

تم تحميل وعرض المادة من

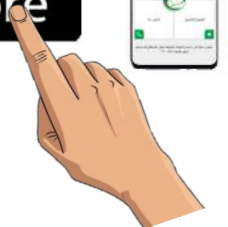
# منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم  
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس  
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع  
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق  
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



**السؤال الأول :**

5

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

1- يوجد غاز الأوزون في طبقة .....		
أ- الستراتوسفير	ب- الميزوسفير	ج- الاكسوسفير
2- ما فرع الكيمياء الذي يستقصي تحلل مواد التغليف في بيئة؟ .....		
أ- الكيمياء الحيوية	ب- الكيمياء العضوية	ج- الكيمياء البيئية
3- ميثاق يقضي على إنها استعمال مركبات الكلوروفلوروكربون		
أ- مونتريال	ب- دوبسون	ج- توماس
4- عند دراسة أثر درجة الحرارة في حجم بالون، وجد أن حجم البالون يزداد عند تسخينه فإن المتغير المستقل هو		
أ- حجم البالون	ب- درجة الحرارة	ج- كمية الهواء في البالون
5- ما الشيء الذي يجب ألا تفعله أثناء العمل في المختبر .....		
أ- إعادة المتبقي من المواد الكيميائية غير المستعملة إلى العبوة الأصلية	ب- استعمال كميات كبيرة من الماء لغسل الجلد الذي تعرض للمواد الكيميائية	ج- قراءة المكتوب على العبوات قبل استعمال محتوياتها

**السؤال الثاني :**

5

أ/ قارني بين البحث النظري والتطبيقي من حيث المفهوم :

البحث التطبيقي	البحث النظري	وجه المقارنة
		المفهوم العلمي



**ب/ اكتب تفسيرا علمياً لكل من :**

1/ سبب استخدام العلماء الكتلة بدلاً من الوزن في قياساتهم

.....  
.....

2/ يعد الأوزون مهماً

.....  
.....

3/ فكر العلماء أن مركبات الكلوروفلوروكربون :

.....  
.....

**السؤال الثالث :**

5

ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:

- 1- من الأمثلة على البيانات النوعية: درجة الحرارة . ( )
- 2- مركبات الكلوروفلوروكربون مكونة من فلور وكلور وكربون . ( )
- 3- تصنف الأفكار بإنها مادة . ( )
- 4- الفرضية : هي عملية لجمع المعلومات. ( )
- 5- الطريقة العلمية هي هي طريقة منظمة تستعمل في الدراسات العلمية ( )

أرجوا لكن التوفيق والسداد

معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيراً

**إعداد: موقع منهجي التعليمي**

اختبار الفترة لمادة الكيمياء الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي (1445هـ) (نموذج إجابة)

الصف : أول ثانوي مسارات  
المادة : كيمياء 1

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
مدارس القلم الأهلي



15

# نموذج الإجابة

السؤال الأول :

5

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

1- يوجد غاز الأوزون في طبقة .....		
أ- <u>الستراتوسفير</u>	ب- الميزوسفير	ج- الاكسوسفير
2- ما فرع الكيمياء الذي يستقصي تحلل مواد التغليف في البيئة؟ .....		
أ- الكيمياء الحيوية	ب- الكيمياء العضوية	ج- <u>الكيمياء البيئية</u>
3- ميثاق يقضي على إنها استعمال مركبات الكلوروفلوروكربون		
أ- <u>مونتريل</u>	ب- دوبسون	ج- توماس
4- عند دراسة أثر درجة الحرارة في حجم بالون، وجد أن حجم البالون يزداد عند تسخينه فإن المتغير المستقل هو		
أ- حجم البالون	ب- <u>درجة الحرارة</u>	ج- كمية الهواء في البالون
5- ما الشيء الذي يجب ألا تفعله أثناء العمل في المختبر .....		
أ- <u>إعادة المتبقي من المواد الكيميائية غير المستعملة إلى العبوة الأصلية</u>	ب- استعمال كميات كبيرة من الماء لغسل الجلد الذي تعرض للمواد الكيميائية	ج- قراءة المكتوب على العبوات قبل استعمال محتوياتها

السؤال الثاني :

