**امتحــان الشــهر الاول لمبحث علوم حياتية الصف الثاني ثانوي علمي**

 **اسم الطالب ....................... التاريخ : / /**

**الــــــــســــــــؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :**



|  |
| --- |
| 1-يمكن الكشف عن الكربون في المادة العضوية عن طريق تسخينها مع  |
| أ- هيدروكسيد الصوديوم | ب-النحاس | ج- ماء الجير  | د- أكسيد النحاس  |
| 2- العنصر الأساس في المركبات العضوية جميعها :  |
| أ- الفسفور  | ب- النيتروجين | ج- الكربون | د- الأكسجين  |
| 3- الرابطة التي تربط بين ذرات الكربون في سكر المائدة : |
| أ- أيونية | ب-تساهمية | ج-هيدروجينية | د-فانديرفال |
| 4- يعد من أبسط أنواع الكربوهيدرات : |
| أ- اللاكتوز  | ب- الغلاكتوز | ج- الأميلوز | د- السكروز  |
| 5- أحد السكريات سداسية الكربون ولكنه يكون حلقة خماسية : |
| أ- الفركتوز  | ب- الغلوكوز | ج-الغلاكتوز | د-الرايبوز |
| 6-أحد أنواع الكربوهيدرات الذي يمثله الشكل : |
| أ- سيليلوز | ب- نشا | ج-الغلايكوجين | د- السكر الثنائي  |
| 7-أكثر السكريات المتعددة تفرعًا في سلاسلها :  |
| أ- الغلايكوجين | ب-الأميلوز | ج-الأميلوبكتين | د- السيليلوز |
| 8-السكر المبين في الشكل :  |
| أ- المالتوز | ب- السكروز | ج- اللاكتوز | د- السيليوز  |
| 9- عدد ذرات الكربون في سكر متعدد عدد جزيئات الجلوكوز فيه 20 : |
| أ- 240 | ب- 120 | ج- 202 | د-101 |
| 10 – عدد الحموض الأمينية الأساسية : |
| أ- 20 | ب-9 | ج-11 | د-10 |
| 11- بروتين ينتج من طي التراكيب الثانوية لحلزون ألفا ويحمل الأكسجين في العضلات : |
| أ- الهيموغلوبين | ب-الميوغلوبين | ج- الفايبرن | د- الميوسين |
| 12- يتكون من أجزاء ليفية وأخرى كروية : |
| أ- الميوسين | ب-الهيموغلوبين | ج- الفايبرن | د- الميوغلوبين  |
| 13- فصيلة الدم التي تسمى متبرع عام لبلازما :  |
| أ- AB | ب- O | ج- B | د- A |
| 14- عدد أنواع الأجسام المضادة الممكن تكونها في بلازما دم شخص فصيلة دمه O- هو :  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 15- جميع ما يلي صحيح فيما يتعلق بالهيموغلوبين عدا :  |
| أ- ذائب في الماء | ب- كروي الشكل  | ج- له دور في تجلط الدم | د- يتكون من 2 ألفا و2بيتا |