

أوراق عمل مدرسة ابن تيمية 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: 02:13:37 2025-12-09

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 ابن تيمية

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 تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة

1

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

4

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 (ج) الكسندر فلمنج (د) غريغور مندل

2- ما هو اول مضاد حيوي تم اكتشافه ؟

(أ) البنسلين (ب) البنادول (ج) السولفاناميد (د) الامينوجليكوسيد

3- ما هي افضل فاكهة متعفنة نمت عليها سلالة البنسيليوم ؟

(أ) التفاح (ب) البطيخ (ج) الشامام (د) الكمثري

4- أي الآتي من المضادات الحيوية الطبيعية ؟

(أ) 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 (ج) الزنجبيل (د) العنب

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

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

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

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

9- ما الفيروس الذي تسبب في موت 500 مليون شخص ؟

(أ) الجدري (ب) الزكام (ج) الرشح (د) الانفلوزا

10- ما اسم النبات الذي يستخدم كعلاج طبيعي في شفاء الحروق الطفيفة وحروق الشمس ؟

(أ) الصبار (ب) القرفة (ج) الزنجبيل (د) الثوم

11- ما اسم النبات الذي يستخدم كعلاج طبيعي في شفاء الحروق الطفيفة وحروق الشمس ؟

(أ) الصبار (ب) القرفة (ج) الزنجبيل (د) الثوم

12- ما اسم النبات الذي يستخدم كعلاج طبيعي في تخفيف من الألم وحالات الدوار الناجم عن الحركة ؟

(أ) الصبار (ب) القرفة (ج) الزنجبيل (د) الثوم

13- ما اسم الجزيء النشط غب نبات الصفصاف والذي يساعد في تخفيف الحمى اللأم ؟

(أ) الاسبرين (ب) السليسين (ج) الالاسيتيل (د) اسيتيل الساليسيك

14- ما اسم النبات الذي يستخرج منه مادة الساليسين ؟

(أ) الصبار (ب) الصفصاف (ج) السرخسيات (د) الحزازيات

15- ما اسم النبات الذي يستخرج منه الاسبرين ؟

(أ) الصبار (ب) الصفصاف (ج) السرخسيات (د) الحزازيات

16- أي جزء من نبات الصفصاف تستخرج منها مادة الساليسين ؟

(أ) الورق (ب) اللحاء (ج) الساق (د) الجذور

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

(أ) التقطير (ب) الاستخلاص (ج) الدواء التجاري (د) الدواء التركيبي

18- ماذا يدعى سم الافعى ؟

(أ) السائل (ب) التوكسينات (ج) الكلورتوكسين (د) سم الريتلاء

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

(أ) الجهاز العضلي (ب) الجهاز الجلدي (ج) الجهاز العصبي المركزي (د) الجهاز الدوري

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

(أ) الجهاز العضلي (ب) الجهاز الجلدي (ج) الجهاز العصبي المركزي (د) الجهاز الدوري

21- ما اسم الكائن الحي الموجود بالشكل المجاور؟

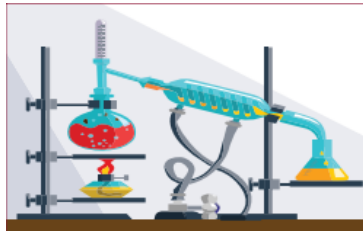


(أ) العقرب العادي (ب) العقرب السام
(ج) العقرب ذو العقلة (د) العقرب الأصفر السام

22- ما المياه التي تذوب فيها المركبات الكيميائية في الزيت في ببطء ؟

(أ) المياه الحارة (ب) المياه الغازية (ج) المياه الباردة (د) المياه المتوسطة

23- ماذا يسمى الجهاز في الشكل الآتي ؟



(أ) جهاز تقطير (ب) جهاز تحليل
(ج) جهاز تبلور (د) جهاز استخلاص

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

(أ) الدواء المصنع (ب) تجميع التفاعلات (ج) المواد الكيميائية (د) المركبات الكيميائية

25- ما الصيغة الكيميائية للماء ؟

(أ) HO (ب) H₂O (ج) H₂O₂ (د) H₃O₃

26- ما ترتيب الخطوة الآتية في تصنيع الادوية "البحث عن مجموعة من التفاعلات التي تشمل العناصر تحتاج اليها"؟

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

27- ما المصطلح العلمي المناسب " اختبار للملوثات محددة عادة ما تكون موجودة على الطعام " ؟

(أ) الفحص المستهدف (ب) الفحص الشامل (ج) فاحص الطعام (د) فاحص البكتيريا

28- ما المصطلح العلمي المناسب " وصف لاساليب التحليل العلمي المستخدمة في معالجة جريمة ما وحلها " ؟

(أ) الطب الشرعي (ب) طبيب شرعي (ج) علم الطب الشرعي (د) المحقق الجنائي

29- ما المصطلح العلمي المناسب " وظيفته تحدد سبب الوفاة وجمع أي دليل قد يتوفر على الجسم " ؟

(أ) الطب الشرعي (ب) طبيب شرعي (ج) علم الطب الشرعي (د) المحقق الجنائي

30- ما الفحص المستهدف في الفواكه والخضراوات ؟

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

31- ما الفحص المستهدف في الفواكه والخضراوات ؟

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

32- ما الفحص المستهدف في اللحوم ؟

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

33- ما الفحص المستهدف في المأكولات البحرية ؟

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

الأسئلة المقالية :

1. عدد ثلاث من المضادات الحيوية الطبيعية .

