

## أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02:16:53 2025-12-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة علوم:

إعداد: مدرسة الأندلس

### 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 الفصل الأول

أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل المتميز نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل مدرسة ابن تيمية نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة

4

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026/2025

نهاية الفصل الدراسي الأول



الأوراق الإثرائية

نهاية الفصل الدراسي الأول

مادة العلوم العامة

الصف الحادي عشر أدبي - الثانوي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

## الخرائط الذهنية

### الدواء الطبيعي

#### سموم الحيوانات

##### زنجبيل



##### القرفة



#### النباتات

##### الصبار



- 1- اسم النبات : القرفة  
2- الفوائد : علاج الحمي - تنظيم مستوى السكر في الدم  
3- الجزء المستخدم: الساق (القشور)

- 1- اسم النبات : الزنجبيل  
2- الفوائد : تخفيف الآلام - الدوار الناتج عن الحركة  
3- الجزء المستخدم: الجذر

- 1- اسم النبات : الصبار  
2- الفوائد : التهاب المفاصل- الحروق الطفيفة  
تقوية جهاز المناعة - للشعر  
3- الجزء المستخدم: الورقة

### تحليل نوعية المياه

ما هي العناصر التي تلتفت لها المياه  
المحلاة في قطر؟

البوتاسيوم - المغنسيوم

ما هي الآثار الصحية السلبية بسبب  
نقص المغنسيوم - البوتاسيوم؟

زيادة خطر الإصابة بالسملة وارتفاع  
ضغط الدم

ما هي مشكلة جودة الماء في دولة  
قطر؟

التخزين

لماذا نلجأ لاختبارات مياه الشرب؟

بحثاً عن الملوثات

ما هي الملوثات التي يجري اختبارها  
في مياه الشرب؟

البكتيريا - الرصاص- الزرنيخ -  
الهيدروكربونات وتحديد الرقم  
الهيدروجيني



#### مراحل تحليل المياه

- 1- التبخير
- 2- التكتيف
- 3- التقطير
- 4- الترشيح
- 5- التحليل لضمان جودة المياه الصالحة للشرب

التحليل في صناعة الطعام

ما يفحصه الفحص المستهدف؟

الخضروات /الأكولاي

الفواكه والخضروات  
المبيدات الحشرية

اللحوم  
المضادات الحيوية-  
البكتيريا

الدواجن-المأكولات البحرية  
بكتيريا السالمونيلا



الفحص المستهدف

التحليل لاختبار  
ملوثات معينة

**سلبياته** : توجد  
ملوثات أخرى لا  
يحددها الفحص  
المستهدف



وضع الطعام في أطباق بترى

تنمو البكتيريا  
تحدد البكتيريا  
بحسب تركيزها

**سلبياته** : يستغرق  
أيام واسابيع



**السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:**  
**اختر الإجابة الصحيحة:**

<p>1.1 أي الآتي يعد من الفوائد الطبية للقرفة ؟</p>	<p>1.1</p>
<p>A علاج الاسهال ومقاومة نزلات البرد</p>	
<p>B علاج السعال والتهاب الشعب الهوائية</p>	
<p>C علاج الحروق الطفيفة وحروق الشمس</p>	
<p>D علاج الحمي وتنظيم مستوي السكر في الدم</p>	
<p>1.2 أي النباتات الآتية تستخدم في العلاج من مرض الملاريا ؟</p>	<p>1.2</p>
<p>A الكينا</p>	
<p>B الزعتر</p>	
<p>C الميرمية</p>	
<p>D الصفصاف</p>	
<p>1.3 أي الآتي لا يعد من الفوائد الطبية لنبات الزعتر؟</p>	<p>1.3</p>
<p>A وقف السعال</p>	
<p>B توقف الاسهال</p>	
<p>C مكافحة حب الشباب</p>	
<p>D التخفيف من التهاب الشعب الهوائية</p>	



1.4 ما اسم النبات في الصورة أدناه والذي يستخلص منه مادة السالسين التي تستخدم في إنتاج الأسبرين؟



- |          |   |
|----------|---|
| الكينا   | A |
| الزعر    | B |
| الزنجبيل | C |
| الصفصاف  | D |

1.5 أي الآتي لا يعتبر من الآثار الجانبية للاستخدام المفرط للأسبرين؟

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| الطفح الجلدي               | A |
| قرحة المعدة                | B |
| النزيف الداخلي             | C |
| تقليل أعراض التهاب المفاصل | D |

1.6 ما النبات الذي يستخدم للتخفيف من الآلام وحالات الدوار الناجم عن الحركة؟

- |          |   |
|----------|---|
| الصبار   | A |
| الزعر    | B |
| الميرمية | C |
| الزنجبيل | D |

