

أوراق عمل مدرسة ابن تيمية نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية



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: 09-12-2025 02:18:13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة ابن تيمية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي



الرياضيات



اللغة الانجليزية



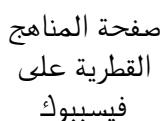
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر الأدبي والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل المتميز نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل مدرسة ابن تيمية نهاية الفصل غير مجابة

4

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة

5



أوراق عمل إثرائية لمادة العلوم العامة

..... اسم الطالب:

..... الصف:

..... التاريخ:

**ملاحظة مهمة: هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي، وإنما أنشئت
لأغراض التدريب فقط.**



السؤال الأول ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يلي :

1- ماذا يدعى اسم العالم الذي اكتشف البنسلين ؟

أ) يوري
ب) نورمان
الكسندر فلمنج
د) غريغور مندل

2- ما هو أول مضاد حيوي تم اكتشافه ؟

البنسلين
ب) البنادول
ج) السولفاناميد
د) الامينوجليكوسيد

3- ما هي أفضل فاكهة متعدنة نمت عليها سلالة البنسلينيوم ؟

أ) التفاح
ب) البطيخ
الشمام
د) الكمثرى

4- أي الآتي من المضادات الحيوية الطبيعية ؟

الثوم
ب) البطيخ
ج) الذرة
د) العنب

5- أي الآتي من المضادات الحيوية الطبيعية ؟

أ) العنب
ب) العسل
ج) الذرة
د) العنب

6- أي الآتي من المضادات الحيوية الطبيعية ؟

أ) العنب
ب) البطيخ
الزنجبيل
د) العنب

7- ما المصطلح العلمي المناسب " تقنية تستخدم نسخة من مسبب المرض ميت او ضعيف " ؟

التحصين
ب) اللقاح
ج) المضاد الحيوي
د) المضاد الفيروسي

8- ما المصطلح العلمي المناسب " قيام الجهاز المناعي بإنتاج أجسام مضادة تتعرف على الفيروسات وتقتلها " ؟

التحصين
ب) اللقاح
ج) المضاد الحيوي
د) المضاد الفيروسي



9- ما اسم الجزء النشط في نبات الصفاف والذي يساعد في تخفيف الحمى والالم ؟

د) اسيتيل الساليسيليك

ج) الاسيتيل

الساليسين

أ) الاسبرين

10- ما اسم النبات الذي يستخرج منه مادة الساليسين ؟

د) الحازيات

ج) السرخسيات

الصفاصاف

أ) الصبار

11- ما اسم النبات الذي يستخرج منه الاسبرين ؟

د) الحازيات

ج) السرخسيات

الصفاصاف

أ) الصبار

12- أي جزء من نبات الصفاصاف تستخرج منها مادة الساليسين ؟

د) الجذور

ج) الساق

اللحاء

أ) الورق

13- ما المصطلح العلمي المناسب " الحصول على المركبات الفاعلة من خلال النباتات فقط " ؟

د) الدواء التركيبي

ج) الدواء التجاري

الاستخلاص

أ) التقطرير

14- ماذا يدعى سم الافعى ؟

د) سم الريتلاء

ج) الكلوروكسين

التوكسينات

أ) السائل

15- ما الجزء الذي يصاب فيه الكائن من سم العناكب والعقارب ؟

د) الجهاز الدوري

ب) الجهاز العصبي المركزي

ب) الجهاز الجلدي

أ) الجهاز العضلي

16- ما الجزء الذي يصاب فيه الكائن من سم الافاعي ؟

ب) الجهاز العصبي المركزي

ج) الجهاز الجلدي

ب) الجهاز العصبي المركزي

أ) الجهاز العضلي

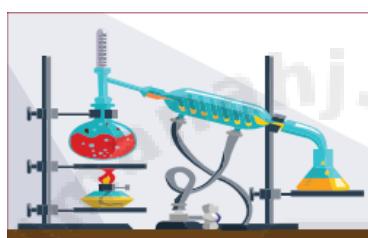


17- ما اسم الكائن الحي الموجود بالشكل المجاور؟

- أ) العقرب العادي ب) العقرب السام
العقرب ذو العقلة د) العقرب الأصفر السام

18- ما الشرط الواجب توفره للمياه المستخدمة في إذابة الزيوت ببطء؟

- د) المياه المتوسطة الماء الباردة ب) المياه الغازية أ) المياه الحارة



19- ماذا يسمى الجهاز في الشكل الآتي؟

- ب) جهاز تقطير ج) جهاز تبلور
ج) جهاز استخلاص د) جهاز تقطير

20- ما المصطلح العلمي المناسب "جزيء تصنع كل عناصره في مختبرات الكيمياء"؟

- د) المركبات الكيميائية ج) المواد الكيميائية ب) تجميع التفاعلات أ) الدواء المصنوع

