# السؤال الأول :ضعي كلمة (صح ) أو (خطاء) أمام ما يناسبها من العبارات التالية:

1. **تعمل الإنزيمات تسريع التفاعل الكيميائي داخل الخلية وتقليل نواتج التفاعل ( )**
2. **تم عزل إنزيم البروملين من نبات الأناناس ( )**
3. **من إنزيمات التحلل المائي للكربوهيدرات إنزيم اللايبيز ( )**
4. **يعمل إنزيم البابين على تحلل الروابط الاميدية في البروتينات ( )**
5. **ظهور اللون الأصفر في تجربة الكشف عن عمل إنزيم الالفا اميليز بواسطة اليود مع النشاء يدل على عمل الإنزيم ( )**
6. **يعتبر سكر الجلوكوز هو السكر الأساسي في النباتات الراقية ( )**
7. **يعمل انزيم الانفرتيز على الرابطة الجلايكوسيديه 1-2 في الكربوهيدرات ثنائية التسكر( )**

# السؤال الثاني: عرفي كلا من

1. **الانزيمات.**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **السكريات البسيطة مع ذكر امثلة.**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................

............................................................................................

............................................................................................

**السؤال الثالث:**

1. **ماهي الطرق المعملية للكشف عن انزيم الإنفرتيز ؟**

........................................................................................................................................................................................

1. **اذكري احد تطبيقات إنزيم اليوريز الاقتصادية (3 فقط)؟**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................

............................................................................................

1. **كيف تتواجد الانزيمات في الخلية النباتية؟**

....................................................................................................................................................................................................................................................................................

............................................................................................

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أ.العنود الفغم