

امتحان الإيقاظ العلمي السنة الخامسة الثلاثي الثاني

السند1

عاد عليّ إلى المنزل فوجد ميكانيكيًا يصلح عطبا كهربائيًا فاقرب منه ليتأمل العمل وفجأة صاح بصوت مرتفع فأسرع إليه الميكانيكيّ وحمله إلى الطّبيب . وبعد أن فحصه وتأكد من سلامته انصرف وهو متأسّف لما حدث له .

التعليمة 1 :

معد 1

(1) ما هو الخطأ الذي قام به الميكانيكيّ ؟

ضع سطرًا تحت الإفادة الصحيحة :

معد 2

- كان الميكانيكيّ يصلح العطب والدّارة مغلقة.

- كان الميكانيكيّ يصلح العطب والدّارة مفتوحة .

(2) ماذا كان عليه أن يفعل حتّى لا يصاب أحد ؟

(3) أشطب الخطأ :

* جسم الإنسان عازل للتّيّار الكهربائيّ
* أصيب عليّ بالصّعة لأنّ *

* جسم الإنسان ناقل للتّيّار الكهربائيّ
(4) من بين الموادّ التّالية اذكر الموادّ النّاقلة للتّيّار الكهربائي :

الذهب - الأليمنيوم - الفضة - اللدائن - القماش - النحاس - القطن .

الموادّ النّاقلة للتّيّار الكهربائي هي :

معد 1

السند 2

مع3

عاد عليّ إلى منزله وهو يحسّ بآلام في مفاصله وعظامه وعضلاته نتيجة الصّعة الكهربائية التي تعرّض لها .

التعليمة 2 : أقرأ وأصلح الخطأ

- عضلات لوح الكتف هي عضلات دائريّة .
- عضلات الفخذ هي عضلات مسطّحة .
- العظام ثلاثة أنواع : عظام قصيرة وعظام مسطّحة وعظام متحرّكة .

مع2

(2) أضع العلامة (x) في الخانة المناسبة :

الالتواء	التّمُدّد	الخلع	الكسر التّامّ	الحادث العضو
				العضلات
				العظام
				المفاصل

السند 3

مع1

سمع الأب بما وقع لابنه فأسرع إليه وهو يلهث . دخل المنزل محمّر الوجه لاهثا فارتقى على ابنه وصدره يعلو وينخفض .

التعليمة 3 : (1) لماذا وصل الأب لاهثا ؟

مع3

(2) أكمل بما يناسب :

تشتمل الحركة التنفسية على طورين هما :

..... ويتمثل في

..... ويتمثل في

(3) أملأ الفراغ بما يناسب :

- أوعية تنقل الدم من الجسم إلى القلب تسمى

- يخرج الدم من القلب في اتجاه الرئتين ثم يعود إليه وتسمى هذه الدورة

.....

- يخرج الدم من القلب في اتجاه كامل أعضاء الجسم ثم يعود إليه وتسمى هذه

الدورة

جدول إسناد الأعداد

مع 3	مع 2	مع 1	
0	0	0	انعدام التملك -
	3	2	دون التملك الأدنى +
3	6	4	التملك الأدنى ++
5	9	6	التملك الأقصى +++