

1434

الكيمياء

تجميعات
التحصيلي





♥ نصيحة لك أخي الطالب ♥

ننصحك وبشدة قبل الإطلاع على الحلول أن تقوم بالمحاولة بحل كل سؤال بنفسك أنت ! ولا تعتمد على أي حل آخر ، فجميع الحلول لنا أو لغيرنا تحمل الخطأ والصواب وذلك لتحقيق أكبر فائدة بإذن الله ،

كما يمكنك تحميل النسخة مع الحلول "[اضغط هنا](#)"

وفقك الله

ملاحظة هامة

جميع الأسئلة الموجودة هي من الأسئلة التي أنت عام ١٤٣٤/١٤٣٥ فقط !

٢

ما هو أقصى عدد يرتبط فيه الهيدروجين مع ذرة واحدة من الكربون ؟

السؤال (١)

| | |
|-------|-------|
| (أ) ١ | (ب) ٢ |
| (ج) ٣ | (د) ٤ |



تكون الذرة متعادلة كهربائياً عندما ؟

السؤال (٢)

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| (أ) عدد البروتونات = عدد النيوترونات | (ب) العدد الذري = عدد الكتلة |
| (ج) عدد البروتونات = عدد الالكترونات | (د) عدد الالكترونات = عدد الكتلة |



أعلى الهالوجينات في السالبية الكهربائية؟

السؤال (٣)

| | |
|----------|----------|
| (أ) F | (ب) Na |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



الصيغة العامة للاسترات؟

السؤال (٤)

| | |
|-----------|-----------|
| (أ) RCOOR | (ب) RCOOH |
| (ج) RCOR | (د) HCOR |



تفاعل الماء مع الصوديوم ينتج ؟

السؤال (٥)

| | |
|---------------------------|----------|
| (أ) تصاعد هيدروجين + NaOH | (ب) xxxx |
| (ج) xxxx | (د) xxxx |



بطارية يحدث فيها تفاعلات الأكسدة و الاختزال العكسي؟

السؤال (٦)

| | |
|-----------------------|----------------------|
| (أ) البطارية الثانوية | (ب) البطارية الأولية |
| (ج) البطاريات القلوية | (د) بطاريات الفضة |



أي المركبات العضوية الآتية لا تحتوي في تركيبها على مجموعة الكربونيل؟

السؤال (٧)

| | |
|--------------|--------------------------|
| (أ) الإسترات | (ب) الأحماض الكربوكسيلية |
| (ج) الكحولات | (د) الكيتونات |



صيغة مركب الازوبوتان؟

السؤال (٨)

| | |
|----------|----------|
| (أ) xxxx | (ب) xxxx |
| (ج) xxxx | (د) xxxx |



المنطقة ذات الاحتمالية العالية لوجود الإلكترون فيها هي؟

السؤال (٩)

| | |
|-------------------------|--------------------|
| (أ) السحابة الإلكترونية | (ب) مستويات الطاقة |
| (ج) السحابة الفراغية | (د) مدارات الذرة |



عدد التأكسد الكروم في صيغة كرومات البوتاسيوم في K_2CrO_4 يساوي :

السؤال (١٠)

| | |
|--------|--------|
| (أ) +1 | (ب) +2 |
| (ج) +3 | (د) +6 |



عند إجرائك للتحليل الكيميائي للأنزيمات ستجد أنها مكونة من وحدات تسمى ؟

السؤال (١١)

| | |
|-----------------|------------------|
| (أ) الجلسيرين | (ب) أحماض دهنية |
| (ج) أحماض نووية | (د) أحماض أمينية |



أي من الخيارات التالية سكر ثنائي؟

السؤال (١٢)

| | |
|------------|------------|
| (أ) سكروز | (ب) فركتوز |
| (ج) سليلوز | (د) نشا |



تضاف المواد الحافظة في صناعة الأغذية وذلك لكي ؟

السؤال (١٣)

| | |
|---------------------------------------|---|
| (أ) تقلل الطاقة المنشطة أثناء التفاعل | (ب) تزيد قيمة الطاقة الناتجة من احتراق الغذاء |
| (ج) تساعد على عملية أكسدة الغذاء | (د) تعمل كمثبط للتفاعل بين المواد |