1.7 ما الحيوان الذي تستهدف سمومه خلايا الدماغ السرطانية والموضح في الشكل أدناه ؟



العقرب الأصفر

A

العقرب الأسود

B

العنكبوت الأسود

C

عنكبوت الرتيلاء

D

1.8 أي الآتي يعتبر من الفوائد الطبية لعنكبوت الرتيلاء في الشكل؟



علاج التهاب الاذن

A

التخفيف من الالتهابات

B

علاج أمراض القلب والكلى

C

مسكنات الألم التي لا تؤدي الى الادمان

D

أي الآتي لا يعتبر من الاستخدامات الطبية للأسبرين؟

1.9

تسكين الآلام	A
منع تجلط الدم	B
خفض درجة حرارة الجسم	C
زيادة اعراض التهاب المفاصل	D

أي الآتي يمثل تأثير سموم الأفاعي في ضحاياها؟

1.10

تستهدف الجهاز العضلي للفقاريات	A
تستهدف الجهاز العصبي للفقاريات	B
تستهدف الجهاز الدوري للفقاريات	C
تسبب زيادة في التشنجات العصبية	D

أي الآتي يعد من المشكلات التي واجهت العلماء في إنتاج البنسلين؟

1.11

يتطلب تكلفة مالية مرتفعة	A
حاجتها لحاضنات خاصة غير متوفرة	B
عدم القدرة على تصنيعها في المختبر	C
إنتاج كميات قليلة وحاجتها لوسط غذائي خاص	D



1.12 ما المصطلح العلمي الدال على شكل مضعف أو مقتول من الفيروس المستهدف؟

1.12

اللقاح

A

الدواء

B

البكتيريا

C

الالتهاب

D

1.13 أي الآتي يعد الوصف الأفضل لتأثير المضادات الحيوية على الأمراض الفيروسية؟

1.13

تعالجها بدقة

A

تخفف أعراضها

B

تجعلها أكثر سوءا

C

تقضي على الفيروسات المسببة للمرض

D

1.14 ما سبب قلق المجتمع الطبي من الاستخدام المكثف للصابون؟

1.14

يقتل الميكرو بيوم

A

يسبب تشققات في الجلد

B

يقلل من خطر الالتهاب

C

يزيد من الشعور بالألم والتورمات

D

أي الآتي لا يعد من المضادات الحيوية الطبيعية؟

1.15

الثوم	A
العسل	B
التفاح	C
الزنجبيل	D

ما المصطلح العلمي الدال على تقنية تشكل من خلالها بلورات نقية؟

1.16

التبلور	A
التبخير	B
التقطير	C
الترشيح	D

ما العامل الذي يعتمد عليه الشكل الهندسي لبلورات الفلورايت والبيريت في الصورة التالية؟

1.17



درجة لمعان البلورة	A
لون المعدن وشدة بريقه	B
تركيز المحلول الذي تتكون فيه	C
بنية الروابط الكيميائية بين الذرات	D

1.18	أي الآتي يعد الخطوة الثانية في عملية تصنيع الدواء؟
A	تحديد التركيب الدقيق للجزيء
B	مجموعة التفاعلات الكيميائية
C	التحكم في رفع درجات الحرارة
D	ترتيب التفاعلات لتكوين جزيء جديد

1.19	أي الآتي يعد الطريقة المناسبة لمنع ذوبان الزيوت السامة أثناء عملية الاستخلاص؟
A	استخدام الماء البارد
B	استخدام الماء الحار
C	تحويلها لمادة سائلة
D	زيادة سرعة تبخرها

1.20	ماذا يتقصى الفحص المستهدف للفواكه والخضروات؟
A	الاي كولاي
B	الاجسام المضادة
C	بكتيريا السالمونيلا
D	اثار المبيدات الحشرية

أي الآتي يعد من سلبيات فحص الاجار؟

1.21

احتاج أياما واسابيع	A
يتم خلال فترات زمنية قصيرة	B
وجود ملوثات أخرى غير مستهدفه	C
لا يستخدم للكشف عن بكتيريا السالمونيلا	D

أي الآتي يعد من الآثار الجانبية لشرب منقوع لحاء الصفصاف؟

1.22

يرفع درجة الحرارة	A
يعالج التهاب المفاصل	B
يؤدي الى تساقط الشعر والاطافر	C
يسبب اضطرابات في الجهاز الهضمي والحساسية	D

أي الآتي يحدث عندما يتعرض الجسم للّقاح لأول مرة؟

1.23

يخفض درجة الحرارة	A
ينتج اجسام مضادة وخلايا ذاكرة	B
يسبب تشققات في الجلد والاطافر	C
يسبب اضطرابات في الجهاز العصبي	D

