متوسطة الموسم الدراسي: 2017/2016

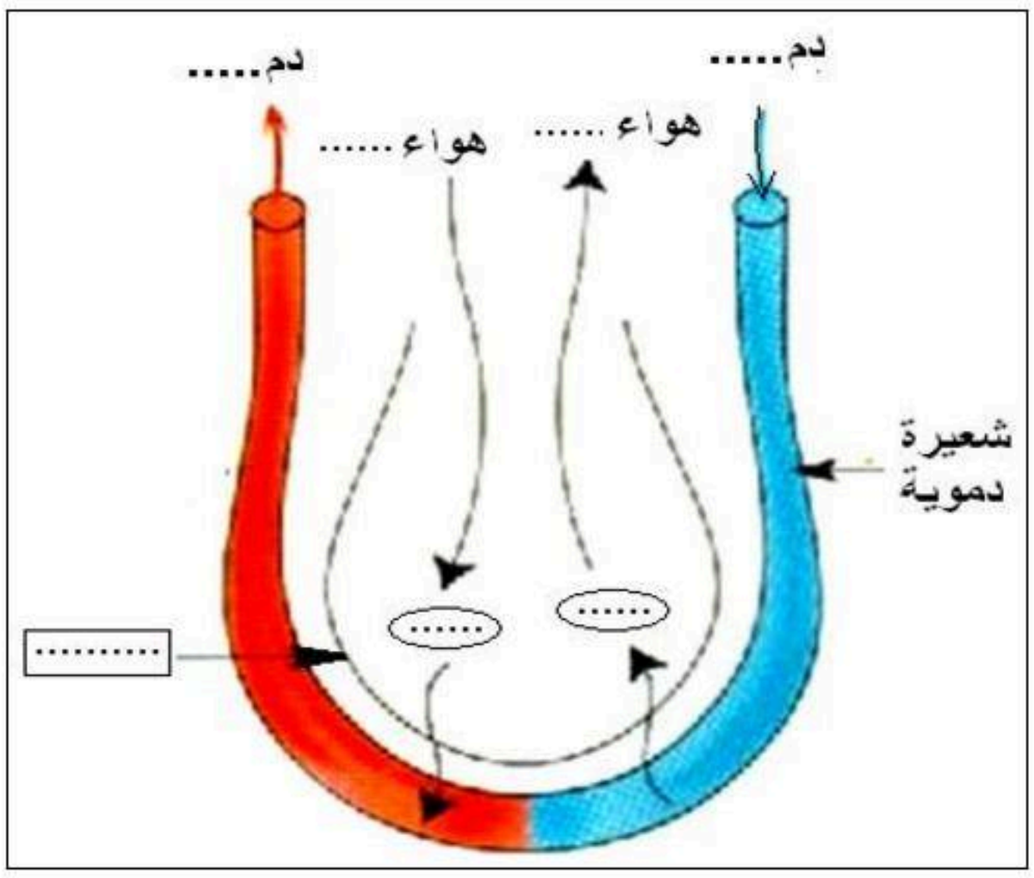
المستوى: السنة الاولى **الاختبار الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة** المدة: ساعة و نصف

التمرين الأول (06 ن): يعطي الجدول التالي تركيب 100 غ من العدس, البقدونس و العسل .

الاغذية البسيطة / الاغذية	الماء	البروتينات	الدسم	السكريات	الكالسيوم	الحديد	الفيتامينات
العدس	11	247	01	60	79	08.6	A – B
البقدونس	84	03.7	01	09	190	03.2	A – C
العسل	17	00.3	00.1	82	05	09.5	B – C