عدد مولات الحديد في 6 mol من Fe_2O_3 ؟

السؤال (١٤)

| | |
|--------|--------|
| 2 (أ) | 6 (ب) |
| 36 (ج) | 12 (د) |



إذا كان المحلول قاعدة فان قيمة PH ؟

السؤال (١٥)

| | |
|-------------|------------|
| PH < 7 (أ) | PH > 7 (ب) |
| 7 يساوي (ج) | xxxx (د) |



أي مما يلي الأعلى في القطبية ؟

السؤال (١٦)

| | |
|----------|----------|
| O-H (أ) | N-H (ب) |
| xxxx (ج) | xxxx (د) |



عنصر الفضة Ag عدده الذري 47 ، ما هو آخر توزيعين في العنصر؟

السؤال (١٧)

| | |
|-----------------------|----------|
| $[Kr]4d^{10}5s^1$ (أ) | xxxx (ب) |
| xxxx (ج) | xxxx (د) |



أي مما يلي غير متجانس ؟

السؤال (١٨)

| | |
|--------------|------------------|
| الفولاذ (أ) | الشاي (ب) |
| البرتقال (ج) | الهواء الجوي (د) |



طريقة لفصل المادة الصلبة عن السائلة ؟

السؤال (١٩)

| | |
|-------------|-------------|
| (أ) التقطير | (ب) الترشيح |
| (ج) التبلور | (د) التسامي |



المنحنى الذي يمثل العلاقة بين درجة الحرارة و الطاقة الحركية ؟

السؤال (٢٠)

| | | |
|-----|----------------------|--------------|
| (أ) | متوسط الطاقة الحركية | درجة الحرارة |
| (ب) | متوسط الطاقة الحركية | درجة الحرارة |
| (ج) | متوسط الطاقة الحركية | درجة الحرارة |
| (د) | متوسط الطاقة الحركية | درجة الحرارة |



عدد مولات المذاب الذائبة في لتر من المحلول هي ؟

السؤال (٢١)

| | |
|---------------|---------------|
| (أ) المولارية | (ب) المولالية |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



أقصى عدد من الإلكترونات يستوعبه مستوى الطاقة الأول ؟

السؤال (٢٢)

| | |
|---------------|---------------|
| (أ) ١ إلكترون | (ب) ٢ إلكترون |
| (ج) ٣ إلكترون | (د) ٤ إلكترون |



أي من الآتي من العناصر الكيميائية؟

السؤال (٢٣)

| | |
|----------------------|----------|
| H ₂ O (أ) | HCL (ب) |
| Cr (ج) | XXXX (د) |



أي من الآتي يعتبر مادة ؟

السؤال (٢٤)

| | |
|-----------|-----------------|
| (أ) ضوء | (ب) هواء |
| (ج) حرارة | (د) موجات راديو |



مجموعة الكربونيل هي ؟

السؤال (٢٥)

| | |
|--|----------|
| (أ) ذرة كربون مرتبطة مع ذرة الأكسجين برابطة ثنائية | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



كمية محددة من الغاز تتناسب عكسياً مع درجة الضغط عند ثبوت درجة الحرارة ؟

السؤال (٢٦)

| | |
|---------------------|----------------|
| (أ) قانون شارل | (ب) قانون بويل |
| (ج) قانون جاي لوساك | (د) XXXX |



السؤال (٢٧) أي المركبات التالية يحتوي على رابطة أيونية ؟

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| (أ) أول أكسيد الكربون | (ب) كربونات الكالسيوم |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



السؤال (٢٨) مركبات عضوية توجد في العطور و النكهات الطبيعية و الفواكه؟

| | |
|--------------|--------------|
| (أ) الأمينات | (ب) الإيثرات |
| (ج) الإسترات | (د) XXXX |



السؤال (٢٩) يستعمل لعمليات التخزين لسنوات طويلة ؟

| | |
|------------------|----------|
| (أ) الفورمالدهيد | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



السؤال (٣٠) قيمة ثابت الاتزان تتغير عندما يتغير ؟

| | |
|--------------------|-----------|
| (أ) درجة الحرارة | (ب) الضغط |
| (ج) المادة الحافزة | (د) XXXX |



السؤال (٣١) تسمى العناصر الموجودة في المجموعة السابعة في الجدول الدوري بـ ؟

| | |
|------------------------|---------------------|
| (أ) الفلزات القلوية | (ب) الهالوجينات |
| (ج) العناصر الانتقالية | (د) الغازات النبيلة |



