

اختبار في مادة الإيقاظ العلمي الثلاثي الثاني
السنة الخامسة

السند (1) : التحق سامي بأحد مدارس الصحة بالجهة وبالتوازي مع الدروس النظرية كان يتنقل بين مستشفى المدينة والمصحات الخاصة لتلقي دروس تطبيقية . فخلال تربيته قدم المؤطر لسامي وباقي المترتسين صور بالأشعة السينية لبعض العظام والمفاصل والجهاز التنفسي والعضلات وطالب كلا منهم بإبداء الرأي في الصور التي بين يديه . لاحظ سامي أنها صور لكسور مختلفة الأنواع .

التعلية (1) : تأمل الصور واحدد نوع الكسر .

عدد 1

--	--	--



عدد 3

--	--	--

السند (2) : ...ثم دَوّن على دفتره بعض الآراء والمعلومات .
التعلية (2) : للتعرف 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 الشظية و عظم الكعبرة هي عظام مسطحة

.....

1 معد

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

التعليمة (3) : أشطب العنصر الآخيل

الانقسام العضلي وخروج العظم من موقعه والتمزق العضلي حوادث تصيب العضلات الالتواء وتمزق الشعيرات الدموية والخلع حوادث تصيب المفاصل

السؤال (4) : تفحص منير صورته فإذا هي لأشخاص يعانون بعض المشاكل الصحية في الجهاز التنفسي أو الدورة الدموية .

2 معد

التعليمة (4) : أكمل الإفادة بما يناسب

يخرج الدم من القلب في اتجاه الرئتين ثم يعود إليه وتسمى هذه الدورة أثناء حركة يرتفع القفص الصدري وتتقلص عضلة الحجاب الحاجز ويدخل الهواء .

السؤال (5) : ولتنمية ثقافة العائلة أراد سامي نقل بعض ما تعلم في مجال حفظ الصحة فقاطعه أخوه الأصغر ليزر لهم ما تعلمه في وحدة الكهرباء . بادر الغني بتقديم لدارات كهربائية والعناصر المكونة لها ممثرا بن التافل والعازل للنتار الكهربائي راجيا منهم إبداء الرأي في ذلك .

التعليمة (5) : اكتب بصني ، لا بصني وأعلل إجابتي

1 معد

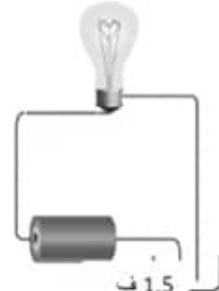
2 معد



12 ف

1.5 ف

نحاس



1.5 ف

1.5 ف

زيت

1 معد |

.....

.....

.....

التعليمة (5- ب) : أشطب العنصر الدّاخل

✚ يضي المصباح في الدارة القصيرة بصفة عادية إذا توافقت فولطته بفولطية الخلية الكهربائيّة

التعليمة (5- ج) : أكتشف الخطأ وأعد كتابة الإفادة الصحيحة

✚ الصهيرة تتحكّم في فتح الدارة الكهربائيّة وعلفها

✚ يتمل دور القاطعة في حماية الدارة الكهربائيّة من التغيير المعاجى لصفط التيار الكهربائي.

عدد 3

--	--

معاير الشّمك	معاير الحدّ الأثنى														
	عدد 3				عدد 2				عدد 1						
الحدّ	1	2	3	الحدّ	1	2	3	الحدّ	1	2	3	الحدّ	1	2	3
° لعدم الشّمك [- - -]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
° دون الشّمك الأثنى [- - +]	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3
° الشّمك الأثنى [- + +]	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4
° الشّمك الأقصى [+ + +]	5	4	7	6	5	7	6	5	8	7	6	8	7	6	6