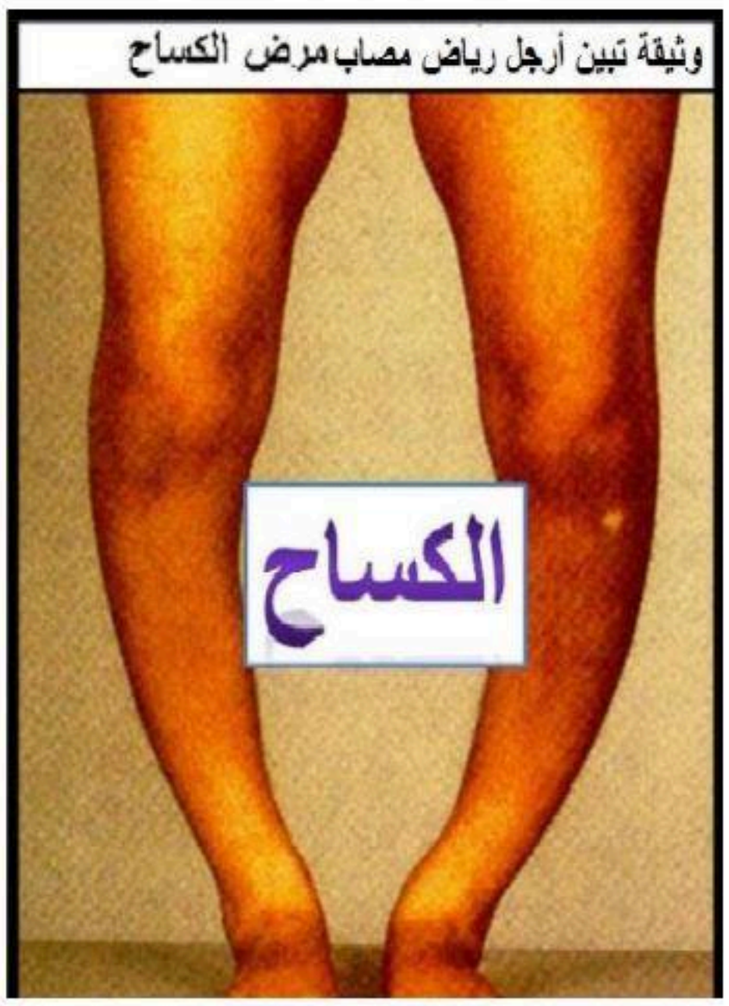
1-استخرج من الجدول:
- غذائين بسيطين معدنيين.
- غذائين بسيطين عضويين.
2- حدد الغذاء البسيط العضوي السائد في كل من العدس و العسل.
3- إذا علمت أن الغذاء يعرف بالغذاء البسيط العضوي السائد فيه فكيف تصنف العدس و العسل.
4- استخرج من الجدول أغذية البناء و أغذية الطاقة .

التمرين الثاني (06 ن):



يمثل الرسم المقابل مقر المبادلات الغازية التنفسية عند الإنسان
1/- أعد الرسم على ورقة الإجابة مع وضع جميع البيانات و كتابة عنوان الوثيقة.
2/- املأ فراغات العبارات التالية بما يناسبها
- المعنى الحقيقي للتنفس هو استعمال .....
كالسكريات من طرف الأعضاء بوجود غاز .....من أجل الحصول على .....اللازمة للقيام بالنشاط العضلي و ينتج عن ذلك طرح .....و ..... في هواء الزفير.

الوضعية الإدماجية (08 ن):
رياض تلميذ في مرحلة النمو لاحظت أمه أنه يهمل وجبة الفطور في المنزل كما يكثر من تناول الشكولاطه و البطاطا المقلية خارج أوقات الغذاء و ظهرت عليه أعراض تتمثل في ضمور العضلات ، شحوب في الوجه و تقوس عظام الساقين .
بالاعتماد على السياق و مكتسباتك السابقة و السندات المقدمة أجب عما يلي :
1/- فسر الأعراض المرضية التي ظهرت على رياض.
2/-بين السلوكات السيئة التي يتبعها رياض في تغذيته.
3/- قدم نصائح تساعد بها رياض على الحفاظ على صحته.



السند 04

السند 01 | الكساح من أمراض نقص التغذية و يظهر بسبب نقص الفيتامين D

السند 02 | تحتوي البطاطا المقلية و الشكولاطة كمية قليلة من البروتينات و الأملاح المعدنية و خالية من الفيتامين D

السند 03 | الأغذية التي تحتوي على البروتينات و الأملاح المعدنية و الفيتامينات هي الحليب ,البيض,الجبن و اللحوم بأنواعها

www.dzexams.com