السؤال (٣٢) التأثير الكهروضوئي هو ؟

| | |
|----------|---|
| (ب) XXXX | (أ) انبعاث الالكترونات من بعض الموصلات عند سقوط الضوء عليها |
| (د) XXXX | (ج) XXXX |



السؤال (٣٣) الخاصية الإسموزية هي ؟

| | |
|----------|---|
| (ب) XXXX | (أ) انتشار المذيب خلال غشاء شبة منفذ |
| (د) XXXX | (ج) XXXX |



السؤال (٣٤) ثابت الارتفاع في درجة الغليان يعتمد على ؟

| | |
|------------------|------------------|
| (ب) طبيعة المذيب | (أ) طبيعة المذاب |
| (د) XXXX | (ج) XXXX |



السؤال (٣٥) من أمثلة السكريات عديدة التسكر ؟

| | |
|----------|----------------------|
| (ب) XXXX | (أ) النشا والسليولوز |
| (د) XXXX | (ج) XXXX |



يدفع النمل عن نفسه من خلال إفراز حمض ؟

السؤال (٣٦)

| | |
|----------------|----------|
| (أ) الميثانويك | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



المجموعة الوظيفية المميزة في سكر الفركتوز ؟

السؤال (٣٧)

| | |
|--------------------|-------------------|
| (أ) كربونيل ألدهيد | (ب) كربونيل كيتون |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



ينتج من تفاعل الجلوريد الثلاثي مع محلول لقاعدة قوية لتكوين أملاح الكربوكسيلات و الجليسرول ؟

السؤال (٣٨)

| | |
|------------|----------|
| (أ) التصبن | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



الهدرجة و الإضافة وحذف الماء ؟

السؤال (٣٩) :

| | |
|--------------------------------------|----------|
| (أ) من أشهر تفاعلات المركبات العضوية | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



تؤدي إضافة كميات من الأملاح إلى الجليد على الطريق في فصل الشتاء إلى ؟

السؤال (٤٠) :

| | |
|---------------------|----------|
| (أ) خفض درجة التجمد | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



السؤال (٤١) : يوضح مركبا الماء H_2O و فوق أكسيد الهيدروجين H_2O_2 بقانون ؟

| | |
|---------------------|----------|
| (أ) النسب المتضاعفة | (ب) xxxx |
| (ج) xxxx | (د) xxxx |



السؤال (٤٢) : إنزيم ثنائي التسكر ؟

| | |
|-------------|----------|
| (أ) السكروز | (ب) xxxx |
| (ج) xxxx | (د) xxxx |



السؤال (٤٣) : مركبات عضوية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة لإتمام نشاطه الحيوي ؟

| | |
|----------------------|-----------------|
| (أ) الاملاح المعدنية | (ب) الفيتامينات |
| (ج) الدهون | (د) البروتينات |



السؤال (٤٤) : حجم الغازات ودرجة حرارتها توجد بينهما علاقة طردية .. قانون ؟

| | |
|---------------------|----------------|
| (أ) قانون جاك لوساك | (ب) قانون بويل |
| (ج) قانون شارل | (د) xxxx |



السؤال (٤٥) : تفصل مكونات الحبر ب ؟

| | |
|--------------------|-------------|
| (أ) الترشيح | (ب) التقطير |
| (ج) الكروماتجرافيا | (د) xxxx |



السؤال (٤٦) : تتكون مجموعة الأحماض الامينية من مجموعتين وظيفيتين هما ؟

| | |
|------------------------|----------------------|
| (أ) أمين و كربونيل | (ب) أمين و كربوكسيل |
| (ج) كربونيل و كربوكسيل | (د) أمين و هيدروكسيل |



السؤال (٤٧) : ما كتلة CO_2 في بالون حجمه 5.6 لتر في الظروف المعيارية ؟

(علماً بأن الكتلة الذرية للكربون = 12 والأكسجين = 16).

| | |
|----------|----------|
| (أ) 11 g | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



السؤال (٤٨) : النظائر هي ذرات عنصر واحد تتساوى في ؟

| | |
|---------------------|------------------|
| (أ) عدد الإلكترونات | (ب) العدد الكتلي |
| (ج) عدد النيوترونات | (د) الحجم الذري |