5

أ/ قارني بين البحث النظري والتطبيقي من حيث المفهوم :

البحث التطبيقي	البحث النظري	وجه المقارنة
<u>بحث يجرى لحل مشكلة محددة</u>	<u>بحث يجرى للحصول على المعرفة من أجل المعرفة نفسها</u>	المفهوم العلمي

انتقلي للصفحة التالية

الصفحة 1 من 2





## نموذج الإجابة --

ب/ اكتب تفسيرا علمياً لكل من :

1/ سبب استخدام العلماء الكتلة بدلاً من الوزن في قياساتهم  
لان كتلة الجسم ثابتة في أي مكان بخلاف الوزن الذي يختلف من مكان إلى اخر بسبب تأثرة من الجاذبية

2/ يعد الأوزون مهمًا  
لأنه يحمي الكائنات الحية من أشعة الشمس الضارة مثل الأشعة فوق البنفسجية

3/ فكر العلماء أن مركبات الكلوروفلوروكربون :  
لأنها غير سامة ولا تتفاعل مباشرة مع المواد الأخرى

### السؤال الثالث :

5

- ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:
- 1- من الأمثلة على البيانات النوعية: درجة الحرارة . ( X )
  - 2- مركبات الكلوروفلوروكربون مكونة من فلور وكلور وكربون . ( ✓ )
  - 3- تصنف الأفكار بأنها مادة . ( X )
  - 4- الفرضية : هي عملية لجمع المعلومات . ( X )
  - 5- الطريقة العلمية هي طريقة منظمة تستعمل في الدراسات العلمية ( ✓ )

أرجوا لكن التوفيق والسداد

معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيرا

رابط قناة منهجي على التيليجرام

<https://t.me/mnhajicom>

الاختبار الدوري كيمياء 1 مسارات 1445هـ

- 1- بحث يهدف لحل مشكلة ما .....
- (أ) البحث النظري (ب) البحث التطبيقي (ج) البحث التاريخي (د) البحث الوصفي
- 2- يتكون غاز الأوزون في طبقة ....
- (أ) الميزوسفير (ب) الستراتوسفير (ج) الثيرموسفير (د) الأيونوسفير
- 3- عدد جزيئات الأوزون الناتجة عن 12 ذرة أكسجين ....
- (أ) 5 (ب) 6 (ج) 4 (د) 3
- 4- أي المواد التالية يسبب تناقصاً في سمك طبقة الأوزون ؟
- (أ) ثاني أكسيد الكربون (ب) الكلوروفلوروكربونات (ج) الأكسجين (د) الهيدروجين
- 5- أي العبارات التالية صحيح للمادة في الحالة الصلبة ؟
- (أ) جسيماتها متلاصقة بقوة (ب) جسيماتها متباعدة (ج) لها صفة الجريان (د) تأخذ شكل الوعاء
- 6- أي التالي لا يصنف مادة حسب التعريف العلمي للمادة ؟
- (أ) التراب (ب) الماء (ج) الهواء (د) الحرارة
- 7- أي الخواص التالية نوعي ؟
- (أ) الطول (ب) الحجم (ج) الكثافة (د) الكتلة
- 8- الصفة الكمية للورقة التي بين يديك ....
- (أ) ملمسها (ب) لونها (ج) مقاسها (د) رائحتها
- 9- أي التالي يمثل خاصية كيميائية ؟
- (أ) يذوب الملح في الماء (ب) يغلي الماء عند 100 درجة مئوية (ج) يشتعل الورق في الهواء (د) ينصهر الجليد
- 10- أي التالي يعد تغيراً فيزيائياً ؟
- (أ) احتراق الورق (ب) اشتعال الخشب (ج) صدأ الحديد (د) تبخر الماء
- 11- تبخر المادة الصلبة دون المرور بحالة السيولة يدعى ....
- (أ) تبخر (ب) تسامي (ج) انصهار (د) تجمد
- 12- أي التالي يعد تغيراً كيميائياً ؟
- (أ) سكر ذائب في الماء (ب) ماء يغلي (ج) آيس كريم ينصهر (د) عود ثقاب مشتعل
- 13- تفسير لظاهرة طبيعية بناءً على مشاهدات واستقصاءات مع مرور الزمن ....
- (أ) قانون (ب) فرضية (ج) نظرية (د) ليس شيء مما ذكر
- 14- يذوب الملح في الماء الساخن أسرع من ذوبانه في الماء البارد .... المتغير المستغل ....
- (أ) كمية الماء (ب) كمية الملح (ج) درجة الحرارة (د) ذوبان الملح
- 15- أحد فروع الكيمياء يهتم بدراسة مركبات الكربون ....
- (أ) الكيمياء التحليلية (ب) الكيمياء البيئية (ج) الكيمياء الصناعية (د) الكيمياء العضوية

