

اختبار الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥ هـ  
اسم الطالب : .....

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابية	المجموع	س١	س٢	س٣
التوقيع	التوقيع	ثلاثون درجة فقط	٣٠		٥	١٥

السؤال الأول: اختاري الاجابة

١	تقع طبقة الأوزون في الغلاف الجوي	أ	الستراتوسفير
٢	عند دراسة مقدار كمية السكر الذي يمكن إذابته في ماء عند حرارة مختلفة فإن درجة الحرارة .....	أ	متغير مستقل
٣	قدرة المادة على الاتحاد مع غيرها تعتبر خاصية فيزيائية	أ	كيمائية
٤	ما عدد مولات 25.5 g من الفضة Ag علماً أن الكتلة المولية Ag=108	أ	0.236 mol
٥	إذا تفاعل 28g من النتروجين كلياً مع 6g من الهيدروجين . فإن كتلة الهيدروجين المتبقية تساوي	أ	28g
٦	يستخدم الرمز ..... للدلالة على حدوث تفاعل كيميائي	أ	RN
٧	المعامل X في المعادلة الرمزية التالية يساوي $2X H_2(g) \rightarrow 2NH_3(g)$	أ	6
٨	أول من قال بوجود الذرات هو العالم	أ	مندليف
٩	طبقاً لنظرية الذرات تتكون المادة من أجزاء صغيرة جداً تسمى	أ	مركبات
١٠	في نفخ أكياس الهواء في السيارات يستعمل تفاعل تفكك كلوريد الصوديوم	أ	كلوريد الصوديوم
١١	التوزيع الإلكتروني لعنصر الكبريت S علماً بأن العدد الذري له = 16	أ	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$
١٢	دراسة سلسلة النشاط الكيميائي تفيد في تحديد نواتج تفاعلات التكوين	أ	التكوين
١٣	يصنف التفاعل التالي على أنه تفاعل: $CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$	أ	تكوين
١٤	في الرمز التالي : $^{19}_9F$ العدد الكتلي يساوي	أ	28
١٥	عدد أفوجادرو يساوي	أ	$6.02 \times 10^{23}$

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي: ٥

١	تصنيف التفاعلات ينظم الأعداد الكبيرة من التفاعلات التي تحدث يومياً
٢	توضح المعادلات الكيميائية الموزونة أن المادة تحفظ خلال التفاعل
٣	البيتا سريعة الحركة وهي عبارة عن إلكترونات
٤	لا تصدر عنه إشعاعات
٥	الجدول الدوري تسمى دورات
٦	اعتمد على قدرة العقل والتفكير الذهني
٧	تحتفظ كل العناصر بخواصها
٨	الإلكترون ثابت
٩	هناك عناصر لا توجد في المختبر
١٠	يمكن فصل مكونات المخاليط

السؤال الثالث : أكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارة المناسبة : ٥

م	العبارة	المصطلح العلمي
١	تفاعل تتحد فيه مادتين أو أكثر لتكوين مادة جديدة	
٢	مادة لها تركيب محدد وثابت وتسمى بالمادة النقية	
٣	يهتم بدراسة المادة وتغيراتها	
٤	العملية التي يتم فيها إعادة ترتيب الذرات في مادة أو أكثر لتكوين مواد جديدة	
٥	تفاعل يتضمن تغيرات في أنوية الذرات	

السؤال الرابع : ضع الرقم المناسب من القائمة ( أ ) أمام ما يناسبها من القائمة : ٥

م	القائمة ( أ )	الرقم المناسب
١	تغير فيزيائي	يشعل الصوديوم على الماء
٢	ظومسون	الحديد أكثر كثافة من الهواء
٣	$A+B \rightarrow AB$	فصل مادة صلبة عن سائلة
٤	خاصية كيميائية	احتراق الخشب
٥	خاصية فيزيائية	فلز الصوديوم
٦	الترشيح	كلوريد الصوديوم
٧	تغير كيميائي	مكتشف الاحلال البسيط
٨	عنصر	تفاعل التكوين
٩	مركب	مكتشف الإلكترونات
١٠	$A+BX \rightarrow AX + B$	تقطيع الورق

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ..... معلمة المادة /

اختبار الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥ هـ  
اسم الطالب : .....

