



2021/2022 / الفصل الأول

المبحث : العلوم الحياتية

اختبار الشهر الثاني

زمن الاختبار

الشعبة : ()

الصف: الأول ثانوي

الاسم:

٤٥ دقيقة

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	المجموع
علامة السؤال	٣	٦	٧	٤	٢٠
علامة الطالب					

ملاحظة : يتكون الاختبار من صفتين و (٤) أسئلة ، أجب عنها جميعها :

(٣ علامات)

السؤال الأول: عرف ما يلي:

- الكيموس:

.....

.....

- الهرمونات:

.....

.....

- التغذية الراجعة السلبية:

.....

.....

السؤال الثاني : قارن بين الإنزيمات التي تساعد في عملية الهضم كما في الجدول التالي: (٦ علامات)

نوع الغذاء المسؤول عن هضمه	مكان إفرازه	الانزيم اللايبيز
الكربوهيدرات	- ١	- ١
	- ٢	- ٢
	- ٣	- ٣
البروتينات	- ١	- ١
	- ٢	- ٢

السؤال الثالث:

(أ) صنف الهرمونات الآتية إلى هرمونات ستيرويدية وهرمونات مشتقة من الحموض الأمينية وهرمونات ببتيدية وحدد مكان وجود مستقبلاتها في الخلايا: (٤ علامات)

- البروجستيرون
- الأنسولين
- الأدرينالين
- التستوستيرون

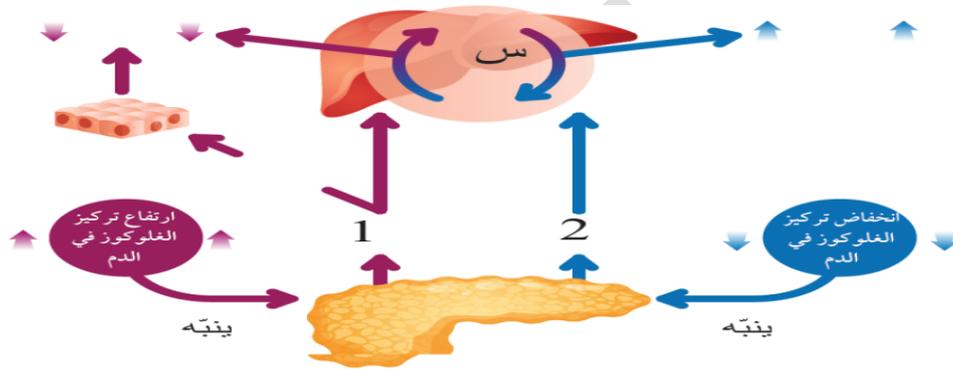
(ب) من وظائف الكبد: (علامتان)

- ١
- ٢

(ج) وظيفة لسان المزمار هي: (علامة)

.....

السؤال الرابع: ادرس الشكل الآتي الذي يمثل دور التغذية الراجعة السلبية في تنظيم مستويات الغلوكوز في الدم ضمن معدلاته الطبيعية ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (٤ علامات)



- ١- ما الجزء المشار إليه بالرمز (س)؟
- ٢- ما المنبه لإفراز الهرمون (٢)؟
- ٣- اذكر أسماء الهرمونات التي يمثلها الرقمان (١) و (٢)؟
- ٤- أوضح دور الهرمون الممثل بالرقم (١) في الحفاظ على مستويات الغلوكوز ضمن معدلاته الطبيعية في الدم.
- ٥- يعد البنكرياس عضو استقبال وعضو استجابة في الوقت نفسه.فسر ذلك.

انتهت الأسئلة

نرجو لكم التوفيق

قسم العلوم / مدارس تقارب