

	المادة	علوم	العام الدراسي	١٤٤٥هـ	الدرجة	
	الصف	الأول المتوسط	توقيع ولي الأمر			٢٠
	ورقة عمل – صفائح الأرض المتحركة					
	اسم الطالب		الصف الأول	()		

أكمل الجمل التالية مستخدماً المفردات المدرجة أدناه

اللب الداخلي	اللب الخارجي	الستار	القشرة الأرضية
الصدع	غوص الصفائح	الغلاف الصخري	الكتل المتصدعة
توازن القشرة الأرضية	الناهضة البركاني	المطوية	

١. ينقسم إلى ٣٠ قطعة تتحرك فوق الغلاف المائع.
٢. بسبب انقطاع نوع من الموجات الزلزالية وانخفاض سرعة نوع آخر، في لذا يعتقد العلماء أنه سائل.
٣. تؤدي قوى الضغط الناجمة عن حركة صفيحتين نحو بعضهما بعضاً إلى طي الصخور، وتكوين الجبال
٤. تسمى عملية انزلاق الصفيحة الأكثر كثافة أسفل الصفيحة الأقل كثافة إلى
٥. تزيل عملية التعرية المواد من قمم الجبال فتتقصر من كتلتها، لذا تندفع القشرة الأرضية للأعلى بسبب
٦. تكون رقيقة في المحيطات وسميكة في القارات.
٧. يؤدي تراكم طبقات اللابة فوق بعضها بعضاً إلى تكوين شكل مخروطي يسمى الجبل
٨. تتحرك ببطء؛ إذ تتحرك بضعة سنتمترات في سنة واحدة.
٩. الطبقة الداخلية في باطن الأرض هي
١٠. أحياناً، تدفع القوى داخل الأرض القشرة للأعلى، وتنشأ الجبال
١١. تؤدي قوى الشد إلى تكوين جبال مثل سلسلة جبال تيتون في أيومنغ وهي من جبال روكي في أمريكا الشمالية.
١٢. رغم أن مادة في الحالة الصلبة إلا أنها لدنة قابلة للحركة ببطء شديد.
١٣. كسر كبير في الصخور يحدث على امتداده حركة الكتلتين الصخريتين.

أقرن كل عبارة في العمود الأول مع ما يناسبها من المفردات في العمود الثاني بكتابة رمز المفردة في الفراغ :

العمود الثاني	العمود الأول
أ. تصادم الصفائح مع بعضها	١. تكسّر الصخور إلى قطع صغيرة دون تغيير في مكوّناتها الكيميائية
ب. التربة	٢. نوع من الصفائح المتقاربة تشكل عندها مناطق غوص الصفائح والأخاديد المحيطية العميقة والجزر البركانية.
ج. التجوية الميكانيكية	٣. جبل سانت هيلينز.
د. الجريان السطحي	٤. تحدث عندما تنزلق صفيحة تحت الأخرى.
هـ. تقارب صفيحة محيطية-محيطية	٥. خليط من صخور مجوأة، ومخلوقات حية، وماء، وهواء.
و. التدرية	٦. النظرية التي تفسر حركة الصفائح بسبب الحركة الدورانية في الستار، نتيجة لاختلاف الكثافة والتوزيع غير المنتظم لدرجة الحرارة.
ز. تيارات الحمل	٧. إزالة حبيبات الصخر الصغيرة والمفككة دون الحبيبات الكبيرة بواسطة الرياح.
ح. فرضية الدفع	٨. جبال تتكون من كتل صخرية ضخمة مائلة ومنفصلة عن الصخور المحيطة بها بسبب التصدع.
ط. فرضية السحب	٩. جبال تكونت نتيجة ثني طبقات صخرية عند تعرضها لقوى الضغط.
ي. جبال الكتل المتصدعة	١٠. هو جريان المياه فوق سطح الأرض.
ك. جبال مطوية	
ل. مثال على الجبال البركانية	
م. غوص الصفائح	

اكتب البيانات في الشكل أدناه (طبقات الأرض)

