**1.يمكن الكشف عن وجود عن وجود الكربون بالمادة العضوية عن طريق تسخينه مع............**

أ. هيدروكسيد النحاس ب.اكسيد النحاس ج. اكسيد المغنيسيوم د. هيدروكسيد المغنيسيوم

**2. تأثير ثاني اكسيد الكربون في ماء الجير انه يسبب.........**

أ. تغير لونه ب. تبخره ج. تكدره د. زيادة حجمه

**3.يتم تحضير ماء الجير عن طريق.........**

أ. أذابة هيدروكسيد الكالسيوم في ماء مقطر حتى الأشباع ثم تصفيته

ب. أذابة هيدروكسيد الصوديوم في ماء مقطر حتى الأشباع ثم تصفيته

ج. أذابة هيدروكسيد النحاس في ماء مقطر حتى الأشباع ثم تصفيته

د. أذابة هيدروكسيد المغنيسيوم في ماء مقطر حتى الأشباع ثم تصفيته

**4. جميع الأتي ينتج من تسخينها مع اكسيد النحاس مادة تسبب تعكر ماء الجير ما عدا ...**

C257H383N65O77S6 د. Ca(OH2) ج. C18H34O2 بC12H22O11أ.

**5. جميع الأتي لا ينتج من تسخينها مع اكسيد النحاس مادة تسبب تعكر ماء الجير ما عدا ...**

Mgcl2 د. Ca(OH2) ج. C18H34O2 بNaclأ.

**6. تم استخدام ملح الطعام في تجربة الكشف عن الكربون ......**

**أ.تجربة ضابطة ب.تجربة استهلالية ج.تجربة متدرجة د.مادة عضوية**

**7. العناصر الاساسية التي تدخل في تركيب المركبات العضوية الحيوية**

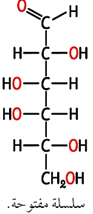
**أ.الكربون و النيتروجين ب. الهيدروجين و الكربون**

**ج. الاكسجين و الكربون د.النيتروجين والاكسجين**

**8. نوع الروابط الكيميائية حول ذرة الكربون....**

**أ**.روابط فلزية ب.روابط ايونية ج. روابط تساهمية د. روابط لا فلزية

**9. كل الاتي تعتبر مركبات عضوية حيوية ما عدا**

**أ**.المعادن ب.الكربوهيدرات ج. البروتينات د. الليبيدات

**10.يمثل الشكل المجاور .......**

أ.الغلوكوز ب.الرايبوز ج.السكروز د.الغلاكتوز

**11. سكر احادي عدد ذرات الكربون 5 ذرات فان عدد ذرات الهيدروجين يساوي**

أ.5 ب. 10 ج. 15 د. 20

**12. كل الاتي تعتبر من الامثلة على السكريات الاحادية ماعدا .....**

أ. السكروز ب. الفركتوز ج. الغلوكوز د. الغلاكتوز

**13. كل السكريات الأحادية الأتية لها نفس الصيغة الجزيئية ما عدا**

أ. الفركتوز ب. الرايبوز ج. الغلوكوز د. الغلاكتوز

**14. الصيغة العامة للسكريات الأحادية .......**

(C2HO)nأ.

(CH2O)nب.

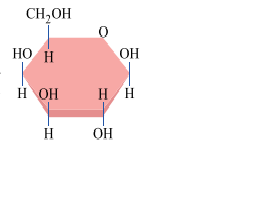
(2CHO)nج.

(2C2HO)nد.

**فأن عدد ذرات الكربون =X15. سكر احادي عدد ذرات الهيدروجين =**

X د.2X ج.1/2X ب.3Xأ.

**16. اسم السكر المشار اليه بالشكل المجاور**

أ. السكروز ب. الفركتوز ج. الغلوكوز د. الغلاكتوز

**17. كل الأتي صحيح فيما يتعلق بالسكريات الأحادية ما عدا...........**

أ.تذوب في الماء

ب. من الأمثلة عليها الغلوكوز و الغلاكتوز المختلفان في الصيغة الجزيئية

ج. تكون السكريات الاحادية على شكل رسم حلقي او بناء مفتوح غير متفرع

د. هي من ابسط اشكال الكربوهيدرات من حيث التركيب

**#2007 احنا قدها**

لا حلم مستحيل ان كان الله معك