21- ما الصيغة الكيميائية للماء؟

- د) H_3O_3 ج) H_2O_2 ج) H_2O أ) HO

22- ما ترتيب الخطوة الآتية في تصنيع الأدوية "البحث عن مجموعة من التفاعلات التي تشمل العناصر تحتاج إليها"؟

- أ) الخطوة الأولى ج) الخطوة الثانية د) الخطوة الثالثة ب) الخطوة الرابعة

23- من الشخص المختص في تحديد سبب الوفاة وجمع أي دليل قد يتتوفر على جسم الضحية؟

- أ) طبيب عام ب) طبيب شرعى ج) ضابط تحقيق د) افراد الشرطة

24- ما المصطلح العلمي المناسب "اختبار الملوثات محددة عادة ما تكون موجودة على الطعام"؟

- الفحص المستهدف ج) فاحص الطعام ب) الفحص الشامل د) فاحص البكتيريا

25- ما المصطلح العلمي المناسب "وصف لأساليب التحليل العلمي المستخدمة في معالجة جريمة ما وحلها"؟

- أ) الـطب الشرعي ب) طبيب شرعى ج) علم الطب الشرعى د) المحقق الجنائى



26- ما الترتيب الصحيح لخطوات اكتشاف دواء جديد؟

اكتشاف - اختيار - تحسين - دواء (Red Circle)

(ب) تحسين - اختيار - اكتشاف - دواء

ج) اكتشاف - دواء - تحسين - اختيار

د) دواء - اختيار - تحسين - اكتشاف

27- ما المصطلح العلمي المناسب " وظيفته تحديد سبب الوفاة وجمع أي دليل قد يتتوفر على الجسم "؟

أ) الطب الشرعي (Red Circle) ب) طبيب شرعى ج) علم الطب الشرعي د) المحقق الجنائي

28- ما الفحص المستهدف في الفواكه والخضراوات؟

أ) المضادات الحيوية والبكتيريا (Red Circle) ب) المبيدات الحشرية ج) السالمونيلا د) الفطريات

29- ما الفحص المستهدف في اللحوم؟

أ) المضادات الحيوية والبكتيريا (Red Circle) ب) المبيدات الحشرية ج) السالمونيلا د) الفطريات

30- ما الفحص المستهدف في المأكولات البحرية؟

أ) المضادات الحيوية والبكتيريا (Red Circle) ب) المبيدات الحشرية ج) السالمونيلا د) الفطريات



الأسئلة المقالية :

1. عدد ثلاثة من المضادات الحيوية الطبيعية .

العسل

الثوم

الزنجبيل

..... ج)

..... ب)

2. فسر :

أ) مناطق الأثرياء تزداد فيها الامراض يأخذو مضادات حيوية كثيرة بدون حاجة مما يقلل المناعة

ب) ما الاثار الجانبية لاستخدام الصابون المضاد للبكتيريا بكثرة قتل البكتيريا المفيدة

ج) لماذا المضاد الحيوي لا يقضي على الفيروسات لانه يقضى على البكتيريا فقط

3. عرف المصطلحات التالية :

أ) التحصين : انتاج احسام مضادة طبيعية لتصبح منيعاً ضد الفيروس

ب) اللقاح : تقنية تستخدم نسخة من مسبب المرض (ضعيف او ميت)

ج) فيروس العدوى : مرض فيروسي

شلل الاطفال

الحصبة

..... ب)

4. عدد امراض يتلقى فيها الطفل اللقاح في سن الطفولة .)

