

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الصيفية

المبحث : علوم صناعية خاصة (قسارة وتبليط ودهان) / م ٣
الفرع : الصناعي
مدة الامتحان : ٣٠ د / ١ س
اليوم والتاريخ : الأحد ٢٠١٧/٠٧/٠٩

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤) ، علماً بأن عدد الصفحات (٢) .

السؤال الأول: (١٥ علامة)

- أ) اذكر حجوم الركام المستعمل في صناعة طبقة الوجه لبلاط الموزاييك وحسب الدرجات التالية: (٦ علامات)
- ١- (صفر - صفر) ٢- (٣) ٣- (٥) ٤- (صفر)
- ب) وضّح ثلاثة أسباب مؤدية لعدم تجانس وانفصال مادة الوجه عن الظهر لبلاط الموزاييك. (٩ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ) وضّح مواصفات ميزان التسوية الكحولي (ميزان الماء) مع الرسم (٧ علامات)
- ب) اشرح طريقة الزاوية في تبليط أرضيات الموزاييك مع التوضيح بالرسم لتطور بطريقتي الزاوية في التبليط الأرضي مع البانيل أو النعلات. (٩ علامات)
- ج) وضّح الخطوات المتبعة لترويب بلاط الموزاييك. (٩ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ) وضّح الطبقات المستخدمة في الأرضيات الخرسانية المصبوبة في الموقع بعد تسوية الأرض إلى المناسب المطلوبة. (٦ علامات)
- ب) احسب كميات المواد اللازمة لعمل خلطة خرسانية لخلطة (16S) علماً بأن كميات المواد لكل ياردة مكعبة هي على النحو التالي:
- ١- اسمنت (٤,٩) كيس.
٢- رمل (١٣٣٠) باوند.
٣- حصمة (١٧٢٠) باوند.
٤- (٣٥) جالون.
- ج) وضّح طريقة السحب (البثق) لإنتاج البلاط الخزفي. (٦ علامات)
- د) من خلال الرسم فقط وضّح تبليط أرضية سيراميك باستخدام النموذج البيضوي والمتعرج. (٧ علامات)

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٤ علامات)

أ) وضح نوعين من أنواع البلاط الصيني حسب الاستعمال.

(٦ علامات)

ب) اذكر مقاسات قطع الرخام التالية:

١- البانيل.

٢- الأدرج.

(٦ علامات)

ج) اذكر ثلاث ميزات لبلاط الفينيل الإسمنتي.

(٩ علامات)

د) وضح الخطوات المتبعة لتبليط البراطيش.

انتهت الأسئلة



صفحة رقم (١)

المبحث : علم صناعة خاصة (صناعة وسيليط ودخان) ٣٤

الفرع : الصناعي

س

مدة الامتحان : ٣٠ د

التاريخ : ١٩ / ٧ / ٢٠١٧

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية : الاجابات لتوربه وقاره وسيليط ودخان ٣٤ / ١٧
	السؤال الأول :- ١٥ علامة
١٧	١- (مفر- مفر) ← (١-٢)
	٢- (٣) ← (٥-٩)
	٣- (٥) ← (١٣-٢٠)
	٤- (مفر) ← (٢-٤)
٢٢	١- أجب عن ثمانية ما هو العلم الذي يدرس المواد الخواص ٢- علم زرع حوار طبق اليوم ٣- طريق صيد السمك لا تتشرب في مكان يصور صناديق * أجب عن اتصال اليوم مع العلم ١- وجود نسبة الرطوبه لذائذ أو الماء للتعامل مع السمك وهذه حوار تكون موجودة الحوار الاخرى المكونه للسلام ٢- وجود كمية كبيرة من الماء بين حوار والغاز
٢٣	السؤال الثاني : (٥٥ علامة)
٢٣	١- مواصفات قنابر التوبيخ الكوكي (صالحه) ١- تسهل لفتح القوي الأسيه والافعه ٢- اطاله الخبز من حيث ارا المعدن ٢- تكون على اسلوب خاص فيه كوك وحقاه هو اسه لانه يتحول لاسمجد عند دهنه حراره بلذته

