

الصف السادس

الشعبة :

الاسم :

التاريخ : 2018-9-25

اختبار العلوم

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. الخطوة الأولى من خطوات الاستفسار العلمي هي:  
A. التوقع B. الملاحظة C. الفرضية D. الفرضية المعدلة  
2. أي مما يلي لم يتم تعديل خواصه:

- A. السبائك B. الخزفيات C. الفلزات D. البوليمرات

3. المواد التي يتم تطويرها صناعياً تسمى:

- A. المواد الخام B. المواد المعالجة C. المواد المصنعة D. المواد الاصطناعية  
4. قدرة المادة على مقاومة الإنكسار نتيجة الإنشاء تسمى:

- A. الليونة B. المرونة C. الصلابة D. القوة

5. البروتين الطبيعي و البلاستيك الصناعي يعتبران مثالا على:

- A. البوليمرات B. الخزفيات C. السبائك D. المادة المؤلفة

السؤال الثاني: أكمل الجداول التالية؟

(3)	
يتم تحديد قوة المادة من خلال تحملها للقوى المختلفة مثل	
	1. الشد
	2. الانضغاط
	2. القص
	3. الانثناء

(2)
في التجربة المضبوطة نوعين من المتغيرات هما:
1. المتغير المستقل
1. المتغير التابع

(1)
تحتوي التجربة المضبوطة على مجموعتين هما:
1. المجموعة التجريبية
2. مجموعة الضبط

السؤال الثالث: أكمل الفراغ في ما يلي بما يناسبه من الجدول التالي:

الكربون المشع	الأداة	المورد	الشيخ محمد بن راشد
التكنولوجيا	المتغير التابع	الخاصية الفيزيائية	الطاقة

1. العامل الذي تقيسه أو تلاحظه أثناء تجربة ما يسمى **المتغير التابع** .
2. يستخدم التأريخ بـ**الكربون المشع** لتحديد عمر رجل الثلج.
3. شاهد صاحب السمو **الشيخ محمد بن راشد** أثناء تحليقه فوق منطقة ساروق الحديد كثبان رملية بألوان مختلفة .
4. مصدر الإمداد أو الدعم يسمى بـ **المورد** .
5. تطبيق المعرفة العلمية لمنفعة البشر هي **التكنولوجيا** .
6. الجهاز الذي يسهل العمل يسمى **الأداة** .
7. تسمى القدرة على إحداث التغيير: **الطاقة** .
8. **الخاصية الفيزيائية**: هي خاصية يمكن ملاحظتها أو قياسها دون تغيير هوية المادة.

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

السؤال الرابع: أكمل المخطط التالي:

