

مدرسة قطر الابتدائية للبنات

المواد وخصائصها

الصف الثالث الابتدائي

للعام 2021-2022

اسم الطالب /..... الصف الثالث /.....

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل:

1- ما الخاصية في المادة المستخدمة في صناعة قفازات التنظيف؟

A. ملونة

B. عازلة للماء

C. قاسية

D. طرية

2- أي الخصائص الآتية تنطبق على الاسفنج؟

A. قاسية

B. مرنة

C. صلبة

D. عازلة للماء

3- تصنع مسابح الأطفال البلاستيكية من مواد تمنع تسرب الماء. أسمى خاصية هذه المواد التي تعد

الأكثر أهمية؟

A. طرية

B. مرنة

C. صلبة

D. عازلة للماء

اجب عن الأسئلة الآتية:

1- صنف المواد الآتية من حيث خصائصها في الجدول الآتي:

ملعقة معدنية - مكعب خشبي - زنبرك - القماش - رباط مطاطي - منشفة

مادة قاسية	مادة مرنة	مادة طرية
_____	_____	_____
_____	_____	_____

2- قامت مريم باختبار بعض المواد لتحديد هل المواد ماصة أم عازلة للماء وكانت النتائج كما في الجدول.

المواد	مستوى سطح الماء	مستوى سطح الماء بعد وضع المادة
A	500 ml	500 ml
B	500 ml	430 ml
C	500 ml	500 ml
D	500 ml	450 ml

أ- أي المواد تمتص الماء أكثر؟

.....

ب- حدد المواد العازلة للماء؟

.....

3- أكمل العبارات الآتية بوضع المفردة المناسبة في مكانها الصحيح

المادة القابلة للتمدد	سحب
-----------------------	-----

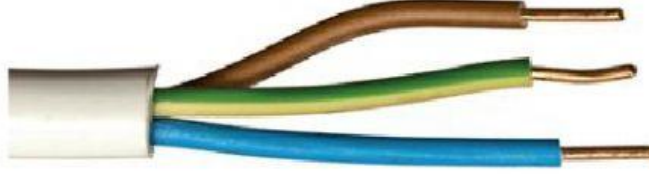
يمكن..... **ليزداد طولها** دون أن تنقطع.

4- صنف المواد الآتية بحسب خاصية الليونة خلال كتابة لينة أو صلبة أمام كل مادة

المادة	الخاصية
المسطرة البلاستيكية	
البطاقة البلاستيكية	
المسطرة المعدنية	
قلم الرصاص	
مفتاح معدني	

مدرسة قطر الابتدائية للبنات

5- انظر الى الشكل أدناه ثم اجب عن الأسئلة التي تليه :



1- لماذا يستخدم المعدن في صناعة اسلاك الكهرباء؟

.....

2- ما المادة التي تغطي الأسلاك المعدنية؟ ولماذا ؟

المادة هي :..... لأنها