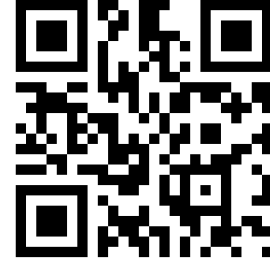


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



أوراق عمل كيمياء 1

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الأول الثانوي](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2019-10-22 10:34:29

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الأول

أوراق عمل فصل الروابط التساهمية	1
أوراق عمل فصل المركبات الأيونية والفلزات	2
أوراق عمل فصل الحسابات الكيميائية	3
أوراق عمل الفصل الثالث الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر	4
أوراق عمل فصل الإلكترونات في الذرات	5

الاسم:

الفصل الاول : مقدمة في علم الكيمياء

س ١ / اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- ١) العلم الذي يهتم بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها هو:
 (أ) الفيزياء (ب) الكيمياء (ج) الأحياء (د) علم الأرض
- ٢) تقع طبقة الأوزون في:
 (أ) التروبوسفير. (ب) الستراتوسفير. (ج) الميزوسفير. (د) الثيرموسفير.
- ٣) أي من المصطلحات التالية تعرف بأن لها تركيب محدد وثابت:
 (أ) التفاعل الكيميائي (ب) المعادلة الكيميائية (ج) الخواص الكيميائية (د) المادة الكيميائية
- ٤) الأشعة فوق البنفسجية يرمز لها برمز:
 (أ) UT (ب) UV (ج) UB (د) UN
- ٥) يتكون غاز الأوزون من ذرات
 (أ) الهيدروجين. (ب) الأكسجين. (ج) النيتروجين. (د) الزرنيخ.
- ٦) أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة:
 (أ) الوزن (ب) الكتلة (ج) النموذج (د) الفرضية
- ٧) أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة ولقوة الجاذبية الأرضية الواقعة عليها:
 (أ) الكتلة (ب) الوزن (ج) الحجم (د) الطول
- ٨) أي المصطلحات التالية عبارة عن تفسير مرئي أو لفظي أو رياضي للبيانات التجريبية:
 (أ) النموذج (ب) الفرضية (ج) المتغير (د) الاستنتاج
- ٩) أي من مما يلي لا يعتبر مثال على البيانات النوعية:
 (أ) الرائحة (ب) الطعم (ج) الشكل (د) الضغط
- ١٠) أي من مما يلي لا يعتبر مثال على البيانات الكمية:
 (أ) السرعة (ب) اللون (ج) الطول (د) الحجم
- ١١) أي من البيانات التالية يعد كميًا:
 (أ) سائل يطفو فوق الماء (ب) معدن قابل للطرق (ج) سائل درجة حرارته 55.6°C (د) سائل عديم اللون
- ١٢) الثابت هو أحد العوامل التي:
 (أ) تتغير خلال التجربة (ب) تتغير من مجموعة عمل إلى أخرى (ج) تتأثر بواسطة المتغير التابع (د) لا تتغير خلال التجربة
- ١٣) الهدف من البحث التطبيقي:
 (أ) حل مشكلة معينة (ب) تطوير منتجات جديدة (ج) كسب المعرفة (د) التعلم لمجرد التعلم
- ١٤) أي من مما يلي ليس مادة:
 (أ) الذرات (ب) الغاز (ج) الهواء (د) الشمس
- ١٥) في نهاية التجربة العالم يكون استنتاج يستند على:
 (أ) المتغير (ب) القانون العلمي (ج) الحصول على البيانات (د) الضابط
- ١٦) أي مما يلي مجموعة من المشاهدات المضبوطة التي تختبر الفرضية:
 (أ) الكتلة (ب) التجربة (ج) الوزن (د) الثابت

الاسم:

الفصل الاول : مقدمة في علم الكيمياء

(١٧) تفسير مؤقت قابل للاختبار لما تمت ملاحظته:

أ) الفرضية (ب) التجربة (ج) النظرية (د) الاستنتاج

(١٨) علاقة موجودة في الطبيعة تدعمها عدة تجارب:

أ) الاستنتاج (ب) الفرضية (ج) القانون العلمي (د) النظرية

(١٩) الفرق بين الكتلة والوزن:

أ) الكتلة غير ثابتة والوزن ثابت (ب) الكتلة ثابتة والوزن ثابت (ج) الكتلة ثابتة والوزن غير ثابت (د) الكتلة غير ثابتة والوزن غير ثابت

(٢٠) أي من مما يلي مادة:

أ) الهواء (ب) موجات الراديو (ج) الضوء (د) الافكار

س٢ / عرف الكتلة والوزن؟ وايهما أفضل استخدام الكتلة أم الوزن في الحسابات الكيميائية؟ ولماذا؟

س٣ / اذكر ستة من فروع الكيمياء:

- 1-
 2-
 3-
 4-
 5-
 6-

س٤ / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية :

- ١- من أمثلة على البيانات النوعية: درجة الحرارة. ()
 ٢- المادة الكيميائية هي مادة لها تركيب محدد وثابت. ()
 ٣- كتلة جسم على سطح الأرض لا تختلف عن كتلته على سطح القمر. ()
 ٤- يوجد 90% من غاز الأوزون في طبقة التروبوسفير من الغلاف الجوي. ()
 ٥- البحث النظري بحث يجري لحل مشكلة محددة. ()
 ٦- مركبات الكلوروفلوروكربون توجد في ماء البحر. ()
 ٧- يتكون غاز الأوزون من ذرتين أوكسجين. ()
 ٨- البحث التطبيقي هو بحث للحصول على المعرفة من أجل المعرفة نفسها. ()
 ٩- الفرضية هي عملية جمع المعلومات. ()
 ١٠- تصنف الأفكار بأنها مادة. ()

الاسم:

الفصل الاول : مقدمة في علم الكيمياء

س5 / عدّد خطوات الطريقة العلمية؟

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

س٦ / اختر المفردة المناسبة وضعها في المكان المناسب:

١. (المادة الكيميائية)، (الكيمياء)، (الطريقة العلمية)، (النموذج)، (الفرضية)، (القانون العلمي)، (الكتلة)، (التجربة)، (متغير مستقل)، (البحث التطبيقي)
١. (.....) هي مادة لها تركيب ثابت ومحدد وتسمى بالمادة النقية.
٢. (.....) هي بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها.
٣. (.....) طريقة منظمة تستعمل في الدراسات العلمية سواء أكانت كيميائية أو حيوية أو فيزيائية أو غير ذلك.
٤. (.....) تفسير مرئي أو لفظي أو رياضي للبيانات التجريبية.
٥. (.....) عبارة عن تفسير مؤقت لظاهرة ما أو حدث تم ملاحظته وهو قابل للاختبار.
٦. (.....) يصف علاقة أوجدها الله عز وجل في الطبيعة تدعمها عدة تجارب.
٧. (.....) هي مقياس كمية المادة.
٨. مجموعة من المشاهدات المضبوطة التي تختبر الفرضية تسمى (.....).
٩. (.....) هي المتغير الذي تخطط لتغييره في التجربة.
١٠. (.....) بحث يجري لحل مشكلة محددة.

س٧ / ما الفرق بين البيانات الكمية والبيانات النوعية؟

.....

.....

.....

.....

.....

س٨ / ما معادلة تكون غاز الأوزون O_3 ؟

.....

.....