(أ) (ب) (ج)

2. فسر:

(أ) مناطق الأثرىاء تزداد فيها الامراض .

(ب) ما الاثار الجانبية لاستخدام الصابون المضاد للبكتيريا بكثرة .

(ج) لماذا المضاد الحيوي لا يقضي على الفيروسات .

3. عرف المصطلحات التالية :

(أ) التحصين :

(ب) اللقاح :

(ج) فيروس الجدري :

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

5. أكمل الجدول بالفوائد الطبية للنباتات التالية:

وجه المقارنة	الفوائد الطبية	الاثار السلبية
الميرمية (74)		

		الصبار
		القرفة
		الزنجبيل
		الزعتر (74)
		شجر الصفاف (76)
		الكينا (74)

6. أجب عن الآتي:-

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

.....

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

.....

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

.....

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

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

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

خ . قارن بين الاستخلاص والدواء التركيبي حسب الجدول الآتي:

المقارنة	الاستخلاص	الدواء التركيبي
التكلفة		
كمية الإنتاج		

7. أكمل الجدول الآتي:-

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

السموم	استخدامها الطبي
الكلوروتوكسين سم العقرب الأصفر أم درمان	
سم عنكبوت الرتيلاء	

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

1) سموم العقارب والعناكب

(ص78):

2) سموم الأفاعي

(ص78):

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

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

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

9. ماذا يحدث للمادة عند تعرضها لدرجة حرارة عالية.

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

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

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

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

14. أذكر الخطوات الثلاث في عملية تصنيع الأدوية: (ص87)

الخطوة

الأولى:

الخطوة

الثانية:

الخطوة

الثالثة:

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

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

i.

ii.

iii.

iv.

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

نوع الطعام	الملوث الموجود به
الفواكه والخضروات	
منتجات اللحوم	
الدواجن والمأكولات البحرية	

18. تعد المياه في دولة قطر مُحلّاه بأفضل الطرق على مستوى العالم؛ مما يجعلها نقيّة على أعلى المستويات. ويعتبر ذلك ضاراً 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:

2) الأضرار الناتجة عن قلة العناصر في المياه المُحلّاة:

19. أجب عما يلي:-

أ. عرّف علم الطب الشرعي. (ص107)

.....

ب. اشرح وظيفة المحقق في مسرح الجريمة. (ص108)

.....

ج. الخطوة الأولى في عملية التصنيع؟

.....

د. كيف يتم تجميع التفاعلات الكيميائية؟

.....

هـ. لماذا يجب ترتيب التفاعلات الكيميائية بالترتيب الصحيح؟

و. تحليل الماء:

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

(2) لماذا تُعتبر تنقية المياه في قطر غير صحيّة بما يكفي على الرغم من نقاوتها العالية؟

(20) تحليل الطعام:

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

b. لماذا يحتاج الفحص المستهدف إلى استكماله بتحليل شامل؟

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

(21) التحليل في تنفيذ القانون:

a. اشرح المقصود بعلم الطب الشرعي.

b. اذكر سببين لأهمية الطب الشرعي.

c. اذكر 3 أمثلة على الأدلة في مسرح الجريمة.

(22) تحليل مسرح الجريمة:

a. اشرح دور الطبيب الشرعي عند العثور على جثة.

b. لماذا يُعتبر تصوير مسرح الجريمة مهماً؟

c. ما الهدف الرئيسي لتحليل الأدلة؟

23. فسر ما يلي تفسيراً علمياً صحيحاً.

فسر كيف تم اكتشاف البنسيلين. (ص 43)

1. ما دور فاكهة الشمام في عملية إنتاج البنسيلين؟ (ص 45)

2. استخدمت الأشعة فوق البنفسجية لإحداث طفرات في سلالة العفن. (ص 45)

3. لماذا يعد الاستخدام المفرط للمضادات الحيوية أمراً خطيراً؟ (ص 48)

4. يرفض بعض الآباء والأمهات تطعيم أطفالهم وهذا خطر على الصحة العامة. (ص 49)

1. يقوم الآباء بتحصين أبنائهم من كثير من الأمراض باستخدام نسخة من مسبب المرض ضعيفاً أو ميتاً. أجب على الفرع أ والفرع ب

أدناه:-

أ- ماذا تسمى هذه التقنية؟ (ص 49)

ب- ما أهمية التقنية السابقة لجسم الإنسان؟ (ص 49)

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

المضاد الحيوي (ص 43)	اللقاحات (ص 49)
----------------------	-----------------

		طريقة العمل
--	--	-------------

