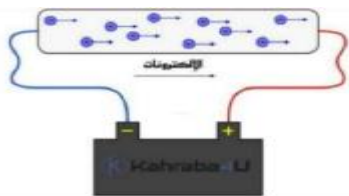


المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة نجران الشؤون التعليمية - إدارة أداء التعليم قسم الإشراف التربوي المدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المادة اختبار محاكي لاختبار نافس - الأسبوع العاشر الصف ثالث متوسط الزمن السنة الدراسية ١٤٤٧ هـ	علوم
---	---	---	------

اسم الطالب/ة	الفصل
--------------	-------

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- المصطلح المناسب لوصف الشكل المقابل:

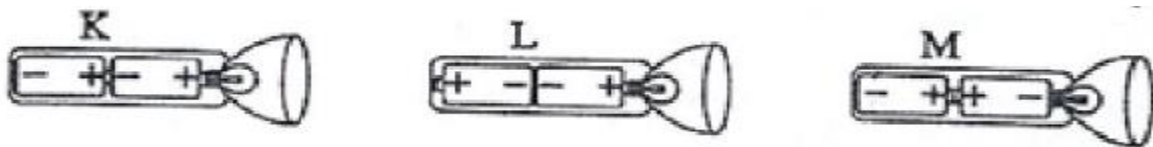


أ	الدائرة الكهربائية	ب	الجهد الكهربائي	ج	التفريغ الكهربائي	د	التيار الكهربائي
---	--------------------	---	-----------------	---	-------------------	---	------------------

٢- تتحول الطاقة في المولد الكهربائي:

أ	من كهربائية إلى حرارية	ب	من كهربائية إلى حركية	ج	من حركية إلى ضوئية	د	من حركية إلى كهربائية
---	------------------------	---	-----------------------	---	--------------------	---	-----------------------

٣- توضح الأشكال التالية مصباح يد وثلاث طرق لوضع البطاريات بداخله لكي يعمل المصباح، ما الترتيب التي يجب أن توضع البطاريات به؟



أ	كما في K فقط	ب	كما في L فقط	ج	كما في M فقط	د	جميع الطرق لن تعمل
---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------------

٤- يعتمد مقدرا القوة الكهربائية بين جسمين مشحونين على:

أ	نوع شحنة كل من الجسمين المشحونين.	ب	المسافة بين الأجسام المشحونة وكمية الشحنة على كل منهما.	ج	اختلاف أو تشابه شحنات الأجسام.	د	كمية الشحنة على كل من الجسمين ونوعها.
---	-----------------------------------	---	---	---	--------------------------------	---	---------------------------------------

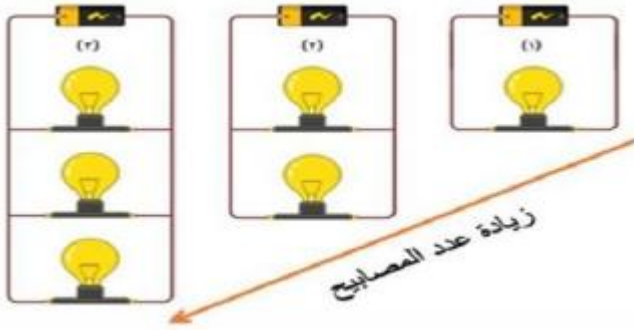
٥- تستخدم برادة الحديد لتوضيح أي المجالات الآتية :

أ	المجال المغناطيسي	ب	المجال الكهربائي	ج	مجال جذب الأرض	د	المجال الكهرومغناطيسي
---	-------------------	---	------------------	---	----------------	---	-----------------------

٦- تزداد قوة المجال الكهربائي كلما الشحنة الكهربائية، ويكون المجال المغناطيسي في المناطق التي تكون فيها خطوط المجال متقاربة.

أ	اقتربنا من، قوياً	ب	ابتعدنا عن، قوياً	ج	اقتربنا من، ضعيفاً	د	ابتعدنا عن، ضعيفاً
---	-------------------	---	-------------------	---	--------------------	---	--------------------

٧- حسب نوع التوصيل للدائرة الكهربائية في الشكل أدناه ما العلاقة بين توهج كل مصباح في الدائرة والعدد الكلي للمصابيح الموصلة؟



أ	عند زيادة العدد يقل التوهج	ب	يبدأ التوهج بالتناقص التدريجي إلى أن ينعدم مع الوقت	ج	كلما زاد عدد المصابيح الموصلة زاد التوهج	د	لا يتغير التوهج لأي مصباح عند زيادة العدد
---	----------------------------	---	---	---	--	---	---

٨- عند وصل مصفف شعر مقاومته ٣٥ أوم بمقبس الحائط ، مر تيار كهربائي مقداره ٧ أمبير ، احسب قيمة الجهد الكهربائي الذي يزوده المقبس بالفولت.

أ	٥ فولت	ب	٤٢ فولت	ج	٢٤٥ فولت	د	٣٢٠ فولت
---	--------	---	---------	---	----------	---	----------

٩- تستخدم الموصلات فائقة التوصيل في:

أ	الشرائح الإلكترونية لأجهزة الحاسوب	ب	المصابيح الضوئية	ج	شواحن الهاتف	د	شواحن العربات
---	------------------------------------	---	------------------	---	--------------	---	---------------

١٠- أي من المواد التالية هي أفضل موصل للكهرباء؟

أ	الخشب	ب	النحاس	ج	الحديد	د	البلاستيك
---	-------	---	--------	---	--------	---	-----------

انتهت الأسئلة، تمنياتنا لكم بدوام التوفيق