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	المجموع	س١	س٢	س٣
التوقيع	التوقيع	ثلاثون درجة فقط	٣٠		٥	١٥

السؤال الأول: اختاري الاجابة

١	تقع طبقة الأوزون في الغلاف الجوي	أ	الميزوسفير	ب	الستراتوسفير	ج	الثيرموسفير	د	الإكسوسفير
٢	عند دراسة مقدار كمية السكر الذي يمكن إذابته في كمية معينة من الماء عند درجات حرارة مختلفة فإن درجة الحرارة .....	أ	تزداد	ب	تقل	ج	تتغير	د	تبقى ثابتة
٣	قدرة المادة على الاتحاد مع غيرها تعتبر خاصية	أ	فيزيائية	ب	كيميائية	ج	ميكانيكية	د	غير مميزة
٤	ما عدد مولات 25.5 g من الفضة Ag علماً أن الكتلة المولية Ag=108	أ	0.236 mol	ب	25.5 mol	ج	2.36 mol	د	255 mol
٥	إذا تفاعل 28g من النيتروجين كلياً مع 6g من الهيدروجين . فإن كتلة النيتروجين المتبقية تساوي	أ	28g	ب	6g	ج	22g	د	2g
٦	يستخدم الرمز ..... للدلالة على حدوث تفاعل كيميائي	أ	RN	ب	NAR	ج	AR	د	NR
٧	المعامل X في المعادلة الرمزية التالية يساوي $2X H_2(g) \rightarrow 2NH_3(g)$	أ	6	ب	5	ج	4	د	3
٨	أول من قال بوجود الذرات هو العالم	أ	متدليف	ب	جون دالتون	ج	أرسطو	د	أفلاطون
٩	طبقاً لنظرية دالتون تتكون المادة من أجزاء صغيرة جداً تسمى	أ	مركبات	ب	عناصر	ج	مخاليط	د	ذرات
١٠	في نفخ أكياس الهواء في السيارات يستعمل تفاعل تفكك	أ	كلوريد الصوديوم	ب	فلوريد الصوديوم	ج	كبريتيد الصوديوم	د	ازيد الصوديوم
١١	التوزيع الإلكتروني لعنصر الكبريت S علماً بأن العدد الذري له = 16	أ	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$	ب	$1s^2 2s^2 2p^8 3s^2 3p^2$	ج	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^3 3p^3$	د	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$
١٢	دراسة سلسلة النشاط الكيميائي تفيد في تحديد نواتج تفاعلات	أ	التكوين	ب	الإحلال البسيط	ج	الإحلال المزدوج	د	الاحتراق
١٣	يصنف التفاعل التالي على أنه تفاعل: $CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$	أ	تكوين	ب	احتراق	ج	تفكك	د	احتراق وتكوين معاً
١٤	في الرمز التالي : $^{19}_9F$ العدد الكتلي يساوي	أ	28	ب	10	ج	9	د	19
١٥	عدد أفوجادرو يساوي	أ	$60.2 \times 10^{23}$	ب	$6.02 \times 10^{23}$	ج	$6.002 \times 10^{23}$	د	$6.02 \times 10^{32}$

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي: ٥

١	تصنيف التفاعلات ينظم الأعداد الكبيرة من التفاعلات التي تحدث يومياً	✓
٢	توضح المعادلات الكيميائية الموزونة أن المادة تحفظ خلال التفاعل	✓
٣	البيتا سريعة الحركة وهي عبارة عن إلكترونات	✓
٤	لا تصدر عنه إشعاعات	x
٥	الجدول الدوري تسمى دورات	✓
٦	اعتمد على قدرة العقل والتفكير الذهني	✓
٧	تحتفظ كل	✓
٨	الإلكترون ثابت	x
٩	هناك عناصر لا توجد	✓
١٠	يمكن فصل مكونات المخاليط	✓

السؤال الثالث : أكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارة المناسبة : ٥

م	العبارة	المصطلح العلمي
١	تفاعل تتحد فيه مادتين أو أكثر لتكوين مادة جديدة	<u>التكوين</u>
٢	مادة لها تركيب محدد وثابت وتسمى بالمادة النقية	<u>المادة الكيميائية</u>
٣	يهتم بدراسة المادة وتغيراتها	<u>علم الكيمياء</u>
٤	العملية التي يتم فيها إعادة ترتيب الذرات في مادة أو أكثر لتكوين مواد جديدة	<u>التفاعل الكيميائي</u>
٥	تفاعل يتضمن تغيرات في أنوية الذرات	<u>التفاعل النووي</u>

السؤال الرابع : ضع الرقم المناسب من القائمة ( أ ) أمام ما يناسبها من القائمة : ٥

م	القائمة ( أ )	الرقم المناسب
١	تغير فيزيائي	<u>٤</u>
٢	ظومسون	<u>٥</u>
٣	$A+B \rightarrow AB$	<u>٦</u>
٤	خاصية كيميائية	<u>٧</u>
٥	خاصية فيزيائية	<u>٨</u>
٦	الترشيح	<u>٩</u>
٧	تغير كيميائي	<u>١٠</u>
٨	عنصر	<u>٣</u>
٩	مركب	<u>٢</u>
١٠	$A+BX \rightarrow AX + B$	<u>١</u>

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ..... معلمة المادة /