سلم تصحيح مواد البناء ف ٢ - ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

م صناعة الحديد، الفولاذ، السمنت سيل، الاسبستوس، النحاس، الرصاص
(هذه تسميات (درجة لكل تسمية)

ب - التوصيل الحرارية صفة المادة في تمرير الحرارة من خلالها وتعطى بالعلاقة $\lambda = \frac{Q\,B}{A(t_1 - t_2)Z}$
٢ مع تعريف الفقرة

٢ مقاومة النار صفة المادة في مقاومة النار والحرارة والاحتراق وتقسم الى ثلاث اقسام
١- لا تلتهب ٢- تلتهب بصعوبة ٣- تلتهب بسهولة

٢ التبلور: صفة المادة في تشكيل البلورات عند تحولها من حالة (غازية أو سائلة) الى حالة ثانية (صلبة)

٢ المتانة: صفة المادة في مقاومة الانكسار تحت تأثير الاجهادات الناتجة من الحمولات المختلفة (ضغط، شد، انعطاف) $R = \frac{P}{A}$

$$R = \frac{3PL}{2bh^2}$$

---

٢ جـ - SiO_2 يمكن أن يكون أوكسيداً أو ملحاً أو معدناً حسب حالة التشكل الجيولوجي

د الجبس، الانهدريت، المانجزيت، الدولوميت، الصخور الكلسية، الصخور الحجارة الحوار، الدياتوميت، الديبل (الالبسية) الشلال، الرمل، الحجر الرملي، الكونغلوميرات، الفخار (هذه تسميات درجة لكل تسمية)

ميسون

السؤال الثاني: (22 درجة)

١- لكل تعريف درجتان
2. درجتان للتعريف و 6 درجات 2 للتعداد
٣. لكل تعداد درجة واحدة

د. رباب جواد

السؤال الثالث: (12) درجة

درجتان لكل خيار

السؤال الرابع: (11 درجة)

المطلب الأول: ثلاث درجات

المطلب الثاني: ثمان درجات موزعة بالشكل التالي

a : درجتان
b : ثلاث درجات
c : ثلاث درجات

د. [illegible]