السؤال (٤٩) : المادة التي يزداد حجمها عند تحولها من سائل إلى صلب هي ؟

| | |
|------------|------------|
| (أ) CO_2 | (ب) H_2O |
| (ج) NH_3 | (د) HCL |



ما العامل المختزل في التفاعل التالي ؟
 $H_2S_{(g)} + CL_{2(g)} \rightarrow S_{(g)} + HCL_{(l)}$

السؤال (٥٠) :

| | |
|---------------------|----------------------|
| CL ₂ (ب) | S (أ) |
| HCL (د) | H ₂ S (ج) |



تسمى العملية التي يتم فيها إعادة ترتيب الذرات مادة أو أكثر لتكوين مواد مختلفة ؟

السؤال (٥١) :

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| (ب) المعادلة الكيميائية | (أ) التفاعل الكيميائي |
| (د) سرعة التفاعل الكيميائي | (ج) الاتزان الكيميائي |



التوزيع الإلكتروني لأيون النحاس Cu²⁺ هو ؟
 (علماً بأن العدد الذري لـ Ar = 18 ، Cu = 29)

السؤال (٥٢) :

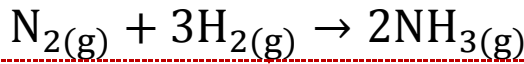
| | |
|--|---|
| [Ar]4s ² 3d ⁷ (ب) | [Ar]3d ⁹ (أ) |
| [Ar]4s ² 3d ¹⁰ 4p ¹ (د) | [Ar]4s ² 3d ⁹ (ج) |



في التفاعل الآتي : ما كتلة الهيدروجين المطلوبة للتفاعل مع 1.00 mol من النتروجين؟

السؤال (٥٣) :

(الكتل المولية لـ N = 14 ، H = 1)



| | |
|-------------|------------|
| 2.00 g (ب) | 1.00 g (أ) |
| 12.00 g (د) | 6.00 g (ج) |



من خلال العلاقة التالية : $R = K = [A]^2[B]^2$ يصنف هذا التفاعل من الرتبة ؟

السؤال (٥٤) :

| | |
|-------------|-------------|
| (أ) الثانية | (ب) الرابعة |
| (ج) السادسة | (د) الثامنة |



أي المركبات العضوية الآتية تكون روابط هيدروجينية بين جزيئاتها ؟

السؤال (٥٥) :

| | |
|---------------------|--------------------|
| (أ) $CH_3OCH_2CH_3$ | (ب) CH_3CH_2CHO |
| (ج) CH_3COCH_3 | (د) CH_3CH_2COOH |



حجم المحلول القياسي 2.0M KI اللازم لتحضير محلول مخفف منه تركيزه 1.0 m ، وحجمه 0.2 L هو ؟

السؤال (٥٦) :

| | |
|------------|------------|
| 100 ml (أ) | 200 ml (ب) |
| 300 ml (ج) | 400 ml (د) |



عدد روابط سيجما و روابط باي في جزئ غاز الاسيتيلين $H - C \equiv C - H$ هي ؟

السؤال (٥٧) :

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| (أ) ثلاثة (سيجما) و رابطتان (باي) | (ب) رابطة (سيجما) وثلاثة (باي) |
| (ج) رابطتان (سيجما) وثلاثة (باي) | (د) رابطة (باي) و أربعة (سيجما) |



أي من الآتي لا يصنف من المركبات ؟

السؤال (٥٨) :

| | |
|---------------------|--------------------------|
| (أ) ملح الطعام NaCl | (ب) الإيثانول C_2H_5OH |
| (ج) الأمونيا NH_3 | (د) Cr |



السؤال (٥٩) : أي من الآتي لا يعد من خواص البوليمرات؟

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| (أ) معظمها يذوب في الماء | (ب) غير نشطة كيميائياً |
| (ج) رديئة التوصيل للكهرباء | (د) ذات استخدامات صناعية عديدة |



السؤال (٦٠) : تفاعل الايثان مع الكلور (الهلجنة) هو تفاعل ؟

| | |
|-----------|-------------|
| (أ) إضافة | (ب) استبدال |
| (ج) هدرجة | (د) تفكك |



السؤال (٦١) : نوع المركب التالي $H_2N - C = O - C - C - C$ ؟

| | |
|----------|-------------------|
| (أ) أميد | (ب) إستر |
| (ج) أمين | (د) حمض كربوكسيلي |



