

اسم الطالب	الصف	المادة	التاريخ	الفصل الدراسي
	ثالث متوسط	العلوم	١٤٤٦ / /	الأول

السؤال الأول: أ- ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخطأ: -

١	المتغير التابع هو العامل الذي يتم قياسه في التجربة	()
٢	المتغير المستقل هو العامل الذي يتغير أثناء التجربة	()
٣	إجراء التجربة يتم بعد تحليل البيانات	()
٤	البركان جبل قمعي الشكل ناتج عن خروج الصهارة من باطن الأرض	()
٥	المركز السطحي للزلازل نقطة في باطن الأرض تتحرر عندها الطاقة	()
٦	الموجات الثانوية للزلازل موجات طولية تنتقل على مستوى سطح الأرض	()

ب: أكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات الآتية: -

(الملاحظة - الزلازل - الفرضية - قوة الزلازل - اللابة - الصفائح)	
١	اهتزازات تنتقل خلال الصخور ومواد الأرض نتيجة تكسر الصخور وتحركها
٢	توقع أو عبارة قابلة للاختبار
٣	مهارة يستخدم فيها الباحث حواسه لجمع البيانات
٤	هي الصهارة المتدفقة على سطح الأرض من فوهة البركان
٥	القطع المكونة للغلاف الصخري المكون من القشرة الأرضية وأعلى الستار

يتبع

رؤيتنا: بناء الشخصية المتكاملة للطالب

السؤال الثاني: أ- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

(١) أي مما يأتي يُمثّل الخطوة الأولى للبحث عن حل مشكلة ما؟			
أ - تحليل البيانات	ب- تحديد المشكلة	ج - استخلاص النتائج	د- اختبار الفرضية
(٢) استخدام الحاسوب في عمل صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين يعد مثلاً على:			
أ - عمل النموذج	ب- المتغير التابع	ج - العينة الضابطة	د- وضع الفرضيات
(٣) في أي العمليات الآتية تُستخدم الحواسيب في العلم؟			
أ - تحليل البيانات	ب- التواصل مع العلماء الآخرين	ج - عمل النماذج	د- جميع ما ذكر
(٤) أي مما يأتي موجات مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط؟			
أ - الموجات الأولية	ب- الموجات الثانوية	ج - الموجات السطحية	د- تسونامي
(٥) أي مما يأتي يعد من أكبر أنواع البراكين وذو امتداد واسع وجوانبه قليلة الانحدار؟			
أ - البراكين الدرعية	ب- البراكين المركبة	ج - البراكين المخروطية	د- قبة اللابة
(٦) نقطة على سطح الأرض تقع مباشرة فوق بؤرة الزلزال، هذه النقطة تسمى؟			
أ - مركز الزلزال	ب- المركز السطحي	ج - الصدع	د- البؤرة
(٧) أي المهارات التالية يستخدمها العلماء عندما يضعون توقعًا يمكن اختباره؟			
أ - الافتراض	ب- أخذ القياسات	ج - الاستنتاج	د- عمل نماذج

ب- علّل لما يلي: أحياناً يُغيّر العلماء نظرية قديمة عمرها ١٠٠ عام.

ج - وضح: ما الفرق بين الصدع العادي والصدع العكسي من حيث نوع القوى المؤثرة؟

انتهت الأسئلة

رؤيتنا: بناء الشخصية المتكاملة للطالب