الجمهورية اليمنية
وزارة التربية والتعليم
مكتب التربية محافظة إب
الإدارة التعليمية بمديرية ذي السفال
مجمع الفقيد عبدالوهاب العريقي

اختبـــــار نهايـــــة الفصـــــل الدراســـــي الثـــــاني

اســـم الطالب/.....
الصف / ١ث المادة / كيمياء
التاريخ : / / ١٤٤٥هـ
الموافق : / / ٢٠٢٤م

س	أجـــــــب عـــــــن جميـــــــع الأســـــــئلة التاليـــــــة :-	د

ضع الرمز (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة والرمز (×) إذا كانت الإجابة خطأ لما ياتي :-

١	( )	تسمى الكيمياء العضوية بكيمياء الكربون .	
٢	( )	الهيدروكربونات العضوية تحتوي على الهيدروجين والاكسجين	
٣	( )	اذا كان الوزن الجزيئي لمول من الماء = ١٨ جرام فان وزن مول ونصف هو ٣٦ جرام .	
٤	( )	حمض الكربونيك يحتوي على الكربون والهيدروجين لكنه مركب غير عضوي .	٨
٥	( )	يسمى المركب $CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH=CH-CH_3$ ٢- نونين .	
٦	( )	الون الجزيئي لـNaOH تساوي ٤٢ جم . (Na = 23 O = 16 H = 1)	
٧	( )	يذوب الايثيلين بصعوبة في الكحول والايثر .	
٨	( )	عدد ذرات الهيدروجين في البنتان الحلقي ١٢ ذرة كربون	

احسب الاوزان الجزيئية للمركبات التالية:

المركب	حساب الوزن الجزيئي	المعطيات
Na_2CO_3		H = 1 ، C = 12 ،Na=23 O = 16 ،P = 31 Ca = 40
H_3PO_4		
CO_2		

٢ — ٣

أ- اكتب الصيغ التالية: ١) ٣ ميثيل بنتان ٢) ٢و٢ ثنائي ميثيل ، ٣- كلورو هكسان — ٣ — ٧

ب : وضح بالرسم جهاز تحضير غاز الميثان في المعمل ؟

ظلل رمز الإجابة الصحيحة لكلّ فقرة من الفقرات التالية :-

١	الاسم الشائع لمركب الالكاينات هو							
	أ	البرافينات	ب	الاستيلينات	ج	الأوليفينات	د	جميع ماسبق
٢	الصيغة العامة ل ٣- هكساين هي							
	أ	C_6H_{10}	ب	C_6H_{12}	ج	C_5H_{10}	د	C_6H_{14}
٣	الغاز الذي يستخدم في انضاج الفاكهة هو غاز							
	أ	الاستيلين	ب	الايثيلين	ج	البروبيلين	د	الميثان
٤	ينتمي المركب C_3H_6 الى							
	أ	الالكينات العادية والالكاينات الحلقية	ب	الالكينات العادية والالكانات الحلقية	ج	الالكاينات العادية و الالكينات الحلقية	د	الالكانات العادية واالالكينات الحلقية
٥	الصيغة العامة لمركب فوسفات كالسيوم هي ..... ووزنها الجزيئي = ...جم							
	أ	$Ca_2(PO_4)_5$	ب	$Ca_2(PO_4)_3$	ج	$Ca_3(PO_4)_2$	د	Ca_3PO_4
٦	مركب ينتمي الى الالكاين.....							
	أ	$C_{30}H_{62}$	ب	$C_{35}H_{70}$	ج	$C_{55}H_{112}$	د	$C_{65}H_{128}$
٧	واحد من المركبات التالية اسمه هكسان حلقي							
	أ	C_3H_8	ب	C_6H_{10}	ج	C_6H_6	د	C_6H_{12}
٨	المركب $CH_3-CH_2-CH_2-CH=CH-CH_3$ يسمى							
	أ	٢- هبتين	ب	١- هبتين	ج	٢- هكسين	د	٥- هبتين

٤ — ١٢

انتهت الأسئلة تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح ..... جلال مفتاح

LIVEWORKSHEETS