

السند : 1

تعرّض سامي وهو يتجوّل على درّاجته إلى حادث مرور فحصل له نزيف شديد في مستوى الفخذ إلى حدّ الإغماء فنقل إلى المستشفى على جناح السرعة، و أجريت عليه عمليّة جراحية. و عند عيادته لصديقه وجد خالد معلّقات كثيرة في أروقة المستشفى بها معلومات حول القلب و الدّم

التعليمة : 1-2 أربط بسهم.

1.5
1.5
1.5

- البلازما
- الكريات الحمراء
- المصل



- تنشأ في النخاع العظمي.
- يوجد في الدّم المتخثّر.
- تنقل الفضلات الناتجة عن عمل الخلايا إلى الكليتين ليتخلّص منها الجسم.

مع 1

--	--	--

السند : 2

نصح الطبيب سامي باتباع نظاما غذائيا خاصا، ليعود إلى سالف نشاطه.
التعليمة : 1-2 أضع علامة (X) أمام المعنى الصحيح.

1.5
1.5
1.5

- يعتمد سامي نظاما غذائيا غنيا بالدهنيّات.....◀
- الزلائيّات هي مركبات غذائية واقية للجسم.....◀
- الأملاح المعدنية و الفيتامينات من أغذية الوقاية.....◀

مع 1

--	--	--

السند : 3

في قسم معالجة الأطفال لاحظ خالد عدّة حالات غريبة لأطفال يتلقّون العلاج.
التعليمة : 1-3 أكتب اسم المرض أمام كلّ حالة.

1
1
1

- انتفاخ في اللثة و تساقط الأسنان : مرض...../.
- جسم متهدّل, ضعيف الحركة : مرض...../.
- ليونة العظام : مرض...../.

مع 2

--	--	--

التعليمة 2-3 أعلّل الإفادة.

- لا نلقّح ضدّ مرض السكري لأدّ.....
- نلقّح ضدّ مرض الحصبة لأدّ.....
- تلقّح ضدّ الأمراض الجرثوميّة لسبب.....

1
1
1

3	<p>التعلیمة 3-3 أصلح الخطأ.</p> <p>تكون مراحل التعفن الجرثومي مرتبة كالاتي :</p> <p>دخول الجراثيم إلى الجسم</p> <p>إفراز مواد سامة.</p> <p>خروج الكريات البيضاء و اتجاهها نحو الجراثيم لمهاجمتها.</p> <p>تمطط الأوعية الدموية.</p> <p>تكاثر الجراثيم.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>مع 3</p> <p>عتبة 1</p>
2	<p>يتكون الجلد من أدمة و هي طبقة خارجية له تقاوم الاحتكاك و من بشرة بها أوعية دموية.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>مع 3</p> <p>عتبة 1</p>

معايير التميّز		معايير الحد الأدنى		مستويات التملك
مع 3	مع 1	مع 2	مع 1	
عتبة 2	عتبة 1	0	0	انعدام التملك
		2	3	التملك دون الأدنى
2	3	3	6	التملك الأدنى
5		6	9	التملك الأقصى