

الاختبار في مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي (2)  
للعام 2021-2022

20

رابع : ---

الاسم : .....

السؤال الأول

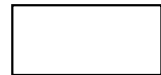
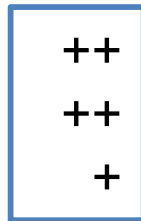
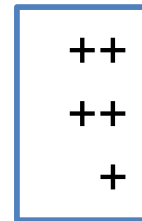
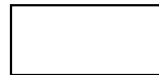
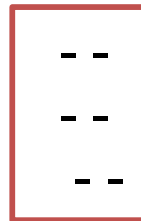
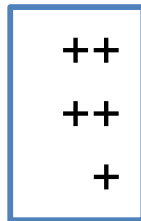
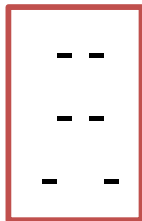
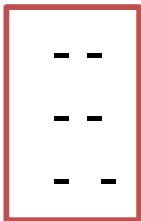
10

أولاً: اختاري المفهوم المناسب من المفاهيم التالية:

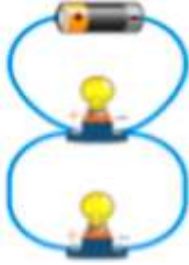
الدلك - الأجسام الشفافة - التيار الكهربائي - العدسة المقعرة - المنشور -  
الانعكاس - الحدقة

- 1- المواد التي تسمح بمرور الضوء من خلالها هي (.....)
- 2- تتراكم الشحنات الكهربائية على جسم نتيجة عملية (.....)
- 3- البقعة السوداء الموجودة داخل العين (.....)
- 4- انتقال الشحنات الكهربائية في مسار مغلق هو (.....)
- 5- جسم يفصل الضوء الأبيض إلى 7 ألوان (.....)
- 6- تستخدم في رؤية الأجسام البعيدة (.....)
- 7- ارتداد الضوء عندما يصطدم بسطح ما (.....)

ب- أرسم سهمًا تبين اتجاه التجاذب والتنافر بين الشحنات في كل شكل:



أولاً: اكتب اسفل كل صورة أيها "التوصيل على التوالي" وأيها "التوصيل على التوازي"



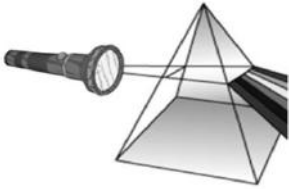
-----



-----

ثانياً: حوطي حول الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1 ماذا يحدث لجسمين مشحونين بشحنة كهربائية موجبة عند تقريب احدهما من الآخر ؟  
\* يتجاذبان \* يتنافران \* يعادل أحدهما الآخر



2 ماذا يحدث عند سقوط الضوء على منشور زجاجي :  
\* يتحلل الضوء \* يتجمع الضوء \* ينعكس الضوء

3 تستخدم العدسة ..... في صنع نظارات القريبة وللقراءة :  
\* المقعرة \* المحدبة \* المستوية

4 تساعد على منع حدوث قصر الدائرة وبه سلك له مقاومة عالية :  
\* البطارية \* السلك \* المصهر

ثالثاً: صل بين الصورة ومصادر التيار الكهربائي التي يستخدمها الناس كل يوم :

تيار كهربائي

القاطع الكهربائي

البطارية

تفريغ كهرباء ساكنة



انتهت الأسئلة

دعواتنا لكم بالتوفيق والنجاح