

السند : 1

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

التعليمة : 1-1 أشطب الخطأ.

- الشرايين تصدر عن البطنين و يجري فيها الدّم نحو أعضاء الجسم.
- الأوردة تعيد الدم إلى القلب.
- الصّمّام يمكن من رجوع الدّم من البطنين إلى الأذينة.

1\_20


التعليمة : 1-2 أربط بسهم.

- |  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| • تنشأ في النقي الأحمر للعظام.   | → | • البلازما        |
| • يوجد في الدّم المتخثّر.  | → | • الكريات الحمراء |
| • تنقل الفضلات الناتجة عن عمل الخلايا إلى الكليتين ليتخلّص منها الجسم. | → | • المصل           |

1\_20


السند : 2

نصح الطبيب سامي باتباع نظاماً غذائياً خاصاً، ليعود إلى سالف نشاطه.

التعليمة : 1-2 أضع علامة (X) أمام المعنى الصّحيح.

- |  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| • يعتمد سامي نظاماً غذائياً غنياً بالدهنيّات .....       | ◀ | <input type="checkbox"/> |
| • الزلاليّات هي مركبات غذائية واقية للجسم .....          | ◀ | <input type="checkbox"/> |
| • الأملاح المعدنيّة و الفيتامينات من أغذية الوقاية ..... | ◀ | <input type="checkbox"/> |

1\_20


السند : 3

في قسم معالجة الأطفال لاحظ خالد عدّة حالات غريبة لأطفال يتلقّون العلاج.

التعليمة : 1-3 أكتب اسم المرض أمام كلّ حالة.

- انتفاخ في اللّثة و تساقط الأسنان : مرض...../.
- جسم منهذّل, ضعيف الحركة : مرض...../.

2\_20




• ليونة العظام : مرض...../.

التعليمة 3-2 أعلّل الإفادة.

2-مع

  
  

- لا نلقح ضدّ مرض السكري لأنّ.....
- نلقح ضدّ مرض الحصبة لأنّ.....
- نلقح ضدّ الأمراض الجرثوميّة لسبب.....

التعليمة 3-3 أصلح الخطأ.

• تكون مراحل التعقّن الجرثوميّ مرتبة كآآتي :

1. دخول الجراثيم إلى الجسم
2. إفراز مواد سامة.
3. خروج الكريات البيضاء و اتجاهها نحو الجراثيم لمهاجمتها.
4. تمطّط الأوعية الدمويّة.
5. تكاثر الجراثيم.

3-مع

  

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

• يتكوّن الجلد من أدمة و هي طبقة خارجيّة له تقاوم الاحتكاك و من بشرة بها أوعية دمويّة.

- .....
- .....

معيّار التميّز	معايير الحدّ الأدنى					مستويات التملك
	مع2		مع1			
مع3	0	0	0	0	0	انعدام التملك (---)
	2	1	3	2	1	التملك دون الأدنى (--+)
2,50	4	3	6	5	4	التملك الأدنى (-++)
<b>5</b>	<b>6</b>	5	<b>9</b>	8	7	التملك الأقصى (+++)

