



دراسة علاج وصيانة الفسيفساء الجدارية الصدفية في المباني الأثرية
أُنْطَلِقَتْ عَلَى مَحَرَابِ قَبْيَةِ قَرْسَنْقَرْ بِالْجَمَالِيَّةِ

(- - -)

- - -)

.(- - -)

)

-

-

-

-

-

-

-

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

;

Mosaic	
sea shell	الأصداف البحرية
Glass	الزجاج
Marble	الرخام
the imperial porphyry	حجر السماق الأمبراطوري
stones	الأحجار
Ceramic	الخزف
Pottery	الفخار
Conch	الواقع
Giant Clam	الأصداف الكبيرة
Red abalone	الأصداف الحمراء
Wind	الرياح
Earthquakes	الزلزال
Moisture	الرطوبة
Air temperature variation	اختلاف معدلات الحرارة
Ground Water	المياه الأرضية
Salts	الملح
Rain Water	مياه الأمطار
Acid Rain	المطر الحمضي
Condensation water	مياه التكثف
Air Pollutions	التلوث الجوى
Aerosols	الجسيمات المعلقة
Bacteria	البكتيريا
Fungi	الفطريات
Algae	الطحالب
Lichens	الأشنة
Polarizing microscope	الميكروскоп المستقطب
XRD	حيود الأشعة السينية
Physico-Mechanical	الفيزيوميكانيكية
Porosity	المسامية
Bulk Density	الكثافة الكلية
Water absorption	أمتصاص الماء

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

/ - -) (

-) / (-

/

) / () / (

) / (

/

« »

	X.R.D
	S.E.M
	-
	- ;
	-
	-
	-
	- ;
	- ;
	- ;
	•
	•
	•
	•