

السؤال الأول

- ١- يتم مزج العجينة الاسمنتية أو المونة الاسمنتية مع رطوبة ناجمة
 عن مزيج الهايوس واليهو الحيواني ويتم المزج ضمن خلاطات خاصة
 لعدة دقائق لتطفي الرطوبة وتانة عجينة بحيث تبقى ثابتة لفترة طويلة
 وخلال المزيج قامة العجينة الاسمنتية تتقلف الرطوبة وبعد فترة
 تتطلب العجينة وتبقى التراكبات داخلها يمكن استعمال انواع مختلفة من الاسمنت
- ٢- تستخدم للفصل الحراري بناطية $\lambda = 0,1 - 0,2$ $\text{Kcal/m.h.}^\circ\text{C}$ ومقاومة $R \leq 25 \text{ m}^2/\text{cm}^2$
- ٣- تستخدم كعازل وصال $\lambda = 0,2 - 0,4$ للمقاومة $R = 25 - 75 \text{ m}^2/\text{cm}^2$
- ٤- تستخدم كامل $\lambda = 0,4 - 0,6$ للمقاومة $R = 150 \text{ m}^2/\text{cm}^2$
- ١- ٣- خيار الاسمنت، نسبة $\frac{W}{C}$ ، العزلة الجيبي للهويات، درج التزاح
 الوسط المحيط من حرارة ورطوبة، الزمن
- ٢- ٢- الزحف نتيجة تحمل صفيح طويل الأمد اما التقلص فيحصل بمرور
 ويسبب عوامل ذاتية وعوامل مناخية
 الزحف يظهر بشكل تقوس ذهبي أما التقلص فيكون بشكل هجبي
- ٣- ١- الاسمنت مادة رابطة يربط الحديد مع كتلة البستون ويؤمن التصاقه
 وبما هو
 عند تكاسات البستون ينفذ على حديد التسليح مما يؤمن تماسكه اضافي
 توفر حديد التسليح اقل من أم فلزن (مكعب) وقديسنة الدراسات
 انه اقل منه اقل ويقله بمائة الاربعاء وعظم المقطع

ادانته والى حود
 حود

سليم تجميع مقرر يسؤلوهيا الزمانه

الفضل الأول (2024-2025)

السؤال الثاني: (17 درجة)

① كربنة الكلس (4 درجات)

ذكر المعادلة أو كتابتها بالكلام في هذا الطلب (درجة واحدة)

هو فلج مثل CaO و $CaCO_3$ يتحول إلى حاله صلبه الاقل بالما و (درجة واحدة)

هو تفاعل طليخ ولكن فلفه بالاصوات بسرع مساكنار CO_2 (درجة واحدة)
مقارنه متفصنه (درجة واحدة)

② فتانه الاحمته : للفرين درجات

الأصناف الرئيسية (325-425-525 MPa) ثلاث درجات

الأصناف الفرعية للمقارنه المبكرة (L-N-R) ثلاث درجات

يسر الطلب درجة واحدة اذا لم يذكركم مبكرة

③ استراط الرص (5 درجات)

لكل استراط درجة واحدة

د. رباب جويها

3- السؤال الثالث: (8 درجات) (دعيات لكل خيار)

1 - ب ، 2 - ع ، 3 - د ، 4 - ج

4- السؤال الرابع: (8 درجات) (دعيات لكل تفسير)

- 1- حيث الحديث عند تأثير الرادليقار على أرضية الكهف وحرارة المياه
 - 2- حيث الحديث عند آتية البريد وأثرها في سلوك الكائنات وانعكاسها في انعكاسه
 - 3- حيث الحديث عند حذرة وهو دلتا والى فهو سون طيب الى مادة رطب
 - 4- حيث الحديث عن وهو دلتا والى فهو سون طيب الى مادة رطب
- الحقل في مقابلة صديقك

5- السؤال الخامس: (9 درجات)

- جاء بقراءة المؤسسة الى طوائف اذعية
- جاء (1/2) ومقارنته مع $\ln(x)$ دعيات
- (ملاحظة: الخلف عن اذعية في مولدات لفتات طوائف - كما ان اذعية لدرجات في التمدد الذري في الكهف)
- جاء كية كصراخ الخسنة في اذعية في خيار ليعامل المتعلقة بمائة الخلف دعيات
- جاء نسبة الفرماند طوائف اذعية
- جاء كية كصراخ في اذعية في خيار العوامل المتعلقة بمائة الخلف دعيات
- جاء كية كصراخ: ان كية كصراخ في اذعية في خيار العوامل المتعلقة بمائة الخلف دعيات
- جاء الاضمانات كصراخ: معط مولدات لفتات طوائف وهو كصراخ في اذعية
- الواحدة. دعيات
- جاء كية كصراخ: دعيات
- جاء كصراخ الطوائف: دعيات
- جاء كصراخ كصراخ اذعية
- مائة كصراخ المتطلبات الذرية المتعلقة باطوائف دعيات

محمد علي
الطالب