أي الآتي يعد الخطوة الأولى التي يقوم بها المحقق في مسرح الجريمة؟

1.24

تحديد سبب الوفاة	A
تحديد وقت الوفاة	B
جمع أي دليل قد يتوفر على الجسم	C
التقاط صورة للمشهد بأكمله مثل وضعية الجسم	D

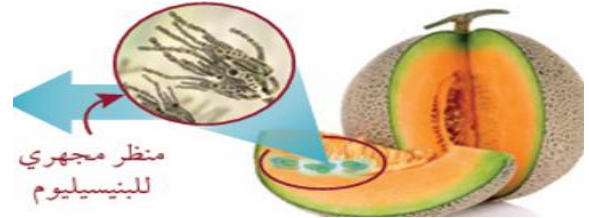
الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني :

أ-من خلال دراستك لدرس المضادات الحيوية ، أجب عن الأسئلة التالية:



B



A

1- لماذا استخدم العلماء ثمرة نبات الشمام في الشكل المشار اليه بالرمز ( A ).

\_\_\_\_\_

2- ما المصطلح العلمي الدال على، والموضح بالشكل B :

"تقنية تستخدم نسخة من مسبب المرض ميت أو ضعيف لتحفيز الجسم على إنتاج أجسام مضادة طبيعية"

\_\_\_\_\_

3- اذكر المشكلات التي واجهت العلماء في إنتاج البنسلين.

1.

\_\_\_\_\_

2.

\_\_\_\_\_

4- عدد المضادات الحيوية الطبيعية المستخدمة كعلاج لبعض الأمراض.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

ب-من خلال دراستك للدواء الطبيعي، أجب عن الأسئلة التالية

1- أكمل الجدول التالي:

الصفصاف	الكينا	الزعر	الميرمية	وجه المقارنة
				
				الفوائد الطبية
				الآثار الجانبية

2- قارن بين توكسينات العقارب توكسينات الافاعي والعقرب الأصفر من خلال الجدول:

وجه المقارنة	نوع الخلايا المستهدفة	الاستخدام الطبي
توكسينات العقارب		
توكسينات الافاعي		
سم العقرب الأصفر ذو العقلة		



السؤال الثالث:

أ- حدد اسم النبات المفيد للاستخدامات الطبية الآتية :

- 1- الحروق الطفيفة – حروق الشمس.: \_\_\_\_\_
- 2- وقف السعال والتخفيف من التهاب الشعب الهوائية: \_\_\_\_\_
- 3- تنظيم مستويات السكر في الدم والحمى: \_\_\_\_\_



ب- أجب عن الاسئلة التالية من خلال الصورة المجاورة:

- 1- ماذا تسمى العملية الموضحة في الشكل \_\_\_\_\_
- 2 - حدد المقصود بتقنية التحلية.

3- وضح كيف يتم استخراج الملح الصلب من ماء البحر

4- حدد الهدف من عملية التقطير في الشكل؟

ج- ما المقصود بالمصطلحات التالية :

- 1- الدواء المصنع : \_\_\_\_\_
- 2- الكيمياء التوافقية : \_\_\_\_\_
- 3- اللقاح : \_\_\_\_\_
- 4- التبلور: \_\_\_\_\_

د- لماذا دعت الحاجة الى تحلية مياه البحر وما هي التحديات التي واجهت الباحثين؟

\_\_\_\_\_

و-يعتبر التبلور تقنية استخلاص هامة تم من خلالها استخلاص السالسين لأول مرة من لحاء الصفصاف ، حدد خطوات عملية التبلور:

-1

-2

السؤال الرابع:

أ-ادرس الشكلين التاليين (طرق التحليل في الطعام) ثم اجب عن الأسئلة.



2



1

1-اذكر اسم الطريقة المستخدمة مع تحديد سلبياتها في كل شكل من الاشكال السابقة .

الشكل 1: الاسم:

السلبيات:

الشكل 2: الاسم:

السلبيات:

ب-أكمل الجدول التالي الذي يوضح ما يختبره الفحص المستهدف للطعام.

نوع الطعام	ما يبحث عنه الفحص المستهدف
الفواكه والخضروات	
منتجات اللحوم	
الدواجن والمأكولات البحرية	

السؤال الخامس:

أ- من خلال دراستك للتحليل في القانون، أجب عن الأسئلة التالية:  
1- ما المقصود بالطب الشرعي.

2- عدد وظائف الطبيب الشرعي.

3- اذكر 4 أدلة جنائية هامة في مسرح الجريمة.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

ب- أكمل الجدول التالي:

الدواء المصنع ( التركيبي )	
	التعريف
	الفرق الوحيد بينه وبين الدواء الطبيعي

انتهت الأسئلة

