

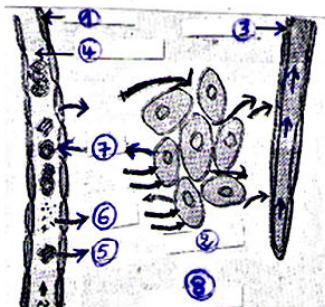
اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول (6):

- يحتوي المعى الدقيق على المغذيات القابلة للانصصاص . 1. تتبع مراحل تحول مادة غذائية غنية بالنشاء من المعى إلى المعى الدقيق . 2. كيف تكشف عن وجود النشاء في مادة غذائية .
3. فيما تستعمل العضوية الناتجة النهائي لهضم النشاء ؟ و أين يتم استعماله ؟

التمرين الثاني (6):

- يتم على مستوى الوثيقة (1) نقل حاجيات العضوية من مغذيات و غاز الأوكسجين ، وطرح الفضلات .
1. ماذا تمثل الوثيقة (1) ؟
2. اكتب البيانات المرقمة من (1) إلى (8) .
3. حدد العناصر المسؤولة عن تأمين هذه الحاجيات .
4. ماهو دور العنصر (8) ؟



الوضعية الإدماجية (8): - شخص اغلب وجبته غنية بالسكريات و يأكل في أوقات غير منتظمة (ضم)
مستم)

- بعد مدة بدأ يشكو من اضطرابات عديدة منها : * صعوبة في التنفس . * تعب عضلي شديد .
* حساسية و الآم في الأسنان .

- عندما خضع لفحوصات طبية، تبين مايلي:

المكونات	الشخص السليم	الشخص المصاب
عدد الكريات الحمراء	5 ملايين	3 ملايين
الهيموغلوبين	150g/dl	100g/dl
الكالسيوم	0.1g/l	0.05g/l

1. علل سبب هذه الاضطرابات . 2. استنتج مفهوم التنفس . 3. صنف المغذيات حسب دورها في الجسم .
4. قدم بعض النصائح التي تراها مناسبة لتفادي مثل هذه الحالات .

بالتوفيق