اسم الطالبة	الصف	/ 1
-------------	------	-----

الدرجة		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة التعليم بمكتب شرق جدة الثانوية
15		

### اختبار الكيمياء الصف الأول الثانوي ( 1 ) A-

السؤال الاول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

1- علم يهتم بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها

أ- الفيزياء	ب- الأحياء	ج- الكيمياء	د- الجيولوجيا
-------------	------------	-------------	---------------

2- يوجد غاز الأوزون في طبقة .....

أ - التروبوسفير	ب- الستراتوسفير	ج- الثيرموسفير	د- الإكسوسفير
-----------------	-----------------	----------------	---------------

3- ..... مقياس قوة جذب الأرض للمادة.

أ - الوزن	ب- الكتلة	ج- الحجم	د- الكثافة
-----------	-----------	----------	------------

4- فرع من فروع الكيمياء يدرس تلوث الهواء

أ- الكيمياء الحيوية	ب- الكيمياء الفيزيائية	ج- الكيمياء الذرية	د- الكيمياء البيئية
---------------------	------------------------	--------------------	---------------------

5- السكر حبيبات بيضاء لامعة : مثال على

أ - البيانات النوعية	ب- البيانات الكمية	ج- الملاحظات الكمية	د- المعلومات الرقمية
----------------------	--------------------	---------------------	----------------------

6- البحث عن بدائل لمركبات CFCs الضارة بالجو

أ - البحث النظري	ب- البحث الوصفي	ج- البحث التطبيقي	د- البحث الاستطلاعي
------------------	-----------------	-------------------	---------------------

7- أول خطوات الطريقة العلمية جمع المعلومات بمرحلة

أ- الاستنتاج	ب - الملاحظة	ج- النظرية	د- الفرضية
--------------	--------------	------------	------------

8- يتكون غاز الأوزون من ثلاث ذرات من

أ- الهيليوم	ب- اليود	ج- الأكسجين	د- الهيدروجين
-------------	----------	-------------	---------------

9- : يستعمل الكيميائيون ..... لدراسة المادة التي لا ترى بالعين المجردة ، وكتفسير مرئي للبيانات التجريبية .

أ - النظريات	ب- النماذج	ج- الجزيئات	د- المركبات
--------------	------------	-------------	-------------

10- المستوى الطبيعي لكمية غاز الأوزون في الجو هو .....

أ - 120 دوبسون	ب- 125 دوبسون	ج- 150 دوبسون	د- 300 دوبسون
----------------	---------------	---------------	---------------

11- عند دراسة أثر درجة الحرارة على سرعة ذوبان السكر بالماء ؟ درجة الحرارة بالتجربة هي المتغير :

أ- المستقل	ب- التابع	ج- الضابط	د- الثابت
------------	-----------	-----------	-----------

12- وصف علاقة أوجدها الله عزوجل في الطبيعة تدعمها عدة تجارب

أ - الاستنتاج	ب- النظرية	ج- الفرضية	د- القانون العلمي
---------------	------------	------------	-------------------

13- جميع ما يلي يعتبر من ضمن قواعد السلامة التي يجب الالتزام بها في المختبر ماعدا .....

أ - لبس النظارة الواقية	ب- لبس العدسات اللاصقة	ج- لبس البالطو	د- لبس القفازات
-------------------------	------------------------	----------------	-----------------

14- أهمية طبقة الأوزون حماية الأرض من الأشعة فوق بنفسجية :

أ- صحيح	ب - خطأ
---------	---------

انتهت مع دعواتي لكن بالتوفيق  
معلمة المادة :

15- يفضل العلماء استعمال الوزن لقياس الكمية في قياساتهم بدل الكتلة :

أ- صحيح	ب - خطأ
---------	---------

الدرجة		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة التعليم بمكتب شرق جدة الثانوية
15		

### اختبار الكيمياء الصف الأول الثانوي ( 2 ) -A-

السؤال الاول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

1- مزيج مكون من مادتين نقيتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية.

