

تصحيح إختبار للفصل الأول في العلوم الطبيعية

الجزء الأول: (12ن)

التمرين الأول: (02ن)

- 1- البيانات: 1 ← حمض دسم
- 2 ← الجليسيرول
- 3 ← حمض أميني
- 2- الأغذية التي تمثلها كل وثيقة:
 - الوثيقة (01) ← الدسم
 - الوثيقة (02) ← البروتين
- 3- الإنزيمات المسؤولة عن تفكيك كل غذاء:
 - البروتين ← انزيم البروتياز
 - الدسم ← الليباز.
- 4- الطريق الذي يسلكه الناتج النهائي للوثيقة (02) بعد الإمتصاص المعوي
 - الطريق الدموي.

التمرين الثالث: (04ن)

- 1- يتركب الوسط الداخلي من ثلاثة سوائل هي:
 - السائل البيبي
 - الدم
 - اللمف.
- 2- العلاقة الموجودة بينهم هو أن الدم يشكل السائل البيبي والسائل البيبي يشكل اللمف.
- 3- التعريف:
 - 1- تعريف الدم: سائل أحمر لزج مالح يحتوي على عدة مكونات
 - 2- السائل البيبي: سائل شفاف تسيح فيه الخلايا
 - 3- اللمف: سائل أبيض يشبه الدم في تركيبه ماعدى حله من الكريات الحمراء.

التمرين الثاني: (06ن)

- 1- تمثل الوثيقة ← طويقا الإمتصاص
- 2- البيانات:
 - 1- الوعاء اللمفاوي
 - 2- الوريد الأخرى العلوي
 - 3- الوريد الأخرى السفلي
 - 4- الوريد فوق الكبد
 - 5- الكبد
 - 6- الوريد الباي
 - 7- الأمعاء الدقيقة
- 3- العمليتان التي تحدثان على مستوى العنصر (7) هي:
 - الهضم
 - الإمتصاص المعوي.
- 4- المغذيات التي تمثل في العنصر (1) هي:
 - الأحماض الدسمة
 - الجليسيرول
 - فيتامينات
 - ماء
 - شوارد (أملاح)
- 5- تمثل الوثيقة رسم تخطيطي للرغبة المعوية البيانات:
 - خلايا معوية
 - شبكة من الشعيرات الدموية
 - نسج ضام
 - وريد
 - وعاء لمفاوي
 - شريان
 - مكان وجودها: الجدار الداخلي للأمعاء الدقيقة.
- 6- ان الدم عند مروره بالعنصر (05) تعدل نسبة السكر في الدم حيث يمر 1 غ/ل و يخزن الفائض من المغذيات.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (08ن)

السؤال	المعيار	المؤشرات
س1	الوجاهة م1	- ذكر إجراءات الطبيب مع أبي خالد - يقدم تفسيراً علمياً لكل إجراء اتخذه الطبيب
	استعمال الأدوات م2	يستعمل النص والوثائق للوصول إلى الإجابة للوثيقة 4 و 1 . والمصطلحات العلمية
	الإلتصاح م3	1- يقدم المحلول المغذي عن طريق الدموي لا بصال المغذيات بسرعة إلى الخلايا وبالتالي يختصر الطريق المسار من حيث الهضم والإمتصاص 2- اوصل انف المريض بجهاز يوفر O ₂ إلى الخلايا لإستعماله في التنفس وإنتاج الطاقة وهذا نظراً لحالة المصاب 3- تقدم للمصاب الدم لتعويضه عن الدم المفقود لأن عدد الكريات الناقلة للغازات قلت وكمية المصورة الناقلة لمغذيات والفضلات قلت
س2	الوجاهة م1	- ان بذكر فرضيتين على الأقل - المقارنة بين الوثيقة (2) (3)

استعمال الأدوات م2	- استعمال المصطلحات العلمية الوثيقة (3) (1) و النص	
الإلتصاح م3	لفقدان كمية كبيرة من الدم الشكل الهلامي للكريات الحمراء يؤدي إلى حالة فقر الدم	
س3	الوجاهة م1	نصائح قابلة للتطبيق
الإلتصاح م3	وجوب التغذية المتوازنة والمتنوعة التي تتوفر على جميع المغذيات المطلوبة للنمو وتكون من مصادر متنوعة	
الإلتصاح م4	نظافة الورقة تنظيف الورقة الخط الواضح	