

## أوراق عمل المتميز 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: 02:14:50 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: محمد أحمد

### 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 مدرسة ابن تيمية نهاية الفصل غير مجابة

1

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة

2

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

5

# اختبار

## السؤال الأول:- الأسئلة الموضوعية :-

### اختر الإجابة الصحيحة :-

1- ما الاستخدامات الطبية للقرفة ؟

- A. علاج الإسهال ومقاومة نزلات البرد
- B. علاج السعال والتهاب الشعب الهوائية
- C. علاج الحروق الطفيفة وحروق الشمس
- D. علاج الحمي وتنظيم السكر في الدم

2- أي نبتة تستخدم في العلاج من مرض الملاريا ؟

- A. الزعتر
- B. الكينا
- C. الميرمية
- D. الصفاف

3- ما المادة الفعالة في دواء الأسبرين ؟

- A. ثوجون
- B. الكلوروتوكسين
- C. حمض الساليسليك
- D. حمض أستيل الساليسليك

4- ما التوكسينات ؟

- A. سموم نباتية
- B. سموم معدنية
- C. سموم جرثومية
- D. سموم بيولوجية

5- ماذا تستهدف سموم الأفاعي ؟

- A. الجهاز الدوري للحشرات
- B. الجهاز الدوري للفقاريات
- C. الجهاز العصبي المركزي للحشرات
- D. الجهاز العصبي المركزي للفقاريات

6- ما العملية التي تستخدم للحصول على ماء نقي من محلول مكون من ماء وسكر ؟

- A. التقطير
- B. التحلية
- C. التبلور
- D. الاستخلاص

7- تشير السجلات التي كتبت على ألواح من الطين أن الاستخدام الطبي للنباتات منذ؟

- A. 5000 سنة
- B. 4000 سنة
- C. 3000 سنة
- D. 2000 سنة

8- ما المدينة التي تعتبر مركز الانطلاق للعديد من الأسس في العلم الحديث للأدوية ؟

- A. باريس
- B. برلين
- C. لندن
- D. بغداد

9- من أسباب إنتاج الدوية الصناعية بديل عن الطبيعية ؟

- A. لون الدواء
- B. شكل الدواء
- C. علبة التغليف
- D. حدوث الجفاف

10- ما النبات الوحيد الذى أنتج منه علاج الاسبرين ؟

- A. شجرة الزيتون
- B. شجر الصفصاف
- C. الميرمية
- D. النخيل

11- ما اسم الجزء النشط من لحاء شجر الصفصاف المستخدم في صناعة علاج الاسبرين ؟

- A. الساليسين
- B. البنسلين
- C. الأنسولين
- D. السيبروفلاكسين

12- أي العبارات الاتية تمثل التسلسل الصحيح في صناعة علاج الأسبرين ؟

- A. الساليسين - حمض الساليسليك - حمض أسيتيل الساليسليك
- B. حمض الساليسليك - الساليسين - حمض أسيتيل الساليسليك
- C. الأنسولين - حمض أسيتيل الساليسليك - الساليسين
- D. الساليسين - الأنسولين - حمض الساليسليك

13- ما اسم الكائن الحي الذى تستخدم سمومه لتحديد خلايا الدماغ السرطانية ؟

- A. عقرب أم درمان
- B. عنكبوت الرتيلاء
- C. الفيونات
- D. الأفعى

14- ما الطريقة التى يستخلص بها مشروب القهوة بعد وضع الماء الساخن على مسحوقها ؟

- A. الترشيح
- B. الترسيب
- C. الترشيح أو الترسيب
- D. لا شئ مما ذكر صحيح

15- لماذا يستخدم الماء البارد لاستخلاص الزيوت من النباتات السامة ؟

- A. لمنع ذوبان السموم
- B. للتبريد على الزيت
- C. لقتل الجراثيم
- D. جميع ما ذكر صحيح

16- لماذا يستخدم الماء البارد لاستخلاص الزيوت من النباتات السامة ؟

- A. لمنع ذوبان السموم
- B. للتبريد على الزيت
- C. لقتل الجراثيم
- D. جميع ما ذكر صحيح

17- أي العبارات الآتية صحيحة عن الحرارة ؟

- A. يذيب الماء البارد الكثير من المواد الكيميائية مقارنة بالماء الساخن
- B. يذيب الماء الساخن الكثير من المواد الكيميائية مقارنة بالماء البارد
- C. لا يمكن استخدام الحرارة في الاستخلاص
- D. درجة الحرارة ليس لها علاقة بالذوبان

18- أي الآتي تعتمد عليه دولة قطر في المياه العذبة ؟

- A. مياه الأمطار
- B. البرك الزراعية
- C. تحلية مياه البحر
- D. تجميع المياه في السدود

19- أي الآتي يعتبر لتحلية المياه في دولة قطر ؟

- A. محطة رأس أبو فنتاس
- B. محطة رأس أبو عبود
- C. محطة المرخية
- D. محطة السد

20- ما الطريقة التي استخدمت في استخلاص الساليسن للمرة الأولى من نبات الصفصاف ؟

- A. التحلية
- B. التبخر
- C. التبلور
- D. التقطير

21 - أي العبارات الآتية صحيحة ؟

- A. توجد معظم المعادن في الطبيعة على شكل بلورات
- B. توجد معظم المعادن في الطبيعة على شكل سائل
- C. جميع البلورات لا قيمة اقتصادية لها
- D. بالتبلور ينتج بلورات غير نقية

22 - ما الصيغة الكيميائية لجزئ الماء ؟

- A.  $O_2$
- B.  $OH$
- C.  $H_2O$
- D.  $NaCl$

23- ما إذا تسمى عملية تجميع الذرات المكونة لجزئ معين ؟

- A. تصنيع المركبات الكيميائية
- B. استخلاص العناصر
- C. التحليل الكيميائي
- D. الدواء الطبيعي

24- أي الآتي تعتمد خصائص المركب الكيميائي عليه ؟

- A. عدد الذرات
- B. كيفية ترابط الذرات معًا
- C. المختبر الذي حصل فيه التفاعل
- D. عدد الذرات وكيفية ترابطها معًا

25- أى الآتى يمثل دولة قطر من حيث وجود الماء ؟

- A. تعتمد على مياه الأمطار والسدود
- B. تعاني كثيرا من عدم توافر الماء العذب
- C. لا تحتاج لمصادر بديلة للماء العذب لتوفر المياه الجوفية
- D. تمتلك مصادر طبيعية بكثرة للماء العذب ولا تحتاج إلى تحلية المياه

26- ما خطوات عملية التحلية للحصول على نوعية مياه عالية الجودة ؟

- A. التبخير ثم التكتيف
- B. التكتيف ثم التبخير
- C. التبلور ثم التكتيف
- D. التكتيف ثم التبلور

27- ما المشكلة التى تظهر في جودة الماء فى دولة قطر ؟

- A. محطة التحلية
- B. طريقة التحلية
- C. العبوات
- D. التخزين

28- تعتبر المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء ؟

- A. مختبر تجاري مرخص عالمياً
- B. مختبر غير تجاري مرخص عالمياً
- C. مختبر تجاري غير مرخص عالمياً
- D. مختبر غير تجاري غير مرخص عالمياً

29- أي الاتي من المواد التى يتم اختبارها في اختبارات تحليل الماء ؟

- A. نسبة وجود الفيروسات
- B. أول أكسيد الكربون
- C. الرقم الهيدروجيني
- D. درجة الحرارة

30- فيما تستخدم تقنية الفحص المستهدف ؟

- A. اختبار ملوثات معينة في الطعام
- B. اختبار ملوثات معينة في الماء
- C. اختبار ملوثات معينة في الهواء
- D. اختبار ملوثات معينة في المشروبات

31 - ما المستهدف من فحص عينات الخضروات والفواكه ؟

- A. البكتيريا
- B. الفيروسات
- C. أول أكسيد الكربون
- D. آثار المبيدات الحشرية

32 - ما المستهدف من فحص عينات اللحوم ؟

- A. البكتيريا
- B. الفيروسات
- C. أول أكسيد الكربون
- D. آثار المبيدات الحشرية

33 - ما المستهدف من تحليل الدواجن والمأكولات البحرية ؟

- A. الزرنيخ
- B. الرصاص
- C. السالمونيلا
- D. الرقم الهيدروجيني

34- يتم تحديد وقت الوفاة من خلال معرفة التغيرات التي تظهر على الجسم عندما .....

- A. يتوقف القلب
- B. يلتقط آخر نفس
- C. يتوقف عن الحركة
- D. يغمض المتوفي عينه



35- ما الدليل الذي نحصل عليه من علامات انزلاق الإطار ؟

- A. السائق
- B. نوع السيارة
- C. سرعة السيارة
- D. السبب من الانزلاق

36 - ما الدليل الذي نحصل عليه من نافذة مكسورة والزجاج داخل البيت ؟

- A. هروب المجرم
- B. الدخول القسري
- C. إخراج الأدوات المسروقة
- D. دخول المجرم من المدخل الرئيسي

## الأسئلة المقالية


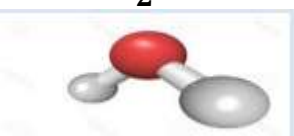
أجب عما يأتي :-

1) عدد الخطوات التكوين في صناعة الدواء ؟

الخطوة الأولى : ..... الخطوة الثانية : .....

الخطوة الثالثة : .....

2) أكمل الجدول الاتي ؟  
( أ )

$H_2O_2$	$H_2O$	
		
		اسم المركب
		سام / غير سام
		اذكر سبب اختلاف خصائص المركبين

( ب )

الدواء المصنع ( التركيب )	
	التعريف
	تأثيره مقارنة مع الدواء الطبيعي
	الفرق الوحيد بينه وبين الدواء الطبيعي

3) اذكر اسم العملية التي تم من خلالها استخلاص الساليسين من مشروب لحاء الصفصاف ؟

.....

4) اذكر اثنين من الآثار الجانبية لاستخدام لحاء أشجار الصفصاف أو مشروب لحاء الصفصاف ؟

.....

5) وضح المقصود بالتبخر :-

.....

.....

6) تمتلك دولة قطر موارد طبيعية قليلة من المياه العذبة ولذلك تم افتتاح محطة رأس أبو فنتاس .

أ - ما الغرض من افتتاح هذه المحطة ؟

.....



ب - 1 - ادرس الشكل التالي ثم أجب :-

- ما اسم العملية التي تتم فيه ؟

.....

- عدد مراحل عملية التقطير ؟

.....

2 - وضح المقصود بعملية التحلية ؟

.....

3 - وضح لماذا يهتم الباحثون بعملية تحلية مياه البحر ، وما هي التحديات التي تواجههم ؟

.....

ج - 1- وضح المقصود بالتبلور ؟

.....

2- على ماذا يعتمد الشكل الهندسي لبلورات المعادن ؟

.....

7) اكتب الاستخدامات العلاجية والآثار الجانبية والشكل لكل من النباتات في الجدول الاتي :-

شكل النبات	الآثار الجانبية	الاستخدامات العلاجية	النبات الطبي
			الميرمية
			الزعتر
			الكينيا

(8) أجب عما يأتي

1- بم تفسر :- تستخدم الميرمية مرهما للجروح ؟

2- اذكر فائدة مضغ بعض لحاء أشجار الصفصاف أو مشروب لحاء الصفصاف ؟

3- وضح المقصود بعملية الاستخلاص ؟

(9) قارن بين توكسينات العقارب توكسينات الأفاعي والعقرب الأصفر وسم عنكبوت الرتيلاء الزرقاء من خلال الجدول :-

نوع الخلايا المستهدفة	الاستخدام الطبي
توكسينات العقارب	
توكسينات الأفاعي	
سم العقرب الأصفر ذو العقلة	
سم عنكبوت الرتيلاء الزرقاء	

- 10- ( ابتكر الناس في مختلف أنحاء العالم تقنيات علاجية لمساعدة أصدقائهم وجيرانهم )  
في ضوء هذه العبارة أكمل الجدول الآتي :-

	المادة العلاجية
	هلام مسحوق أوراق نبات الصبار
	القرفة
	الزنجبيل

- 11- ما اسم الحيوانات الذي يحتوى على ببتيد من 36 حمضًا أمينيًا يسمى الكلوروتكسين ؟

.....

- 12 - ما اسم الحيوان الذي تستخدم سمومه في استهداف مستقبلات الألم نفسها دون التسبب في الإدمان ؟

.....

- 13 - ما المصطلح العلمى الذي يعبر عن سموم بيولوجية من سم الأفعى ؟

.....

- 14 - حدد الجهاز في الحشرات الذى يشل من سموم العناكب والعقارب ؟

.....

- 15- اذكر إيجابيات وسلبيات استخدام الأسبرين ؟  
إيجابيات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16- ما المشكلة التي واجهت العلماء في استخلاص المادة الفعالة من نبات الصفصاف؟

المشكلة: .....

كيف تم التغلب عليها؟

التغلب عليها:

.....

.....

17- ما المواد الموجودة في القهوة؟

1- .....

2- .....

3- .....

18- وضح كيف يتم استخلاص ملح الطعام من ماء البحر؟

1- .....

2- .....

3- .....

19- ما الخطوة التي تصف عملية التبخر ؟

.....

.....

20 - **فسر** :- يعد تكوين البلورات واحدة من طرائق الحصول على عينة نقية جدا من المركب ؟

.....

.....

21 - أ - لماذا تعتبر المياه المحلاة في دولة قطر صحية ومثالية للشرب ؟

.....

.....

ب - كيف تحل هذه المشكلة ؟

.....

.....

22- ما مستوى تقنية الماء في دولة قطر ؟

.....

.....

23- ما الأمراض التي يمكن الإصابة بها بسبب نقص المعادن في ماء الشرب ؟

.....

24- اذكر الاختبارات التي نقوم بها عند اختبار نوعية الماء ؟

.....

25 - فسر العبارة الآتية :- ( يعطى الفحص المستهدف نتائج أسرع في تحليل الطعام )

.....

.....

26- ما هي الخطوة الأولى التي يقوم بها المحقق في موقع الجريمة ؟

.....

.....

.....