

امتحان الشهر الثاني

لمادة علوم الأرض والبيئة

العلامة: 20/ _____

اسم الطالبة: _____

الزمن: حصّة

الصّف: العاشر

التاريخ: 12 / 11 / 2025 م

الشعبة: ()

ملاحظة: أجبني عن جميع الأسئلة وعددها (4) .

السؤال الأول: (6 علامات)

أكمل الفراغ في ما يأتي:

1- يتكوّن صخر الصّوان من :

2- يستدلّ الجيولوجيون من توافر علامات النيم في الصّخور الرسوبيّة على : _____

3- في التّطبّق المُتدرج كلّما اتجهنا إلى أسفل الطبقة _____

4- - ينشأ الضّغط كأحد عوامل التّحوّل نتيجة: أ _____ ب _____

5- الصّخور المتحوّلة التي تتكوّن بتأثير الحرارة المرتفعة والضّغط المُنخفض هي _____ ومن أمثلتها: _____

6- يُستخدم الزّيولايت في : _____

السؤال الثاني: (6 علامات)

قارني بين كل ممّا يأتي:

• التّحوّل الإقليميّ والتّحوّل التماسي .

التّحوّل التماسي	التّحوّل الإقليمي	وجه المقارنة
		كيفية حدوثه
		المساحة التي يؤثر فيها
		أشهر الصّخور المتحوّلة التي تنجم عنه

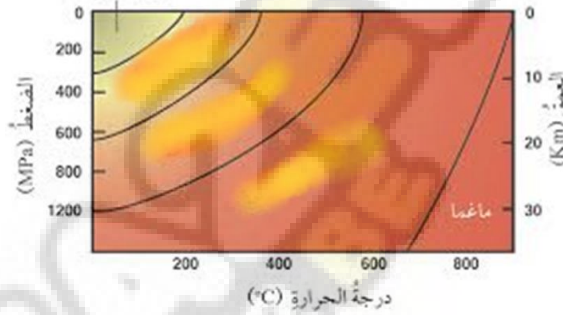
السؤال الثالث: (3 علامات)

وضّحي ما يأتي:
أ- دور عامل الحرارة كأحد عوامل التحوّل. (علامة)

ب- آلية تكوّن الصّخور الرسوبيّة الكيميائيّة الحيويّة. (علامتان)

السؤال الرابع: (5 علامات)

بعد دراستك لدرجات التحوّل ، استعيني بالشكل الآتي في الإجابة عن الأسئلة التي تليه.



1- ما قيم الضغط التي تمتاز بها درجة التحوّل المتوسطة؟

2- حدّدي درجة الحرارة التي تمتاز بها درجة التحوّل المنخفضة.

3- ما نوع التحوّل إذا دُفن صخر على عمق (15 Km) وتعرض لدرجة حرارة (500°C)؟

4- أكملّي المخطط الآتي الذي يوضّح درجات التحوّل .



انتهت الأسئلة
تمنّاني لكنّ بالتوفيق والنّجاح
معلّمة المادّة وفاء حسن