5. أكمل الجدول بالفوائد الطبية للنباتات التالية:

الاثار السلبية	الفوائد الطبية	وجه المقارنة
تحتوي على مادة ثوجون والتي تختلف الجهاز العصبي والبد	الهضم ، توقف الاسهال ، تقاوم نزلات البرد ، مرهم للجرح	الميرمية (74)
	للحرق الطفيفة حرق الشمس	الصبار



	علاج الحمى تنظيم مستوى سكر الدم	القرفة
	تحفيض الألم والدوار	الزنجبيل
يبطئ تخثر الدم يزيد من خطر النزف	مضادة للجراثيم وقف السعال التخفيض التهاب الشعب الهوائية مكافحة حب الشباب	الزعتر (74)
اضطراب المعدة والجهاز الهضمي والحساسية	يخفف الحمى يخفف التورم	شجر الصفاف (76)
تشنج الساق الليلية	مكافحة الملاريا	الكينا (74)

6. أجب عن الآتي:-

أ- ما الطريقة التي استخرج بها الساليسين للمرة الأولى من لحاء الصفصاف؟ (ص85)

التبلور

ب- ما الآثار الجانبية المحتملة عند استخلاص المركبات الفعالة من لحاء الصفصاف؟ (ص73)

اضطراب المعدة والجهاز الهضمي والحساسية

ت- لماذا تستطيع الكثير من النباتات البقاء على قيد الحياة؟ (ص74)

طورت دفاعات كيميائية

ث- ما هو النبات الذي يتم منه استخلاص المادة الفعالة في الأسبرين؟ (ص76)

الصفصاف و الآس الاحمر



ج- ما اسم المادة الفعالة في الاسبرين ؟ (ص76)

السالين

ح- للأسبرين استخدامات عديدة، اذكر اثنين منها . (ص77)

تسكين الألم و خفض درجة الحرارة و تقليل التهاب المفاصل و يمنع تجلط الدم

خ . قارن بين الاستخلاص والدواء التركيبي حسب الجدول الآتي:

الدواء التركيبي	الاستخلاص	المقارنة
رخيصة	عالية	التكلفة
كبيرة	قليلة	كمية الإنتاج

7. أكمل الجدول الآتي:-

أ. أكتب الأهمية الطبية في الجدول التالي للتوكسينات الموضحة فيه: ص (78)

استخدامها الطبي	السموم
الارتباط بالخلايا السرطانية بالدماغ	الكلوروتوكسين سم العقرب الأصفرأم درمان
تخفييف الألم	سم عنكبوت الريباء

ب. اشرح كيف تؤثر سموم العقارب، والعنكبوت، بالإضافة إلى سموم الأفاعي على كل من الفقاريات والحشريات.

(1) سموم العقارب والعنكبوت

تشل الجهاز العصبي المركزي

(ص78):



(2) سموم الأفاسع

(ص78):

تسهدف الجهاز الدوري

ج. اشرح دور المادة المشعة التي يتم حقنها بالكلوروتوكسين (سم العقرب) في العمليات الجراحية. (ص78)

رؤية الخلايا السرطانية بعد صبغها

8. أكمل الجدول الآتي: - بالرجوع إلى صفحة 82، 84، و85، قارن بين كل من تقنية الاستخلاص بالحرارة، التبخر، والبلورة.

البلورة	التبخر	الاستخلاص بالحرارة	وجه المقارنة
			الهدف منها
			مثال على استخدامها
			تأثير درجة الحرارة
			المواد المستخلصة

9. ماذا يحدث للمادة عند تعرضها لدرجة حرارة عالية.

تبخر



10. في عملية تحلية مياه البحر، ما الهدف الأساسي من عملية التقطير؟

تحويل بخار الماء إلى سائل

11. ما سبب استخدام الماء البارد لاستخلاص الزيوت الأساسية من النباتات السامة؟ (ص82)

حتى يتم استخلاص بتركيز قليل السمية

12. ما العملية التي يتم من خلالها الحصول على الماء العذب من ماء البحر؟ (ص84)

التحلية

13. أذكر العامل الذي يحدد الشكل الهندسي للبلورات. (ص85)

المدة الزمنية ودرجة الحرارة

14. ما الفرق بين الدواء المصنوع، والدواء الطبيعي من حيث مكان التجميع؟ (ص87)

المصنع : في المختبر/ الدواء الطبيعي : من النباتات

15. عدد أربعة من المواد التي يمكن قياس نسبتها عند تحليل المياه. (ص104)

- .i. الزرنيخ
- .ii. الرقم الهيدروجيني
- .iii. الهيdroكربونات
- .iv. الرصاص
- .v. البكتيريا

16. في الجدول أدناه، أكتب أسماء بعض الملوثات التي يمكن الكشف عنها بتحليل الأطعمة التالية: (ص106)