أ - العنصر	ب- المخلوط	ج- المركب	د- المادة النقية
------------	------------	-----------	------------------

2- إحدى المواد التالية جسيماتها قابلة للانضغاط.....

أ - الملح	ب- السكر	ج- الهيليوم	د- الماء
-----------	----------	-------------	----------

3- طريقة يستخدم فيها حاجز مسامي لفصل المادة الصلبة عن السائل.

أ - الكروماتوغرافيا	ب- الترشيح	ج- التقطير	د- التبلور
---------------------	------------	------------	------------

4- جميعها خواص فيزيائية غير مميزة للمادة، ماعدا .....

أ - الكتلة	ب- الطول	ج- الحجم	د- درجة الغليان
------------	----------	----------	-----------------

5- يمكن فصل مكونات الحبر بطريقة .....

أ - الكروماتوغرافيا	ب- الترشيح	ج- التقطير	د- التبلور
---------------------	------------	------------	------------

6- رمز عنصر الصوديوم الكيميائي

أ - He	ب- Na	ج- Fe	د- H
--------	-------	-------	------

7- إذا تفاعل 22 g من الصوديوم تماماً مع 10 g من الكلور فما كتلة كلوريد الصوديوم الناتج ؟

أ- 52 g	ب - 12 g	ج- 32 g	د- 26 g
---------	----------	---------	---------

8- مادة حجمها ثابت لكنها تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه ولها صفة الجريان.....

أ- الهيدروجين	أ- الحديد	ج- الأكسجين	د- الماء
---------------	-----------	-------------	----------

9- : ..... ليس من التغيرات الفيزيائية للمادة.

أ - تكسر الزجاج	ب- تكون الصدا	ج- تكوين الجليد	د- قص ورقة
-----------------	---------------	-----------------	------------

10- جميع الأمثلة التالية عناصر ماعدا

أ - النحاس	ب- الذهب	ج- الماء	د- الصوديوم
------------	----------	----------	-------------

11- نسبة كتلة الأكسجين في  $H_2O$  الى نسبة كتلة الاكسجين في  $H_2O_2$  يحقق قانون .....

أ - قانون حفظ الكتلة	ب- قانون حفظ الطاقة	ج- قانون النسب المتضاعفة	د- القانون العام للغازات
----------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------

12- من الطرق المستخدمة لفصل المركبات إلى مكوناتها .....

أ - الترشيح	ب- التحليل الكهربائي	ج- التقطير	د- التبلور
-------------	----------------------	------------	------------

13- عينة من مركب مجهول كتلتها 80 g تحتوي على 10 g هيدروجين. ما النسبة المئوية بالكتلة للهيدروجين في المركب ؟

أ - 1.58 %	ب- 12.5 %	ج- 15.8 %	د- 16.2 %
------------	-----------	-----------	-----------

14- العناصر الموجودة في دورة واحدة لها خواص فيزيائية وكيميائية متشابهة

أ- صحيح	ب - خطأ
---------	---------

اتمت مع دعواتي لكن بالتوفيق  
معلمة المادة :

15- أول من وضع نسخة للجدول الدوري العالم مندليف.

أ- صحيح	ب - خطأ
---------	---------



المادة / كيمياء  
الاسم /  
الصف الأول الثانوي



المملكة العربية السعودية  
مدارس الأهلية  
القسم الثانوي  
اختبار الفترة

**السؤال الأول :** اكتب المصطلح العلمي المناسب

a. قدرة مادة ما على الإتحاد مع غيرها أو التحول إلى مادة أخرى .

b. تغير يحدث في المادة دون المساس بتركيبها الكيميائي .

