

المستوى: أولى متوسط

الاختبار الثاني في مادة الفيزياء

الجزء الأول:

التمرين الأول: (4 نقاط)

صنف داخل جدول المواد الآتية إلى مواد عازلة و مواد ناقلة .

هواء - ماء طبيعي - جلد جاف - سلك نحاسي - زجاج - ورق بلاستيك - ماء مقطر - خشب

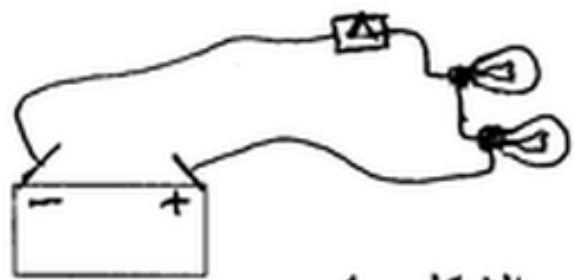
التمرين الثاني: (4 نقاط) أكمل الجمل التالية:

*الناقل هو كل مادة أو تسمح بمرور

*العازل هو كل مادة لا تسمح بمرور.....
 *يتكون المحلول المائي منوهو الذي يمثل النسبة الأقل في المحلول
 ومن.....وهو الذي يمثل النسبة الأكثر في المحلول .
 *لا يمكن التعرف بالعين المجردة على مكونات الخليط.....
 *من أجل إشعال مصباحين بنفس دلالة العمود نستعمل الربط.....

التمرين الثالث (4 نقاط)

الشكل الآتي يمثل دائرة كهربائية مغلقة
 1- أكمل ملء الجدول:



الشكل -1-

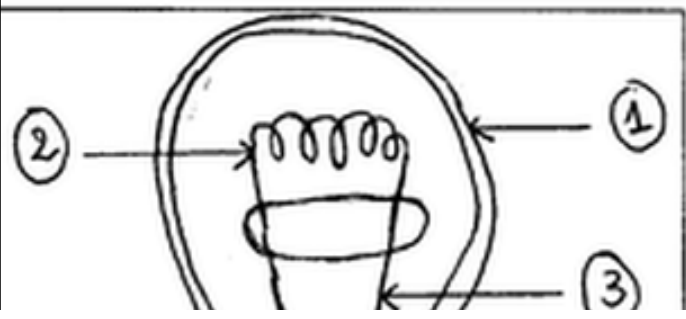
العنصر الكهربائي	رمز النظامي	عمود كهربائي	قاطع مغلقة

2- أرسم مخطط الدارة الكهربائية الممثلة في الشكل (1)

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية (8 نقاط)

في حوار بين سليم و علي حول تركيب الإنارة العمومية يعتقد سليم أنها موصولة على التسلسل بينما يصر علي على أنها موصولة على التفرع . ولأجل فض هذا الخلاف لجأ إلى أستاذهما للفصل في هذا الخلاف .

السؤال الأول:



- أ- أيهما على صواب مدعما إجابتك بخصائص .
 (مميزات) الربط الصحيح
- ب- لماذا لا يكون الربط الثاني هو الأنسب ؟ علل .

السؤال الثاني:

رسم لك المصباح الموضح في الشكل المقابل.
سم العناصر 1. 2. 4 . 6 . وما وظيفة كل عنصر

بالتوفيق ق*

