

صفحة تويتر

قناة التلغرام

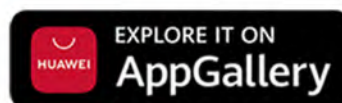
تم تحميل الإختبار من موقع

# معلمك

muealimuk.com

للإستفادة والحصول على العديد من الخدمات المجانية

حمل تطبيق معلمك التعليمي



**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- مونتريل	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 بأنها مادة . ( )
- 4- الفرضية : هي عملية لجمع المعلومات. ( )
- 5- الطريقة العلمية هي طريقة منظمة تستعمل في الدراسات العلمية ( )

أرجوا لكن التوفيق والسداد

معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيراً

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

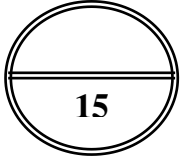
- ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:
- 1- من الأمثلة على البيانات النوعية: درجة الحرارة . (X)
  - 2- مركبات الكلوروفلوروكربون مكونة من فلور وكلور وكربون . (✓)
  - 3- تصنف الأفكار بإنها مادة . (X)
  - 4- الفرضية : هي عملية لجمع المعلومات. (X)
 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

أرجوا لكن التوفيق والسداد

معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيرا

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 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

د- 19.43

ج - 15.5

ب - 6.60

أ - 56

2 - طريقة فصل رمل ممزوج في ماء

د - المغناطيس

ج - الترشيح

ب - التسامي

أ - التبلور

3 - أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة

د - الوزن

ج - الطول

ب - الكتلة

أ - الحجم

4 - يعد كاس حجمه 10ml من

د - البيانات النوعية

ج - التغيرات الفيزيائية

ب - الخواص الكيميائية

أ - البيانات الكمية

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.....

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١- يوجد غاز الأوزون في الغلاف الجوي في طبقة			
أ- التروبوسفير	ب- الستراتوسفير	ج- التيرموسفير	د- الأكسوسفير
٢- رمز مركبات الكلورو فلورو كربون			
أ- F	ب- O <sub>3</sub>	ج- CFCs	د- Cl
٣- معنى ثقب الأوزون			
أ- كمية الأوزون أكبر من 300DU	ب- كمية الأوزون تساوي 300DU	ج- كمية الأوزون أقل من 300DU	د- كمية الأوزون مماثلة 300DU
٤- من الأمثلة على المادة الكيميائية غاز الأوزون وتركيبه الكيميائي			
أ- O	ب- O <sub>2</sub>	ج- CO	د- O <sub>3</sub>
٥- العلم الذي يهتم بدراسة التفاعلات التي تحدث أثناء هضم الطعام			
أ- البيئية	ب- الفيزيائية	ج- العضوية	د- الحيوية
٦- عدد جزيئات الأوزون الناتجة عم ٢٧ ذرة أكسجين			
أ- 2 جزيئ	ب- 3 جزيئ	ج- 6 جزيئ	د- 9 جزيئ
٧- إذا وزن جسم مرة على سطح الأرض وأخرى على سطح القمر فإن			
أ- الكتلة والوزن ثابتان	ب- الكتلة ثابتة والوزن متغير	ج- الكتلة متغيرة والوزن ثابت	د- الكتلة والوزن متغيران
٨- كتلة كاس 6.6g من البيانات			
أ- النوعية	ب- الكمية	ج- التجريبية	د- الثابتة
٩- المادة الكيميائية هي المادة التي :			
أ- لها تركيب مختلف	ب- تركيب وتغير في المادة	ج- لها تركيب محدد وثابت	د- ليس لها تركيب
١٠- ميثاق مونتريال يقضي موافقه الدول على اتفاقيه:			
أ- استهلاك المواد الضاره	ب- انهاء استعمال المركبات الضاره ووضع قيود عليها	ج- استعمال المواد بكميه محددده	د- للتناقص حول تركيب المواد الضاره
١١- الألعاب النارية ملونة من البيانات			
أ- النوعية	ب- الكمية	ج- التجريبية	د- الثابتة
في ضوء تجربة اختبار الفرضية القائلة إن ملح الطعام يذوب في الماء الساخن أسرع من ذوبانه في الماء البارد أجب عن الأسئلة 12/13/14			
١٢- المتغير المستقل هو			
أ- سرعة الذوبان	ب- كمية ملح الطعام	ج- درجة الحرارة	د- كمية الماء
١٣- المتغير التابع			
أ- سرعة الذوبان	ب- كمية ملح الطعام	ج- درجة الحرارة	د- كمية الملح
١٤- الماء عند درجة حرارة الغرفة			
أ- متغير مستقل	ب- متغير تابع	ج- ضابط	د- عامل محفز
١٥- يستعمل الكيميائيون ----- لدراسة المادة التي لا ترى بالعين المجردة وكتفسير مرني للبيانات التجريبية			
أ- الفرضيات	ب- النماذج	ج- الجزيئات	د- المركبات
١٦- أهمية غاز الأوزون انه			
أ- يسمح بنفاذ الأشعة فوق بنفسجية الضارة للأرض	ب- تسبب اعتاما للعين	ج- تقلل من نواتج المحاصيل الزراعية	د- امتصاص معظم الاشعة الكونية قبل وصولها الارض
١٧- اي مما يلي مادة:			
أ- موجات الراديو	ب- الهواء	ج- الضوء	د- المجال المغناطيسي
١٨- المستوى الطبيعي لكمية غاز الأوزون في الجو هو			
أ- 120 دوبسون	ب- 125 دوبسون	ج- 150 دوبسون	د- 300 دوبسون
١٩- جميع ما يلي يعتبر من ضمن قواعد السلامة التي يجب الالتزام بها في المختبر ماعدا..			
أ- لبس النظارة الواقية	ب- لبس البالطو	ج- لبس العدسات اللاصقة	د- لبس القفازات
٢٠- ----- حكم قائم على المعلومات التي يتم الحصول عليها			
أ- الفرضية	ب- النظرية	ج- الاستنتاج	د- القانون