو الدور الطبيعي للجينات الكابحة للورم (Tumor Suppressor Genes)؟

أ) تسريع انقسام الخلايا
ب) منع الانقسام غير المنضبط وإصلاح تلف DNA
ج) تدمير الفيروسات
د) إنتاج الهيموجلوبين

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

13 العلاج الذي يستخدم مواد كيميائية قوية لقتل الخلايا سريعة الانقسام (مثل الخلايا السرطانية) يسمى:

أ) العلاج الإشعاعي

ب) العلاج الكيميائي (Chemotherapy)

ج) العلاج الطبيعي

د) العلاج بالمضادات الحيوية

14 أي من الحالات التالية تعتبر اضطراباً أيضياً (Metabolic Disorder)؟

أ) الكسور العظمية

ب) داء السكري

ج) الإنفلونزا

د) الجدري

15 في مرضى الحساسية، يؤدي ارتباط المادة المسببة للحساسية بـ IgE إلى إفراز مادة كيميائية تسمى:

أ) الأنسولين

ب) الهيستامين (Histamine)

ج) الأدرينالين

د) الثيروكسين

16 ما هو الفرق الرئيسي بين الورم الحميد والورم الخبيث؟

أ) الحجم فقط

ب) القدرة على الغزو والانتشار

ج) اللون

د) مكان وجوده

17 مرض التهاب المفاصل الروماتويدي (Rheumatoid Arthritis) يصيب بشكل أساسي:

أ) الرئتين

ب) المفاصل

ج) الكلى

د) الجلد

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

18 أي من الإجراءات التالية يساعد في الوقاية من العديد أنواع السرطان؟

أ) التعرض المباشر لأشعة الشمس لفترات طويلة

ب) تناول غذاء صحي وممارسة الرياضة وتجنب التدخين

ج) الإكثار من تناول اللحوم المصنعة

د) قلة النوم

19 الدواء المستخدم لعلاج نوبة الربو أو الصدمة التأقية لفتح الشعب الهوائية ورفع الضغط هو:

أ) البنسلين

ب) الإبينفرين (الأدرينالين)

ج) الأسبرين

د) الباراسيتامول

20 الطفرات التي تحدث في الجينات المسؤولة عن تنظيم دورة الخلية قد تؤدي إلى:

أ) تحسين وظائف الخلية

ب) تكوين أورام سرطانية

ج) زيادة المناعة

د) شفاء أسرع للجروح

تم إعداد هذا الاختبار بواسطة: **عمرو علي** © 2026

بالتوفيق والنجاح 🌟

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

✅ دليل الإجابات

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

انتهى الاختبار

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية