

# أوراق عمل المتميّز نهاية الفصل غير مجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطريّة

موقع المناهج ← المناهج القطريّة ← الصف الحادي عشر الأدبي ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متعددة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09-12-2025 02:14:50

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب اختبارات الكترونية اختبارات احلول اعروض بوربوينت اوراق عمل  
المزيد من مادة  
منهج انجليزي املخصات وتقارير امذكرة وبنوك الامتحان النهائي للدرس  
علوم:

إعداد: محمد أحمد

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي



الرياضيات



اللغة الانجليزية



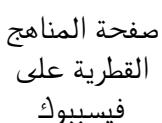
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج  
القطريّة على  
فيسبوك

## 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 وحرائق الشمس

D. علاج الحمى وتنظيم السكر في الدم

---

2- أي نبته تستخدم في العلاج من مرض الملاريا ؟

A. الزعتر

B. الكينا

C. الميرمية

D. الصافاف

---

3- ما المادة الفعالة في دواء الأسبرين ؟

A. ثوجون

B. الكلوروتوكسين

C. حمض الساليسيليك

D. حمض أستيل الساليسيليك

---

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. التقطر

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 الدوائية 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. شجر 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 الآتية تمثل التسلسل الصحيح في صناعة علاج الأسبرين ؟
- A. الساليسين - حمض الساليسيليك - حمض أسيتيك الساليسيليك  
B. حمض الساليسيليك - الساليسين - حمض أسيتيك الساليسيليك  
C. الأنسولين - حمض أسيتيك الساليسيليك - الساليسين  
D. الساليسين - الأنسولين - حمض الساليسيليك
- 
- 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 شيء 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- اي الآتي يعتبر لتحلية المياه في دولة قطر ؟

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

20- ما الطريقة التي استخدمت في استخلاص الساليسين للمرة الأولى من نبات الصفصف؟

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

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. بالتبليور ينتج بلورات غير نقية

22- ما الصيغة الكيميائية لجزئ الماء؟

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

23- ماذا 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 معاً
- C. المختبر الذي حصل فيه التفاعل
- D. عدد الذرات وكيفية ترابطها معاً

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

- A. تعتمد على مياه الأمطار والسدود
  - B. تعانى كثيرا من عدم توافر الماء العذب
  - C. لا تحتاج لمصادر بديلة للماء العذب لتتوفر 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 التكثيف
  - B. التكثيف ثم التبخير
  - C. التبلور ثم التكثيف
  - D. التكثيف ثم التبلور
- 

27- ما المشكلة التي تظهر في جودة الماء في 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 الآتى من المواد التي 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 والفاكهه ؟

- 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. يلتفت آخر نفس
- C. يتوقف عن الحركة
- D. يغمض المتوفي عينيه

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

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

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

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

### الأسئلة المقالية

أجب عما يأتى :-

(1) عدد الخطوات التكوين في صناعة الدواء ؟

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

(2) أكمل الجدول الآتى ؟

(ا)

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

( ب )

الدواء المصنوع ( 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 فنطاس .

أ - ما الغرض من افتتاح هذه المحطة ؟

.....

ب - 1 - ادرس الشكل التالي ثم أجب :-

- ما اسم العملية التي تتم فيه ؟



- عدد مراحل عملية التقطر ؟

2 - وضح المقصود بعملية التحلية ؟

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

ج - 1- وضح المقصود بالتبور ؟

- 2- على ماذا يعتمد الشكل الهندسي لبلورات المعادن ؟

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

النبات الطبيعي	الاستخدامات العلاجية	الآثار الجانبية	شكل النبات
الميرمية			
الزعنفر			
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 توكلينات العقارب توكلينات الأفاعي والعقرب الأصفر وسم عنكبوت الرتيلاء الزرقاء من خلال الجدول :-

الاستخدام الطبي	نوع الخلايا المستهدفة	
	توكلينات العقارب	
	توكلينات 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 اوراق نبات الصبار
	القرفة
	الزنجبيل

11- ما اسم الحيوان الذى يحتوى على ببتيد من 36 حمضًا أمينياً يسمى الكلوروتكتسين ؟

.....

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

.....

13- ما المصطلح العلمي الذى يعبر عن سموم بيولوجية من سم الأفعى ؟

.....

14- حدد الجهاز في الحشرات الذى يشن 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 ندية جداً من المركب ؟

21- أ - لماذا تعتبر المياه المحللة في دولة قطر صحية ومثالبة للشرب ؟

ب - كيف تحل هذه المشكلة ؟

22- ما مستوى تقدمة الماء في دولة قطر ؟

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

24- اذكر الاختبارات التي تقوم 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 ؟