السؤال (٦٢) : المحتوى الحراري الذي يرافق تكوين مول واحد من المركب في الظروف القياسية من عناصره في حالته الطبيعية ؟

| | |
|------------------|----------------------------|
| (أ) قانون هس | (ب) حرارة التكوين القياسية |
| (ج) طاقة التنشيط | (د) المحفز |



السؤال (٦٣) : عدد أكسدة النيتروجين في HNO_2 ؟

| | |
|--------|--------|
| (أ) +3 | (ب) -3 |
| (ج) 5 | (د) 4 |



السؤال (٦٤) : إذا نتج مركبان في تفاعل كيميائي ، فإن نوع التفاعل الذي تم ؟

| | |
|----------------|---------------|
| (أ) تكوين | (ب) إحلل بسيط |
| (ج) إحلل مزدوج | (د) احتراق |



السؤال (٦٥) : عند تفاعل حمض مع قاعدة واستخدام أحدهما في معرفة تركيز الآخر فإن ذلك يدعى ؟

| | |
|------------|-------------|
| (أ) معايرة | (ب) مولالية |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



السؤال (٦٦) : المولارية هي ؟

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (أ) عدد المولات ÷ حجم المحلول | (ب) عدد المولات × حجم المحلول |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



السؤال (٦٧) : التفاعل الذي يحول الكحول إلى ألكين ؟

| | |
|-------------|-----------|
| (أ) إضافة | (ب) حذف |
| (ج) استبدال | (د) تكاثف |



السؤال (٦٨) : أي مما يلي لا يتأثر بقوة الرابطة الأيونية ؟

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| (أ) ارتفاع درجة الغليان | (ب) ارتفاع درجة الانصهار |
| (ج) ارتفاع الذائبية | (د) ارتفاع درجة التجمد |



السؤال (٦٩) : أي المركبات التالية أكثر قطبية ؟

| | |
|----------|----------|
| xxxx (أ) | xxxx (ب) |
| xxxx (ج) | xxxx (د) |



السؤال (٧٠) : من الأمثلة على الصفات الكيميائية؟

| | |
|----------------------|------------------|
| (أ) الماء عديم اللون | (ب) عديم الرائحة |
| (ج) مركب بلوري صلب | (د) سائل |



السؤال (٧١) : عدد المجالات الفرعية في المجال الثانوي P ؟

| | |
|---------|-------|
| (أ) صفر | (ب) 5 |
| (ج) 3 | (د) 7 |



السؤال (٧٢) : أي الجزيئات التالية تحتاج إلى طاقة أكبر لتفكيكها ؟

| | |
|-----------|-----------|
| (أ) N_2 | (ب) F_2 |
| (ج) H_2 | (د) O_2 |



السؤال (٧٣) : قوى الترابط بين جزيئات الأكسجين تسمى ؟

| | |
|----------------------|--------------------------|
| (أ) قوى ثنائية القطب | (ب) الرابطة الأيونية |
| (ج) قوى التشتت | (د) الرابطة الهيدروجينية |



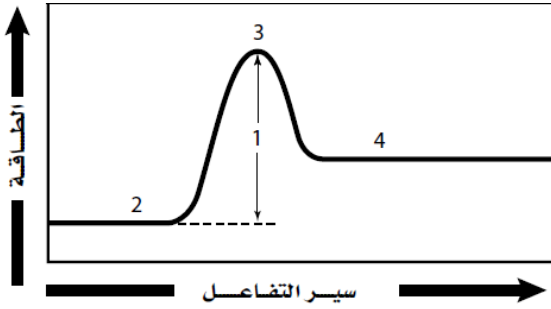
السؤال (٧٤) : يتكون الطباشير من ؟

| | |
|------------------------|-------------------------|
| (أ) كربونات الكالسيوم | (ب) كربونات الصوديوم |
| (ج) كربونات البوتاسيوم | (د) كربونات الماغنيسيوم |



السؤال (٧٥) : أي مما يلي يحتوي على أقصر قطر للذرة ؟

| | |
|----------|----------|
| (أ) Li | (ب) Na |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



السؤال (٧٦) : في مخطط الطاقة

للتفاعل الكيميائي

الآتي : أي الرموز الآتية يمثل طاقة تنشيط هذا التفاعل ؟

| | |
|-------|-------|
| (أ) 1 | (ب) 2 |
| (ج) 3 | (د) 4 |



السؤال (٧٧) : التفاعل الطارد للحرارة ؟

| | |
|---|-------------------------------------|
| (أ) $H_2O_{(l)} \rightarrow H_2O_{(s)}$ | (ب) $Na_{(l)} \rightarrow Na_{(s)}$ |
| (ج) $Ca_{(l)} \rightarrow Ca_{(s)}$ | (د) $Fe_{(l)} \rightarrow Fe_{(s)}$ |



