najah213.com · نجاح 213

Etablissement privé d'éducation et d'enseignement - L'Opiniâtre
المؤسسة الخاصة للتربية و التعليم - أوبينياتر

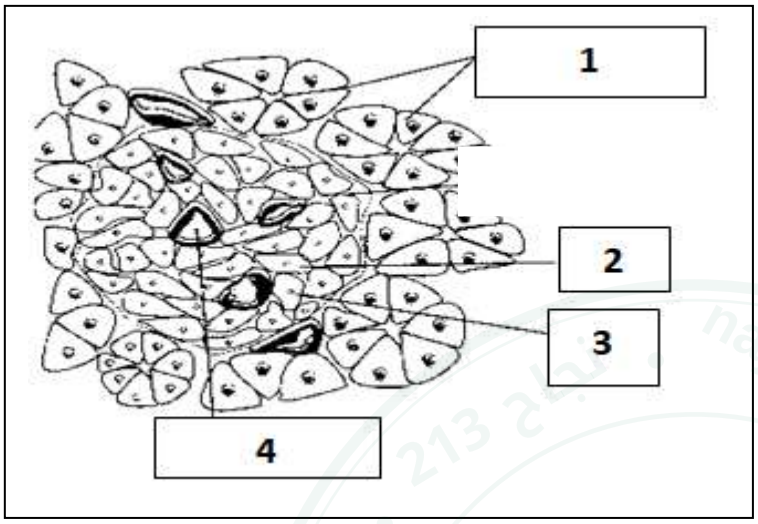
المستوى : 2 اداب و فلسفة | التوقيت : 10_11سا | 2021/2020

الفرض الثاني للفصل الاول لمادة العلوم الطبيعية

التمرين الاول :

-اليك الرسم التالي:

1/اعط العنوان اللازم و البيانات المرفقة من 1 الى 4.



2/علل ما يلي :

-البنكرياس غدة مزدوجة الافراز

-البنكرياس غدة صماء

-الانسولين هرمون القصور السكري

-الغلوكاغون هرمون الافراط السكري

التمرين الثاني :

اقرأ الجمل بتمعن ثم استخرج الخاطئة و الصحيحة منها باستعمال جدول :

1/لجميع خلايا العضوية القدرة على استعمال الغلوكوز بتحويله الى غليكوجين .

2/تحتوي الخلايا الكبدية على مادة مكثفة سماها كلود برنارد بالغليكوجين .

3/ان ارتفاع تركيز الغلوكوز في الوسط ينبه جميع خلايا العضوية .

4/يخزن الفائض من الغلوكوز في الخلية الدهنية على شكل ثلاثي الغليسيريد .

5/الخلايا المستهدفة خلايا لها القدرة على تثبيت كل الهرمونات التي تصل اليها .

6/يؤدي استئصال الكبد الى ارتفاع نسبة الغلوكوز في الدم باعتباره العضو المدخر للغليكوجين .

7/من بين الخلايا المستهدفة نذكر على سبيل المثال الخلايا العصبية و الخلايا الكلوية .

8/تمتاز الخلايا الكبدية بقدرتها على تحويل سكر العنب الى نشاء .

9/الاعضاء المنفذة هي المسؤولة عن تنظيم نسبة السكر في الدم اذا ما حفزت بهرمونات البنكرياس.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تصحيح الفرض الثاني

القسم : 2 اداب وفلسفة

التصحيح	ع ج	ع ك
التمرين الاول : **1/العنوان :** **- مقطع عرضي في البنكرياس.** **1-خلايا عنقودية** **2-خلايا مركزية بيطا** **3--خلايا محيطية الفا** **2/التعليل :** **-لانه يتشكل من نوعين من الخلايا** **-خلايا عنقودية ذات افراز خارجي للانزيمات** **-خلايا لنجرهانس ذات افراز داخلي للهرمونات** **-لانها تلقي بما تنتجه من هرمونات في الدم** **-لانه يخفض من نسبة السكر في الدم** **-لانه يرفع من نسبة السكر في الدم** **التمرين الثاني :** **1/خطأ** **2/صحيح** **3/خطأ** **4/صحيح** **5/خطأ** **6/صحيح** **7/خطأ** **8/خطأ** **9/صحيح**	**05 ن** **06 ن** **09 ن**	**20 ن**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com