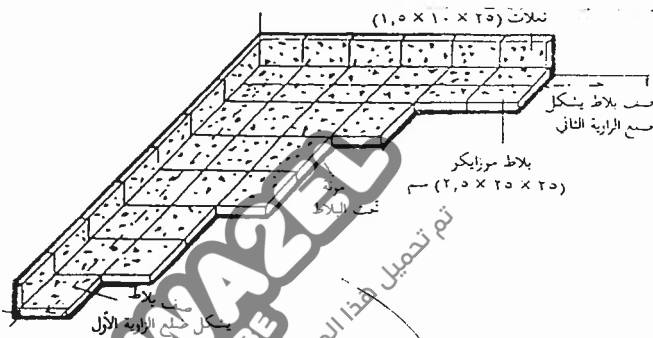
رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني :-

ص ٤٢

9 عدد

ن) طريقة الاوس في تخطيط ارضيات الجدران
تكون لوتيه في هذه الطريقة تكون من حديد صقاص
من البلاط في احدى زوايا الغرفة
تكون لعينة لصفوف طاباً في هذه الارضيات لتقاسها



ص ٤٢

10 عدد

و) وضع سبّا من صفوات ترويب البلاط الجوانب
١- ذوب مادة لاكتات الايبس بالماء وبالزهر واللتام كما يجب

وسم المزيج ارضه

٢- افرسها على ارضه على كامل مساح البلاط وركز على القوام للتأكد من تعينها ووسم دلاله لوارط القساط منقح تنفع لوتيه الا داخل الجدران

٣- اتركه لارضه حتى تجف قليلاً واسع ما يزيد عن حافته البلاط وعين

القطوع لوارط القساط

٤- نظف سطح البلاط بقطعة قماشه حاشيه من ارضه على البلاط

٥- ارضه البلاط بالماء على ٣ ايام

٦- سيق البلاط بعد ان يتم غسله بالماء صبه

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثاني : [٢٥ درجة]
١٢	الموقع بعد توقيب الرياض الابتدائية في لدرجات لدراسة لعموم في ٦ درجات
	١- مدة صلوة بسنة لدراسة (١٠٠) طلم
	٢- مدة صلوة بسنة (١٥) طلم او فريضة كام فريضة مدفوعة هباً
	٣- مدة صلوة بسنة (١٠) طلم بعد لدراسة
	٤- طرقة صلوة بقلاف بسنة (٧٠) طلم
١١+٦٠	١) امة ثمة الموعد الاكثر بعد صلوة فريضة
	٢) (١٦٥) طلم
	٣) ٤٩ بسنة
	٤) ٣٥ طلم
	٥) ٣٩٠ بسنة
	٦) ١٢٢ طلم
	٧) ١٧٢ طلم
	٨) ١٧٩ طلم
	٩) ١٧٩ طلم
	١٠) ١٧٩ طلم
	١١) ١٧٩ طلم
	١٢) ١٧٩ طلم
	١٣) ١٧٩ طلم
	١٤) ١٧٩ طلم
	١٥) ١٧٩ طلم
	١٦) ١٧٩ طلم
	١٧) ١٧٩ طلم
	١٨) ١٧٩ طلم
	١٩) ١٧٩ طلم
	٢٠) ١٧٩ طلم
	٢١) ١٧٩ طلم
	٢٢) ١٧٩ طلم
	٢٣) ١٧٩ طلم
	٢٤) ١٧٩ طلم
	٢٥) ١٧٩ طلم
	٢٦) ١٧٩ طلم
	٢٧) ١٧٩ طلم
	٢٨) ١٧٩ طلم
	٢٩) ١٧٩ طلم
	٣٠) ١٧٩ طلم

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث :

ص ٦٤

(٦ كرسى)