c. حالة من حالات المادة لها شكل وحجم محدد 0

d. مزيج من مادتين أو أكثر مع احتفاظها بخواصها الأصلية 0

**السؤال الثاني :** ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

A. المادة الكيميائية النقية هي مادة ذات تركيب مميز وثابت 0 ( )

B. في التغير الفيزيائي تبقى المادة محتفظة بهويتها . ( )

C. الأكسجين يصنف من العناصر . ( )

D. من الأمثلة على الخواص الغير مميزة الكتلة 0 ( )

**السؤال الثالث :** تفاعل 12.2 g من مادة X مع عينة من مادة Y ونتاج 78.9 g من XY . فما كتلة المادة Y المتفاعلة ؟



**السؤال الأول :** اكتب المصطلح العلمي المناسب

- a. خاصية يمكن ملاحظتها وقياسها دون تغيير في التركيب .
- b. عملية تتضمن تغير مادة أو أكثر إلى مواد جديدة .
- c. مزيج من مادتين أو أكثر مع احتفاظ كل من هذه المواد بخواصها الأصلية .
- d. مادة كيميائية نقية لا يمكن تجزئتها إلى أجزاء أصغر منها بطرق فيزيائية أو كيميائية .

**السؤال الثاني :** ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

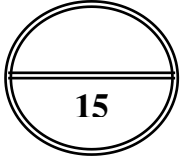
- A. ماء الشرب هو مادة كيميائية نقية
- B. سحق علبة الومنيوم من أمثلة التغيرات الفيزيائية .
- C. ماء الصنبور هو خليط غير متجانس .
- D. الأعمدة الرأسية في الجدول الدوري تسمى دورات .

**السؤال الثالث :** تفاعل  $22.99 \text{ g}$  من الصوديوم تماما مع  $35.45 \text{ g}$  من الكلور فما كتلة كلوريد الصوديوم الناتج ؟

**السؤال الرابع :** عينة كتلتها  $25.3 \text{ g}$  من مركب ما تحتوي على  $0.8 \text{ g}$  من الأكسجين . ما النسبة المئوية بالكتلة للأكسجين في المركب ؟

اسم الطالب :

الفصل: 1 /



السؤال 1	السؤال 2	السؤال 3	المجموع كتابة
المصحح	/ /	المراجع	المنقح
التوقيع		التوقيع	التوقيع

س1/ ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

- 1- في المخلول المتجانس تكون مكوناته تمزج بتركيب ثابت و بانتظام ( )
- 2- شكل وحجم المادة في الحالة الغازية غير ثابت وقوى التماسك بين الجزيئات قوية جدا ( )
- 3- يعد ناتج مواد بلاستيكية مقاومة للحرارة لاستعمالها في الأفران المنزلية من البحوث النظرية ( )
- 4- الكيمياء الحرارية هي التي تدرس المواد التي تحتوي على كربون
- 5- عند ذوبان ملح في ماء درجة حرارته 100 درجة مئوية فإن المتغير التابع هي درجة الحرارة ( )
- 6- عدد ذرات الأكسجين في المركب H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> تساوي 4 ( )
- 7- عينه من مركب كتلتها 50g تحوى على 34g من الألومنيوم وكمية من غاز البروم فان كتلة البروم تساوي 16g ( )

س2 / علل لما يلي :

أ - الخواص الفيزيائية تصف المواد النقية

ب - يعد كلوريد الصوديوم NaCl مركبا

س3/ اختر الاجابة الصحيحة: -

- 1 - عند تفاعل 3.7 جرام من البوتاسيوم مع كمية وافرة من غاز الاكسجين لإنتاج 56 جرام فان النسبة المئوية البوتاسيوم  
أ - 56      ب - 6.60      ج - 15.5      د - 19.43
- 2 - طريقة فصل رمل ممزوج في ماء  
أ - التبلور      ب - التسامي      ج - الترشيح      د - المغناطيس
- 3 - أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة  
أ - الحجم      ب - الكتلة      ج - الطول      د - الوزن
- 4 - يعد كاس حجمه 10ml من  
أ - البيانات الكمية      ب - الخواص الكيميائية      ج - التغيرات الفيزيائية      د - البيانات النوعية

س4 / اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية:

1 - تفسير مرني او رياضي للبيانات التجريبية.....

2 - مادة كيميائية نقية لا يمكن تجزئتها الى اجزاء أصغر منها بطرائق كيميائية او فيزيائية.....