

تم تحميل وعرض المادة من

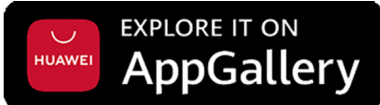
# منهجي

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 مهمًا

.....  
.....

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

<https://www.mnhaji.com>

اختبار الفترة لمادة الكيمياء الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي (1444هـ) (نموذج إجابة)

الصف : أول ثانوي مسارات  
المادة : كيمياء 1



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
مدارس القلم الأهلية

15

اسم الطالبة: .....

### 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- الكيمياء البيئية                                |
| 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 المتبقى 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 :

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

انتقلي للصفحة التالية



### 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

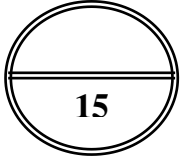
معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيرا

رابط قناة منهجي على التيليجرام

<https://t.me/mnhajicom>

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 تحتوى على كربون
- 5- عند ذوبان ملح في ماء درجة حرارته 100 درجة مئوية فان المتغير التابع هي درجة الحرارة ( )
- 6- عدد ذرات الاكسجين في المركب H2O2 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.....