



الجمهورية اليمنية

وزارة التربية والتعليم

مكتب التربية محافظة إب

الإدارة التعليمية بمديرية ذي السفال  
مجمع الفقيذ عبدالوهاب العريقي

اسم الطالب/.....

الصف / ا ث المادة / كيمياء

التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

الموافق: / / ٢٠٢٤ م

اختبار نهائية الفصل الدراسي الثاني )

س	ب	ن	ج	د	ع	هـ
<b>ضع الرمز (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة والرمز (×) إذا كانت الإجابة خطأ لما يأتي :-</b>						
١	١	( )	تسمى الكيمياء العضوية بكيمياء الكربون .			
	٢	( )	الهيدروكربونات العضوية تحتوي على الهيدروجين والاكسجين			
	٣	( )	إذا كان الوزن الجزيئي لمول من الماء = ١٨ جرام فإن وزن مول ونصف هو ٣٦ جرام .			
	٤	( )	حمض الكربونيك يحتوي على الكربون والهيدروجين لكنه مركب غير عضوي .			
	٥	( )	يسمى المركب $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$ -٢ نونين .			
	٦	( )	الون الجزيئي ل NaOH تساوي ٤٢ جم . ( Na = 23 O = 16 H = 1 )			
	٧	( )	يذوب الايثيلين بصعوبة في الكحول والايثر .			
	٨	( )	عدد ذرات الهيدروجين في البننتان الحلقي ١٢ ذرة كربون			
<b>احسب الأوزان الجزيئية للمركبات التالية:</b>						
٢	المركب		حساب الوزن الجزيئي		المعطيات	
	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>				H = 1 , C = 12 , Na=23	
	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>				O = 16 , P= 31	
CO <sub>2</sub>				Ca = 40		
٣	أ- اكتب الصيغ التالية: (١) ٣ ميثيل بنتان (٢) ٢ و٢ ثنائي ميثيل ، ٣- كلورو هكسان					
	ب : وضع بالرسم جهاز تحضير غاز الميثان في المعمل ؟					
<b>ظلل رمز الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :-</b>						
٤	١ الاسم الشائع لمركب الالكينات هو .....					
	أ	البرافينات	ب	الاستيلينات	ج	الأوليفينات
	٢ الصيغة العامة ل ٣- هكساين هي .....					
	أ	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub>	ب	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	ج	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>
	٣ الغاز الذي يستخدم في انضاج الفاكهة هو غاز .....					
	أ	الاستيلين	ب	الايثيلين	ج	البروبيلين
	٤ ينتمي المركب C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> الى .....					
	أ	الالكينات العادية والالكينات الحلقية	ب	الالكينات العادية والالكينات الحلقية	ج	الالكينات العادية والالكينات الحلقية
٥ الصيغة العامة لمركب فوسفات كالسيوم هي .....						
أ	Ca <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>5</sub>	ب	Ca <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	ج	Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	
٦ مركب ينتمي الى الالكين.....						
أ	C <sub>30</sub> H <sub>62</sub>	ب	C <sub>35</sub> H <sub>70</sub>	ج	C <sub>55</sub> H <sub>112</sub>	
٧ واحد من المركبات التالية اسمه هكسان حلقي .....						
أ	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	ب	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub>	ج	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	
٨ المركب $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_3$ يسمى .....						
أ	٢- هبتين	ب	١- هبتين	ج	٢- هكسين	
انتهت الأسئلة تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح ..... جلال مفتاح						