

تصحيح إختبار الفصل الأول

المستوى : الرابعة متوسط

التمرين الأول :

1-البيانات

1 ← الفم ← 2 ← المري 3 ← المعدة

4 ← المعي الدقيق ← 5 ← المعي الغليظ

الأعضاء التي يتم على مستواها الهضم هي : الفم - المعدة - المعي الدقيق -

2-الدم ← أحماض دسمة + جليسرول

بروتينات ← أحماض أمينية

نشاء ← سكر العنب

3-الإمتصاص

4-رسم الزغابة المعوية

البيانات

- جدار الزغابة المعوية - خلايا معوية - نسيج ضام - شريان - وريد - وعاء بلغمي -

الزغابة المعوية

- شبكة من الشعيرات الدموية

التمرين الثاني 1 - : العنوان رسم تخطيطي يوضح العلاقة بين السائل البييني و الدم و اللمف

2-البيانات

1 ← شعيرة دموية ← 2 ← السائل البييني ← 3 وعاء لمفاوي

4 ← خلايا العضو

3- مصدر العنصر (2) - الدم

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

دوره : نقل المغذيات و ال O^2 من الدم إلى الخلايا

و نقل الفضلات و CO^2 من الخلايا إلى الدم

4 - يعتبر الدم العنصر الأساسي في الوسط الداخلي لأن منه يتشكل السائل البيئي الذي يشكل اللف

الوضعية الإدماجية :

- 1) يبين السند و الوثائق أنه تم إستئصال قطعة كبيرة من المعي الدقيق لأحد المرض بسرطان المعي الدقيق ، و أصبح هذا الشخص يعاني من إضطرابات في الهضم و الإمتصاص نفسر ذلك أن قطع جزء من المعي الدقيق يؤدي إلى نقص الغدد المعوية التي تفرز الأنزيمات التي تعمل على هضم الأغذية كما يؤدي كذلك إلى نقص عدد الزغابات المعوية التي يتم بها إمتصاص المغذيات
- 2) تم تقديم للمريض أحماض أمينية و سكر العنب (جلوكوز) حتى ينقلها الدم مباشرة إلى الخلايا لتستعملها من أجل سلامة و شفاء هذا الشخص و المحافظة على حياته بينما لو تم تقديم لهذا الشخص النشاء و البروتينات يستغرق مدة طويلة في الهضم و الإمتصاص و هذا يؤدي إلى تدهور و سوء حالته الصحية
- 3) الطريق الدموي
- 4) بلازما الدم