

اختبار في مادة الإيقاظ العلمي الثلاثي الثاني السنة الخامسة

السند (1) : التحق سامي بأحد مدارس الصحّة بالجهة وبالتوازي مع الدروس النظرية كان يتنقّل بين مستشفى المدينة والمصحات الخاصّة لتلقي دروس تطبيقية . فخلال تربيته قدّم المؤطّر لسامي وباقي المتربّصين صور بالأشعّة السينيّة لبعض العظام والمفاصل والجهاز التنفسي والعضلات وطالب كلا منهم بإبداء الرّأي في الصور التي بين يديه .

لاحظ سامي أنّها صور لكسور مختلفة الأنواع .

التعلّمة (1) : تأمّل الصور وأحدّد نوع الكسر .

مع 1

--	--	--



مع 3

--	--	--

السند (2) : ... ثمّ دوّن على دفتره بعض الآراء والمعلومات .
التعلّمة (2) : للتعرفّ على هذه المعلومات ، أكتشف الخطأ وأعيد كتابة الإفادة الصحيحة

✚ الخلع هو خروج جزئي لرأس العظم من مكانه

✚ عند الإصابة بكسر غير تام يبرز طرف العظم المكسور

✚ عظم القصبة وعظم الشظيّة و عظم الكعبرة هي عظام مسطّحة



مع 1

--	--

السند (3) : تناولت مريم الصور فإذا هي لأشخاص أصيبوا بحوادث على مستوى المفاصل أو العضلات

التعلّمة (3) : أشطب العنصر الدّاخل

✚ الانقسام العضلي وخروج العظم من موقعه والتمزّق العضلي حوادث تصيب العضلات
الالتواء وتمزّق الشّعيرات الدّمويّة والخلع حوادث تصيب المفاصل

السند (4) : تفحص منير صورته فإذا هي لأشخاص يعانون بعض المشاكل الصحيّة في الجهاز التنفسي أو الدّورة الدّمويّة .

التعلّمة (4) : أكمل الإفادة بما يناسب

مع 2

--	--	--

✚ يخرج الدّم من القلب في اتجاه الرّئتين ثمّ يعود إليه وتسمّى هذه الدّورة

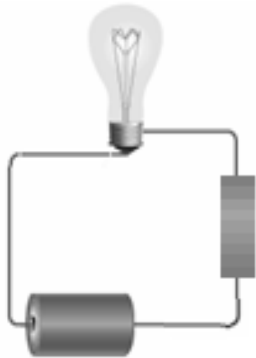
أثناء حركة يرتفع القفص الصّدريّ وتتقلّص عضلة الحجاب الحاجز ويدخل الهواء .

السند (5) : ولتنمية ثقافة العائلة أراد سامي نقل بعض ما تعلّم في مجال حفظ الصّحة فقاطعه أخوه الأصغر ليرز لهم ما تعلّمه في وحدة الكهرباء . بادر الفتى بتقديم لدارات كهربائيّة والعناصر المكونة لها ممبّزا بين النّاقل والعازل للتيار الكهربائيّ راجيا منهم إبداء الرّأي في ذلك .

التعلّمة (5) : أكتب بضئ ، لا بضئ وأعلّل إجابتي

مع 1

--	--

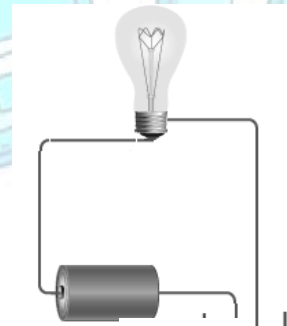


ف 1.5

ف 12



نحاس



ف 1.5

ف 1.5

زيت

مع 1 []

.....
.....

.....
.....



التعلّمة (5- ب) :أشطب العنصر الدّاخل

✚ يضى المصباح في الدارة القصيرة بصفة عادية إذا توافقت

فولطينه بفولطية الخليّة الكهربائيّة

التعلّمة (5- ج) : أكتشف الخطأ وأعيد كتابة الإفادة الصحيحة

✚ الصهيرة تتحكّم في فتح الدارة الكهربائيّة وغلغها

✚ يتمثّل دور الفاطعة في حماية الدارة الكهربائيّة من التغيير المفاجئ لضغط التيّار الكهربائي.

مع 3

--	--

معيّر التميّز	معيّر الحدّ الأدنى												المعايير التملك	
	مع 3			مع 2			مع 1							
الع/ع	الع	ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع	ع	
0	0			0			0			0			0	* انعدام التملك [- - -]
2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	* دون التملك الأدنى [- - +]
3		4			4			5	4		5	4		* التملك الأدنى [- + +]
5	4	7	6	5	7	6	5	8	7	6	8	7	6	* التملك الأقصى [+ + +]

