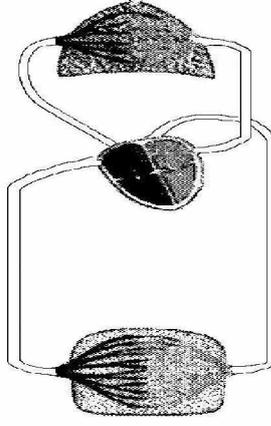
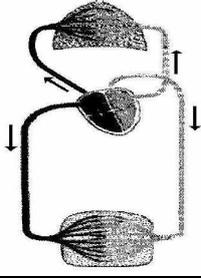


|                               |  |                    |
|-------------------------------|--|--------------------|
| الاسم : .....                 | تقييم مكتسبات التلاميذ في نهاية الثلاثي الثاني<br>الإيقاظ العلمي | مدرسة الزربية قرية |
| اللقب : .....                 |  | السنة الدراسية     |
| القسم : الخامسة . رقم : ..... |  | 2007/2006          |

| المعيار | نصّ التقييم   |
|---------|---|
| مع 1    | <p><b>الوضعية</b> : طالع فراس مجلة علمية فكتشف أنّ مرض الكزاز يصيب عضلات الجسم ويتسبب في تصلبها ممّا يفقدها القدرة على الحركة.</p> <p><b>التعليمة 1</b> : أكمل العبارة التالية بما يناسب.</p> <p>يمكنّ جسم الإنسان من القيام بالحركة بفضل : أ-.....</p> <p>ب-.....</p>                          |
| مع 2    | <p><b>التعليمة 2</b> : أفسّر كيف يتسبب مرض الكزاز في فقدان الحركة.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>  |
| مع 2    | <p>أصيب شخص بمرض الكزاز فأصبح غير قادر على التنفس.</p> <p><b>التعليمة 3</b> : ما هي العضلات التي أصابها هذا المرض ؟</p> <p>أذكر منها عضلتين : : أ- عضلة.....</p> <p>ب- عضلة.....</p>  |
| مع 3    | <p>قالت فرح لقد أضر مرض الكزاز على المجاري التنفسية.</p> <p><b>التعليمة 4</b> : أصلح الخطأ وأعلل إجابتي.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>  |
| مع 1    | <p><b>التعليمة 5</b> : هل تعرف سلوكات ضارة بالجهاز التنفسي؟ أذكر منها واحدة</p> <p>.....</p>  |
| مع 2    | <p>واصل فراس مطالعة المجلة العلمية فعلم أنّ التدخين يضرّ بجهاز دوران الدم.</p> <p>هذا رسم للدورة الدموية.</p>  <p><b>التعليمة 6</b> : ألون بالأصفر الدورة الدموية الصغرى وبالأخضر الدورة الدموية الكبرى.</p> |



أراد فراس أن يرسم اتجاه دوران الدم في الدّورة الدموية الصغرى بواسطة أسهم. فاقترح الرّسم التالي :  
**التّعليمة 7** : أضع العلامة (X) في الخانة المناسبة.  
 رسم الأسهم صحيح F رسم الأسهم خاطئ F

مع 1

علم فراس كذلك أن سرعة دوران الدم لدى الإنسان مرتبطة بالنّشاط الذي يقوم به.  
**التّعليمة 8** : أذكر علامة واحدة تدلّ على سرعة دوران الدم عند القيام بنشاط.  
 .....

مع 1

كما علم أنّه من أسباب تسارع دقات القلب الصّعقة الكهربائيّة.  
**التّعليمة 9** : أشطب الخطأ فيما يلي. يصاب جسم الإنسان بصعقة كهربائيّة لأثّه :- ناقل للتّيّار الكهربائي  
 - عازل للتّيّار الكهربائي

مع 2

**التّعليمة 10** : من بين الموادّ التالية أذكر الموادّ الثّقيلة :  
 الخشب - البلاستيك - النّحاس - الذهب - الزّجاج

مع 1

الموادّ الثّقيلة هي : .....

وجد فراس في مجلّته العلميّة مخطّطا لدارة كهربائيّة فأراد تجسيما فأخذ سلكا ناقلا وخليّة كهربائيّة ذات 4.5 فولط ومصباحا ذا 9 فولط. ربط الدّارة لكن المصباح لم يضيئ.  
**التّعليمة 11** : أفسّر سبب عدم إضاءة المصباح.  
 .....

مع 3

أرادت أخته فرح أن تختبره فسألته : "هل تعرف دور الصّهيرة في الدّارة الكهربائيّة؟"  
 فأجابها فراس بقوله : "نتحكّم بواسطتها في فتح الدّارة الكهربائيّة وغلقها".  
**التّعليمة 12** : هل توافق فراسا ؟ أضع العلامة (X) في الخانة المناسبة.

مع 1

نعم أو افقه F لا أو افقه F

**التّعليمة 13** : أذكر علامة واحدة تدلّ على سرعة دوران الدم عند القيام بنشاط.  
 .....

مع 1

| جدول إسناد الأعداد |                 |       |                   |       |                   |       |
|--------------------|-----------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| المجموع            | المعايير        |       |                   |       |                   |       |
|                    | مع 3: إصلاح خطا |       | مع 2: تحليل إجابة |       | مع 1: تحليل وضعية |       |
|                    | العدد           | إ ج ص | العدد             | إ ج ص | العدد             | إ ج ص |
| 20                 | 0               | 0     | 0                 | 0     | 0                 | 0     |
|                    | 0               | 0     | 1                 | 1     | 0.5               | 1     |
|                    |                 |       | 2                 | 2     | 1                 | 2     |
|                    | 2               | 1     | 3                 | 3     | 2                 | 3     |
|                    |                 |       | 4                 | 4     | 3                 | 4     |
|                    |                 | 5     | 5                 | 4     | 5                 |       |
|                    | 4               | 2     | 6                 | 6     | 5                 | 6     |
|                    | 5               | 3     | 7.5               | 7     | 5.5               | 7     |
|                    |                 |       |                   |       | 6.5               | 8     |
|                    |                 |       |                   |       | 7.5               | 9     |

المربّي : علي العباسي