السؤال (٧٨) : أي الخواص التالية نوعية ؟

| | |
|------------|-------------|
| (أ) الكتلة | (ب) الكثافة |
| (ج) الطول | (د) المسافة |

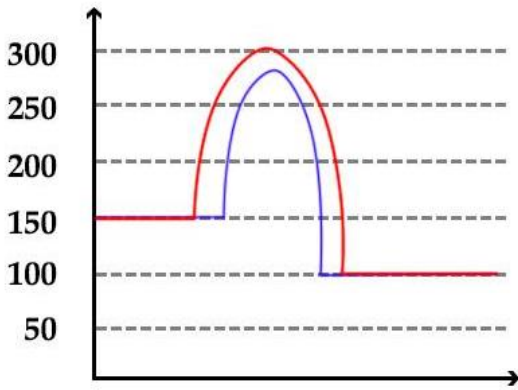


السؤال (٧٩) : من التفاعل التالي نستنتج $N_2O_4 + heat \rightarrow NO_2$ ؟

| | |
|--|-------------------------------------|
| (أ) إذا زادت الحرارة فإن NO_2 تزداد | (ب) إذا زادت الحرارة فإن NO_2 تقل |
| (ج) إذا زادت الحرارة فإن NO_2 تبقى ثابتة | (د) xxxx |



السؤال (٨٠) : حسب الشكل أدناه ، أي العبارات التالية تنطبق على التفاعل التالي ؟



| | |
|--|--|
| (أ) تفاعل يحوي مواد محفزة مما يؤدي إلى زيادة سرعة التفاعل وبالتالي انخفاض طاقة التنشيط | (ب) تفاعل يحتوي مواد محفزة يعمل على زيادة سرعة التفاعل وبالتالي زيادة طاقة التنشيط |
| (ج) تفاعل خالي من المواد المحفزة مما يؤدي إلى زيادة سرعة التفاعل وبالتالي زيادة طاقة التنشيط | (د) تفاعل خالي من المواد المحفزة مما يؤدي إلى تفاعل بطيء وبالتالي تقل طاقة التنشيط |



السؤال (٨١) : لو اتجه هذا السهم لليسار $A + B \rightleftharpoons D + C + heat$ ماذا سيحدث ؟

| | |
|----------------------|------------------------|
| (أ) نقص درجة الحرارة | (ب) زيادة درجة الحرارة |
| (ج) xxxx | (د) xxxx |



السؤال (٨٢) : أي مما يلي تفاعل إحلال ؟

| | |
|--|----------|
| (أ) $Li + H_2O \rightarrow LiOH + H_2$ | (ب) xxxx |
| (ج) xxxx | (د) xxxx |



السؤال (٨٣) : أي الروابط الهيدروجينية أقوى ؟

| | |
|------------|------------|
| (أ) NH_3 | (ب) H_2O |
| (ج) CH_4 | (د) xxxx |



السؤال (٨٤) : اي من هذه المركبات صيغة للإيثانول ؟

| | |
|------------------|----------|
| (أ) CH_3CH_2OH | (ب) xxxx |
| (ج) xxxx | (د) xxxx |



السؤال (٨٥) : رقم الدورة للعنصر Li_3 ؟

| | |
|-------|----------|
| (أ) 2 | (ب) 3 |
| (ج) 1 | (د) xxxx |



ذرات لعناصر مختلفة تتساوى في عدد الكتلة وتختلف في العدد الذريّ هي؟

السؤال (٨٦) :

| | |
|----------------|-------------|
| (أ) المتكاثلات | (ب) النظائر |
| (ج) الأيونات | (د) XXXX |



أي من الآتي لا يحتوي على رابطة كربونية ؟

السؤال (٨٧) :

| | |
|------------|------------|
| (أ) الكحول | (ب) الاستر |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



