

الفيزياء

1 لإنتاج الكهرباء، نستعمل الطاقة الشمسية والطاقة الريحية، ويطلق عليهم "الطاقات المتجددة".

صحيح ☐ خطأ ☐

2 في الدارة الكهربائية البسيطة، العنصر المسؤول عن توليد الكهرباء هو :

المصباح ☐ قاطع التيار ☐ البطارية ☐

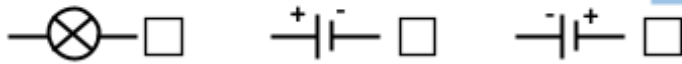
3 الموصل الكهربائي هو :

كل مادة صلبة ☐
كل مادة تتكون من الحديد أو النحاس فقط ☐
كل مادة توصل الكهرباء ☐

4 من بين العوازل الكهربائية، نجد :

الزجاج ☐ الألومنيوم ☐ البلاستيك ☐

5 في دارة كهربائية بسيطة، نرسم للبطارية ب :



6 أرسم دارة كهربائية بسيطة مفتوحة

7 التركيب الكهربائي المنزلي هو تركيب على :

التوالي ☐ التوازي ☐

8 في تركيب على التوالي، كلما زاد عدد المصابيح :

تبقى الإضاءة ثابتة ☐ تنخفض إضاءة المصابيح ☐

9 في تركيب على التوازي، إذا احترق مصباح ما فإن :

المصابيح الأخرى تبقى مضيئة ☐ تنطفئ جميع المصابيح ☐

الكيمياء

1 أذكر الحالات الثلاث للمادة :

2 تسمى عملية تحول الجليد إلى ماء سائل ب :

الإنصهار ☐ الذوبان ☐

3 لقياس الكتلة، نستعمل جهاز :

المحرا ☐ البارومتر ☐ الميزان ☐

4 الوحدة العالمية للكتلة هي :

الغرام ☐ الكيلوغرام ☐

5 نقيس الضغط الجوي بواسطة جهاز :

المانومتر ☐ البارومتر ☐ المحرا ☐

6 لمعرفة درجة حرارة جسم ما، نستعمل :

أصابع اليد ☐ البارومتر ☐ المحرا ☐

7 عندما يتحول الماء من حالة صلبة إلى حالة سائلة :

كتلته لا تتغير ☐ كتلته لا يتغير ☐

8 الماء و الزيت يكونان خليطا :

متجانسا ☐ غير متجانس ☐

9 تسمى عملية اختفاء الملح في الماء ب :

الذوبان ☐ الإنصهار ☐ التبخر ☐

10 صل بخط :

La masse ● الحرا
Le ● الكثافة
Le volume ● الحجم
La température ● الضغط
La pression ● ط

