

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

(وثيقة محمية/محدود)

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)

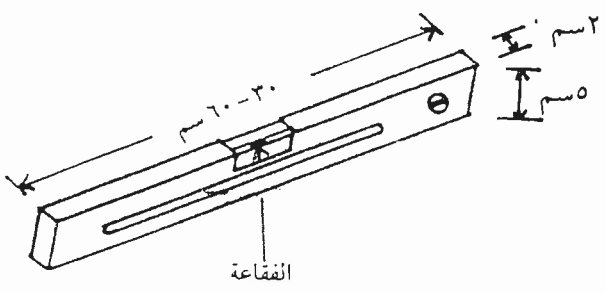
المبحث : علم صناعة خاصة (صناعة وسيليط ودخان) ٣٤

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) |
| ٢٠ | ١- أجب عن ثمانية ما هو العلم الذي يدرس المواد الخواص |
| ٢٠ | ١- علم زرع حوار طبقا للعلم |
| | ٢- طريق صيد العلم كمن لا يتشرف في العلم لا يتشرف في العلم |
| | ٣- أجب عن اتصال العلم مع العلم |
| | ١- وجود نسبة من العلم لذاتية أو لغيره كالتقاليد والكنس |
| | وهذه حوار مكتوبة موجودة في الحوار الاخرى المذكورة للعلم |
| | ٢- وجود نسبة من العلم بين العلم والعلم |
| | السؤال الثاني : (٢٥ علامة) |
| ٢٢ | ١- مواصفات قرار التورب الكوكب (صالح) |
| | ١- تميز لصفحة الحق الأربعة والأربعة |
| | ٢- اطرافه الخارجه من حيث ابعادها |
| | ٣- تكون على اسلوب خاص فيه كقول وقفاه هو انه لا يكون لا يتغير عند دوائه حراره بل تدنيه |
| |  |

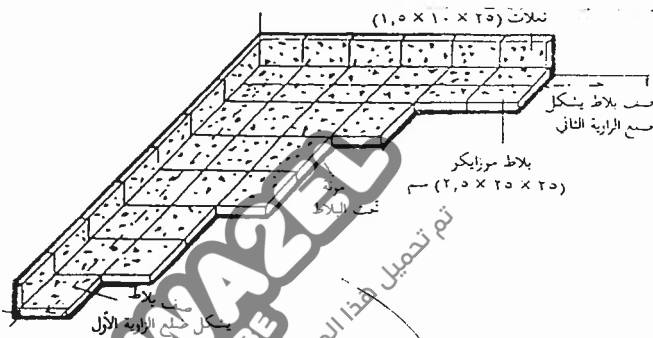
رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني :-

ص ٤٢

9 عدد

٨) طريقة الاوس في تخطيط ارضيات الجدران
تكون لوتة في هذه الطريقة تكون من حديد صقاص
من البلاط في احدى زوايا الغرفة
تكون لعتبة لصفوف طاباً في هذه الارضيات لتقاسمها



ص ٤٢

10 عدد

٩) وضع سبّا من صفوات ترويب البلاط الجوانب
١- ذوب مادة لاكتات الايبس بالماء وبالزهر واللتام كما يجب
وسمى المزيج الرور

٢- افرسها على اوس على كامل صام البلاط وركز على القوام للتأكد
من تعينها ووسم ذلك بواسطة القسط منقح لمنع بلونها داخل الجدران

٣- اتركه الرور حتى يجف قليلاً واسع ما يزيد عن حافة البلاط وعين
القطر بواسطة القسط

٤- نظف سطح البلاط بقطعة قماش مائية حتى صام الرور على البلاط

٥- ادر البلاط بالماء لمدة ٣ ايام

٦- سيق البلاط بعد ان يتم غليه بالماء صيداً

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث :

ص ٦٤

(٦ كرسى)

٤) طريق السحب (السفوف) من شأنه ليلاط الحرف
تم وضع الحواف الرابطة ليقوه كبره من قذلات قنات لتعززه من

الجو للأرضة لكن يلاطم سمرة

- كقطع بالمكانه منتظمة، ثم يتم لصقها بعد ذلك

مقربها للحراج، لعلها في الإفراء ومنه امتداد

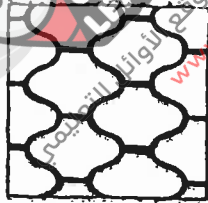
سلاط الكسائر عن المزجيم وقليل لا مزجيم - - الخ

ص ٧١

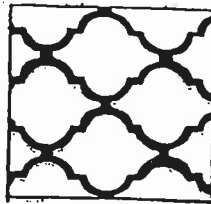
٥) من خلال الرسم فقط ظهر ارضية اسراميل لا استخدام

(٧ كرسى)

التموزع البيضي والمثلثي



مربع



بيضوي

| رقم الصفحة في الكتاب | |
|----------------------|--|
| ٧٧ | <p>السؤال الرابع : (٥٥ كلمة)</p> <p>(٢) وضع نوعيه من انواع البلاط، اعيين حسب الاستعمال [٤ كلمات]</p> <p>١- بلاط صيني للاستعمال الداخلي (الارضيات) والاعمدة والاريدنية</p> <p>اصفاده للارضيات ١٧ بعد تلميعه بماء بارد اربع ساعات</p> <p>٢- بلاط صيني للاستعمال الخارجي، يكونه صلباً للمجوف والفتوحات والمواد الخارجية</p> <p>ولا يزيد فيه اصفاده الا ١٥ بعد تلميعه اربع ساعات في الماء</p> |
| ٨٣ | <p>(٣) اذكر صفات قطع الرخام التالي</p> <p>١- البائله :- حجاب (٢) طول لا يقل عن طول الجوانب قطع للرخام</p> <p>٢- لادعاج :- حجاب (٣) للرخام (٤) سم للرخام</p> <p>ولا يزيد طولها عن (١٥/٣) للقطع الواحد</p> |
| ٩٤+٩٢ | <p>(٩) تميزاً من ميزات بلاط الفينيل الاكستري</p> <p>١- لغير اللدنيه لماناً جمد وسائده قوة تحمل ارفع</p> <p>٢- تكون اللدنيه بغطائه بها للرخام لتتغير اثاره</p> <p>٣- عليه ثوزة اللواند وزخارف اللواند المختلفه</p> <p>٤- لا تتأثر بالزيت والبيشمه لانه يمكنه ان يتأثر بالاصحاب لبقوه والفتور</p> <p>والمدى والعمود</p> |
| ٨٨ | <p>(٥) الخطوات التي تتبع لتبليط الاراضي :</p> <p>١- كسر البلاط قديمه العلط وقلوه من مكانه والزلز داكاً من قدامه ١:٢:١</p> <p>داكنه : ١:٢:١</p> <p>٢- لغير البلاط سيله (٤) سم فوقه حافض البائله</p> <p>٣- وضع قطع البلاط وتبليطه فوق الحونه بالمكنه حسب تكونه</p> <p>دورقاً للارضيات سائده لتزيد من عمده (٤) سم</p> <p>٤- تبليط مزيان بماء بارد لتتبدد حاره جوائده البلاط</p> <p>٥- لغيره لا يتم قصه بلاط البائله</p> <p>البئر (الارضيات)</p> |