أي من الآتي لها رابطة باي ؟

السؤال (٨٨) :

| | |
|-------|--------|
| (أ) F | (ب) CL |
| (ج) O | (د) H |

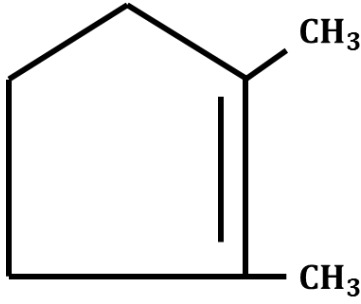


ما الاسم العملي لـ HClO_3 ؟

السؤال (٨٩) :

| | |
|------------------|----------|
| (أ) حمض الكلوريك | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |





ما الاسم العملي ؟

السؤال (٩٠) :

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| (أ) ١ ، ٢- ثنائي ميثيل بنتين حلقي | (ب) ٣ ، ٤ - ثنائي ميثيل بيوتين حلقي |
| (ج) ١ ، ٢ - ثنائي ميثيل بنتان حلقي | (د) XXXX |



فصل المخلوط الغير متجانس ؟

السؤال (٩١) :

| | |
|-------------|-------------|
| (أ) الترشيح | (ب) التقطير |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



أوجد عدد المولات علماً بأن الكتلة 120 g و الكتلة المولية 30 ؟

السؤال (٩٢) :

| | |
|----------|----------|
| (أ) 4 | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



عندما ينتقل إلكترون من مستوى 4 إلى مستوى 3 ينتج أشعة ؟

السؤال (٩٣) :

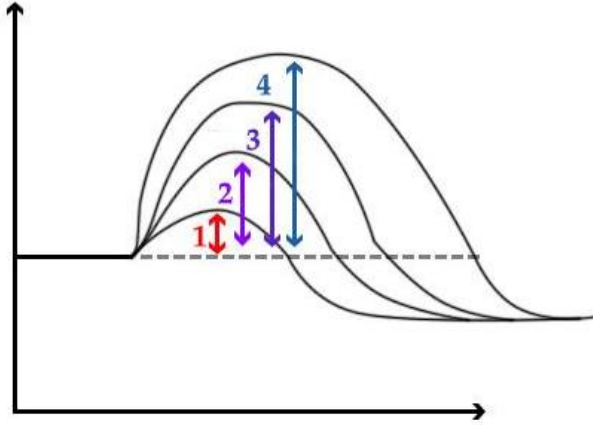
| | |
|-----------------|-----------|
| (أ) تحت حمراء | (ب) ضوئية |
| (ج) فوق بنفسجية | (د) XXXX |



من خواص عناصر المركبات ؟

السؤال (٩٤) :

| | |
|---------------|-------------------------|
| (أ) غير ثابتة | (ب) تُحدث تفاعل كيميائي |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



أي الآتي يعد أكثر الانزيمات فعالية؟

السؤال (٩٥) :

| | |
|-------|-------|
| 1 (أ) | 2 (ب) |
| 3 (ج) | 4 (د) |



إذا علمت أن تركيز أيون H^+ في مشروب ما عند درجة حرارة 298K يساوي 1×10^{-4} باستخدام Kw فإن هذا

السؤال (٩٦) :

المشروب يكون ؟

| | |
|------------|-----------|
| (أ) حمضياً | (ب) قاعدي |
| (ج) متعادل | (د) XXXX |



يتجمد الماء عند درجة ؟

السؤال (٩٧) :

| | |
|----------|-----------------|
| 0 C (أ) | 273K (ب) |
| 32 F (ج) | (د) جميع ما سبق |



عدد تأكسد Fe في $Fe(OH)_3$ ؟

السؤال (٩٨) :

| | |
|--------|--------|
| (أ) +1 | (ب) +3 |
| (ج) -2 | (د) +2 |



أي مما يلي الأعلى قطبية ؟

السؤال (٩٩) :

| | |
|-----------|------------|
| (أ) C - H | (ب) O - H |
| (ج) N - H | (د) Si - H |



مادة تحتوي على تركيب محدد من عدة عناصر ؟

السؤال (١٠٠) :

| | |
|------------------|----------------------|
| (أ) مخلوط متجانس | (ب) مخلوط غير متجانس |
| (ج) مركب | (د) XXXX |



عدد مولات الكربون 2 mol من C_2O_3 ؟

السؤال (١٠١) :

| | |
|--------|-------|
| (أ) 12 | (ب) 4 |
| (ج) 3 | (د) 5 |



ما المذاب الذي تقل ذائبته عند زيادة درجة حرارة المذيب من الآتي ؟

السؤال (١٠٢) :

| | |
|---------------|----------|
| (أ) CO_2 | (ب) NaCl |
| (ج) H_2SO_4 | (د) XXXX |