الملوث الموجود به	نوع الطعام
المبيدات الحشرية	الفواكه والخضروات
المضادات الحيوية والبكتيريا	منتجات اللحوم
السامونيلا	الدواجن والماكولات البحرية



18. تعد المياه في دولة قطر محله بأفضل الطرق على مستوى العالم؛ مما يجعلها نقية على أعلى المستويات. ويعتبر ذلك ضار بالنسبة لجسم الإنسان لافتقار المياه إلى بعض العناصر الضرورية. ما هي تلك العناصر؟ وما الأضرار الناتجة عن نقص تلك العناصر على جسم الإنسان؟ (ص104)

1) اسم العناصر: **البوتاسيوم والمغنيسيوم**

2) الأضرار الناتجة عن قلة العناصر في المياه المُحللة: **الاصابة بالمسنة وارتفاع ضغط الدم**

19. أجب عما يلي: -

ا. عرف علم الطب الشرعي. (ص107)

وصف أساليب التحليل العلمي في معالجة الجريمة

ج. الخطوة الأولى في عملية التصنيع؟

تحديد التركيب الدقيق للجزيء المراد صنعه

و. تحليل الماء:

1) ما هي المواد التي يتم فحصها أثناء تحليل المياه؟

تحديد التركيب الدقيق للجزيء المراد صنعه

2) لماذا تعتبر تنقية المياه في قطر غير صحية بما يكفي على الرغم من نقاوتها العالمية؟

عدم احتوائها على الاملاح الازمة للجسم

20) تحليل الطعام:

a. ما هي الاختلافات الرئيسية بين الاختبار المستهدف والاختبارات الشائعة؟

المستهدف : غير شامل وفترة زمنية قصيرة / الشائعة : شاملة الفحوصات وفترة زمنية طويلة

b. لماذا يحتاج الفحص المستهدف إلى استكماله بتحليل شامل؟

غير شامل الفحوصات

c. أعط مثلاً على ملوث يتم البحث عنه في تحليل المأكولات البحرية.

السامونيلا



(21) التحليل في تنفيذ القانون:

a. اشرح المقصود بعلم الطب الشرعي.

وصف أساليب التحليل العلمي في معالجة الجريمة

b. اذكر سببين لأهمية الطب الشرعي.

معرفة سبب الوفاة ، جمع الأدلة

c. اذكر 3 أمثلة على الأدلة في مسرح الجريمة.

آثار الانزلاق على الشارع ، الزجاج المكسور ، بصمات الأصابع ، بقايا الدم المتناثر

(22) تحليل مسرح الجريمة:

a. اشرح دور الطبيب الشرعي عند العثور على جثة.

معرفة سبب الوفاة ، جمع الأدلة

b. لماذا يعتبر تصوير مسرح الجريمة مهمًا؟

معرفة وضعية الجسم عند الوفاة

c. ما الهدف الرئيسي لتحليل الأدلة؟

تحديد سبب الوفاة

23. فسر ما يلي تفسيرًا علميًّا صحيحاً.

أكبر انتاج و أكثر كفاءة

1. ما دور فاكهة الشمام في عملية انتاج البنسلين؟ (ص 45)

1. استخدمت الاشعة فوق البنفسجية لإحداث طفرات في سلالات العفن. (ص 45)

انتاج كميات كبيرة

2. لماذا يعد استخدام المفترط للمضادات الحيوية أمر خطير؟ (ص 48)

تطور البكتيريا عن المضاد الحيوي

3. يرفض بعض الآباء والأمهات تطعيم أطفالهم وهذا خطير على الصحة العامة. (ص 49)

لوجود خطر الإصابة بمرض شلل الأطفال والحصبة



1. يقوم الآباء بتحصين أبنائهم من كثیر من الأمراض باستخدام نسخة من مسبب المرض ضعيفاً أو ميتاً. أجب على الفرع A والفرع B

أدناه: -

أ- ماذا تسمى هذه التقنية؟ (ص49)

التحصين

ب- ما أهمية التقنية السابقة لجسم الإنسان؟ (ص49)

التحصين المناعي

2. قارن بين كل من المضادات الحيوية والللاجات من حيث طريقة عملها: -

الللاجات (ص49)	المضاد الحيوي (ص43)	طريقة العمل
الفيروس	البكتيريا	