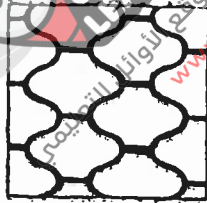
(٤) طريق السحب (السفوف) يرتاح البلاط الخرساني
تم وضع الحوائط الرابطة ليقوه كبره من قدام فتحات لتفرد من
الجو للأرض لكن البلاط ممتد
- كقطع بلاطه منتظمه ، ثم يتم لصقها بعد ذلك
متمسكة للحوائط ، لعلها في الإفراء ومنه امتداد
بلاط الكسائر عند المزجيم وتقلل لا مزجيم - - الخ

ص ٧١

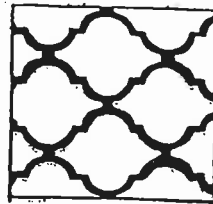
(٥) من خلال الرسم فقط اظهر ارضية اسراميل لا استخدام

(٧ كرسى)

التموزع البيضوي المثلثي



مربع



بيضوي

رقم الصفحة في الكتاب	
٧٧	<p>السؤال الرابع : (٥٥ كلمة)</p> <p>(٢) وضع نوعيه من انواع البلاط، اعني حسب الاستعمال [٤ كلمات]</p> <p>١- بلاط صيني للاستعمال الداخلي (الارضيات) والاعمدة والاربعينيه امصاصه للماء ١٧/٥ بعد تلميعه بماء بارد اربع ساعات</p> <p>٢- بلاط صيني للاستعمال الخارجي، يكونه مغروسا للجمجم والفتوحات والمواد الماربه ولا يزيد فيه امصاصه للماء ١٧/٥ بعد تلميعه اربع ساعات في الماء</p>
٨٣	<p>(٣) اذكر فصائل قطع الرخام التاليه</p> <p>١- البائله :- حجارة (١) حجارة (٢) حجارة (٣) حجارة (٤) حجارة (٥) حجارة (٦) حجارة (٧) حجارة (٨) حجارة (٩) حجارة (١٠) حجارة (١١) حجارة (١٢) حجارة (١٣) حجارة (١٤) حجارة (١٥) حجارة (١٦) حجارة (١٧) حجارة (١٨) حجارة (١٩) حجارة (٢٠) حجارة (٢١) حجارة (٢٢) حجارة (٢٣) حجارة (٢٤) حجارة (٢٥) حجارة (٢٦) حجارة (٢٧) حجارة (٢٨) حجارة (٢٩) حجارة (٣٠) حجارة (٣١) حجارة (٣٢) حجارة (٣٣) حجارة (٣٤) حجارة (٣٥) حجارة (٣٦) حجارة (٣٧) حجارة (٣٨) حجارة (٣٩) حجارة (٤٠) حجارة (٤١) حجارة (٤٢) حجارة (٤٣) حجارة (٤٤) حجارة (٤٥) حجارة (٤٦) حجارة (٤٧) حجارة (٤٨) حجارة (٤٩) حجارة (٥٠) حجارة (٥١) حجارة (٥٢) حجارة (٥٣) حجارة (٥٤) حجارة (٥٥) حجارة (٥٦) حجارة (٥٧) حجارة (٥٨) حجارة (٥٩) حجارة (٦٠) حجارة (٦١) حجارة (٦٢) حجارة (٦٣) حجارة (٦٤) حجارة (٦٥) حجارة (٦٦) حجارة (٦٧) حجارة (٦٨) حجارة (٦٩) حجارة (٧٠) حجارة (٧١) حجارة (٧٢) حجارة (٧٣) حجارة (٧٤) حجارة (٧٥) حجارة (٧٦) حجارة (٧٧) حجارة (٧٨) حجارة (٧٩) حجارة (٨٠) حجارة (٨١) حجارة (٨٢) حجارة (٨٣) حجارة (٨٤) حجارة (٨٥) حجارة (٨٦) حجارة (٨٧) حجارة (٨٨) حجارة (٨٩) حجارة (٩٠) حجارة (٩١) حجارة (٩٢) حجارة (٩٣) حجارة (٩٤) حجارة (٩٥) حجارة (٩٦) حجارة (٩٧) حجارة (٩٨) حجارة (٩٩) حجارة (١٠٠)</p> <p>٢- لادعاج :- حجارة (١) حجارة (٢) حجارة (٣) حجارة (٤) حجارة (٥) حجارة (٦) حجارة (٧) حجارة (٨) حجارة (٩) حجارة (١٠) حجارة (١١) حجارة (١٢) حجارة (١٣) حجارة (١٤) حجارة (١٥) حجارة (١٦) حجارة (١٧) حجارة (١٨) حجارة (١٩) حجارة (٢٠) حجارة (٢١) حجارة (٢٢) حجارة (٢٣) حجارة (٢٤) حجارة (٢٥) حجارة (٢٦) حجارة (٢٧) حجارة (٢٨) حجارة (٢٩) حجارة (٣٠) حجارة (٣١) حجارة (٣٢) حجارة (٣٣) حجارة (٣٤) حجارة (٣٥) حجارة (٣٦) حجارة (٣٧) حجارة (٣٨) حجارة (٣٩) حجارة (٤٠) حجارة (٤١) حجارة (٤٢) حجارة (٤٣) حجارة (٤٤) حجارة (٤٥) حجارة (٤٦) حجارة (٤٧) حجارة (٤٨) حجارة (٤٩) حجارة (٥٠) حجارة (٥١) حجارة (٥٢) حجارة (٥٣) حجارة (٥٤) حجارة (٥٥) حجارة (٥٦) حجارة (٥٧) حجارة (٥٨) حجارة (٥٩) حجارة (٦٠) حجارة (٦١) حجارة (٦٢) حجارة (٦٣) حجارة (٦٤) حجارة (٦٥) حجارة (٦٦) حجارة (٦٧) حجارة (٦٨) حجارة (٦٩) حجارة (٧٠) حجارة (٧١) حجارة (٧٢) حجارة (٧٣) حجارة (٧٤) حجارة (٧٥) حجارة (٧٦) حجارة (٧٧) حجارة (٧٨) حجارة (٧٩) حجارة (٨٠) حجارة (٨١) حجارة (٨٢) حجارة (٨٣) حجارة (٨٤) حجارة (٨٥) حجارة (٨٦) حجارة (٨٧) حجارة (٨٨) حجارة (٨٩) حجارة (٩٠) حجارة (٩١) حجارة (٩٢) حجارة (٩٣) حجارة (٩٤) حجارة (٩٥) حجارة (٩٦) حجارة (٩٧) حجارة (٩٨) حجارة (٩٩) حجارة (١٠٠)</p> <p>ولانزيد طولها ٣/١٥ للقطع الواحد</p>
٩٤+٩٢	<p>(٩) تميزاً من ميزات بلاط الفينيل الاكستري</p> <p>١- لعلها المرصيه لها ثبات جدير وسانيد يسهل قوه تحمل ارفع ٢- تكون المرصيه بلفافه يزاها للبرق لتتفخ اثناء السير ٣- تملك ثوزة الموانع وزخارف للاضواء المختلفه ٤- لا تتأثر بالزيت والبيشمه لانه يملكه انه يتأثر بالاصحاب لبقوه والفتور والمذيبان لبقوه</p>
٨٨	<p>(٥) الخطوات التي تتبع لتبليط الاراضي :-</p> <p>١- كسر البلاط قديم اعداده وقلوه من مكانه والزلزل واكاد منه قديمه ١:١، ١:٢، ١:٣ ذا كنهه : ١:٤ ٢- لعدو البلاط بسمه (٥) حجاره فوقه حافضه ٣- وضع قطع البلاط في ترتيبه وتبليطه فوقه الحجاره ٤- تبليط موانع البلاط لتبليطه حجاره ٥- لعدو البلاط حجاره حافضه البلاط البهره (الاراضي)</p>