عند أكسدة ٢- بروبانول ينتج ؟

السؤال (١٠٣) :

| | |
|------------------|----------|
| (أ) ٢ - بروبانول | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



بروتين بنائي يعد جزءاً من الجلد و الأوتار و الأربطة و العظام ؟

السؤال (١٠٤) :

| | |
|---------------|----------|
| (أ) الكولاجين | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



سبب استخدام نترات الأمونيوم في عمل كمادات باردة ؟

السؤال (١٠٥) :

| | |
|------------------------|----------|
| (أ) لأنها تمتص الحرارة | (ب) XXXX |
| (ج) XXXX | (د) XXXX |



ماذا ينتج عن إضافة الماء إلى البروبين بمساعدة حمض الكبريت المركز ؟

السؤال (١٠٦) :

| | |
|-----------|-----------|
| (أ) كحول | (ب) كيتون |
| (ج) فينول | (د) XXXX |



تفاعل الماء مع الهيدروجين ينتج ؟

السؤال (١٠٧) :

| | |
|---------------|---------------|
| (أ) أمونيوم | (ب) هيدروكسيد |
| (ج) هيدرونيوم | (د) أمونيا |



السؤال (١٠٨) : أي المركبات يحتوي على رابطة ثلاثية ؟

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| C ₂ H ₄ (ب) | C ₂ H ₂ (أ) |
| XXXX (د) | C ₂ H ₆ (ج) |



السؤال (١٠٩) : ماذا ينتج عن اختزال الاسيتون ؟

| | |
|----------|-----------------|
| XXXX (ب) | ٢- بروبانول (أ) |
| XXXX (د) | XXXX (ج) |



السؤال (١١٠) : عدد جزيئات الأوزون الناتجة عن 12 ذرة أكسجين ؟

| | |
|-------|-------|
| 3 (ب) | 2 (أ) |
| 6 (د) | 4 (ج) |



السؤال (١١١) : الارتفاع في درجة الغليان سببه ؟

| | |
|---|---|
| (ب) ارتفاع درجة التجمد في جزيئات المذيب | (أ) انخفاض درجة التجمد في جزيئات المذيب |
| (د) ارتفاع درجة التجمد في جزيئات المذاب | (ج) انخفاض درجة التجمد في جزيئات المذاب |



السؤال (١١٢) : أي مما يلي يمثل عدد Δ_{rxn} للكومات ؟

| | |
|---------|--------|
| 27 (أ) | 0 (ب) |
| -27 (ج) | -3 (د) |



السؤال (١١٣) : تفاعل كربون مع كلور يكوّن رابطة ؟

| | |
|-------------|-------------|
| (أ) أيونية | (ب) تساهمية |
| (ج) تناسقية | (د) xxxx |



السؤال (١١٤) : قيمة ثابت أفوجادرو ؟

| | |
|-----------------------------|----------|
| 6.02 × 10 ²³ (أ) | xxxx (ب) |
| xxxx (ج) | xxxx (د) |



تم بحمد الله الإنتهاء بشكل كامل من تجميع وحل مادة

الكيمياء - تحصيلي

لعام ١٤٣٥ ، بأغلب الأسئلة التي استطعنا جمعها .

وُفقتكم لكل خير ورزقم الله أعلى الدرجات .. (:

لتحميل النسخة مع الحلول [اضغط هنا](#)

كونوا على اتصال دائم معنا بزيارتها عبر موقعنا الإلكتروني

اضغط هنا

وبالتواصل المستمر على حساباتنا في مواقع التواصل الاجتماعي

انستغرام

تويتر

فيسبوك

مجموعتنا

يوتيوب

غوغل بلس

فيسبوك E

انستغرام E

مجموعتنا E



كما يمكنكم الإشتراك بخدمتنا المجانية "برودكاست" على برنامج الواتساب

الشهير من خلال ارسال كلمة "قياس" الى الرقم : 0060182023284

دعواتكم ♥

إن أصبنا فمن الله وإن أخطأنا فمن الشيطان

" في حال وجود خطأ نرجو المراسلة على info@ilovemath-q.com

لانحلل الإستخدام التجاري والمادي لاي سبب كان .

٢٩

LOVE MATH
تجميع وحل أسئلة التحصيلي
مادة : الكيمياء