

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

المبحث : علوم صناعية خاصة (قسارة وتبليط ودهان) / م ٣  
الفرع : الصناعي  
مدة الامتحان : ٣٠ د / ١ س  
اليوم والتاريخ : الخميس ١٢ / ١ / ٢٠١٧

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ ) اذكر النسبة المئوية للركام المار (بالوزن) لمقاس المناخل التالية:

(١) ٢,٤ مم

(٢) ٠,٦ مم

(٣) ٠,١٥ مم

ب) وضّح ثلاثة من الأسباب المؤدية لوجود شقوق شعرية على وجه بلاط الموزاييك.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ ) وضّح العوامل التالية التي يعتمد عليها اختيار البلاط:

١- الدوام ومقاومة التآكل والتغيرات في درجة الحرارة والرطوبة.

٢- عزل الأصوات.

٣- التحزيز والتثلم.

ب) من خلال الرسم فقط وضّح الطبقات التأسيسية وطبقة البلاط فوق أرضية طبيعية معرّضة للمياه الجوفية.

(٦ علامات)

ج) وضّح مواصفات واستعمالات نوعين من أنواع المسطرين.

(٦ علامات)

د ) اشرح طريقة الحصر في تبليط الأرضيات بالموزاييك.

(٤ علامات)

## الصفحة الثانية

### السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) اذكر نسبة الخلط بالوزن (اسمنت + مسحوق الرخام : الركام) لمقاس كسر الرخام (الركام) المستعمل في طبقة وجه أرضيات الموزاييك التالية:

(٦ علامات)

(١) (٤ - ٦) مم

(٢) (٥ - ٢) مم

(٣) (٢٠ - ١٢) مم

ب) وضّح الهدف من استعمال فواصل الانكماش والتمدد المستخدمة في الأرضيات الخرسانية مع بيان المسافات بين الفواصل.

(٦ علامات)

ج) اشرح طريقة الوسادة السميكة لتبليط بلاط السيراميك والصيني.

(٧ علامات)

د) من خلال الرسم فقط وضّح القطع الملحقة بالبلاط الصيني التالية:

(٦ علامات)

١- بلاطة جلسة شباك.

٢- ربع دائري.

### السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) اذكر خطوات قص بلاط السيراميك والصيني باستخدام مقص الزجاج.

(٤ علامات)

ب) اذكر ثلاثاً من ميزات أرضيات اللينوليوم.

(٩ علامات)

ج) اذكر مقاسات بلاط الفينيل الإسمنتي.

(٦ علامات)

د) وضّح المواد الداخلة في صناعة البلاط المطاطي واستعمالاته.

(٦ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



المبحث : علم هضاعه ضامه / مضارة وسيلط ودهانه م م

د س

مدة الامتحان : ٣٠

التاريخ : ١١١٣ / ١١ / ٢٠١٧

الفرع :

الإجابة النموذجية : مضارة ودهانه وسيلط / ٣ / ١ / ٢ / ٣ / ٤ / ٥  
الدورة الشتوية ٢٠١٧

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال رقم

١٣

٦٤ عدد

١ - ٦٤ طم ← (٧٠ - ٩٥) %

٢ - ٦٠ طم ← (٢٥ - ٦٠) %

٣ - ٥٠ طم ← (صفر - ١٠) %

٥

٩٤ عدد

٥) تملأه بالاجابة الجيدة كالتالي : اشرح بقرينة علمية لسيلط

المواضع :-

- ١- وصول نسبة عالية من الالهة في روضة
- ٢- زيارة نسبة الماء في اطلال
- ٣- هفاف حاد لوجه لبره قبل بداية وقت الشايل لنهاي
- ٤- وضوئية كيدة نسبياً من الغنا

السؤال الثاني :-

٥) العوائل التي لقد على ارضنا لسيلط

- ١- البعام ومفارقة لتأكل والتغيرات في درجة الحرارة والرياح
- الرفام والموايلين لقوامه لعوائل الأرضية بقدر ارضنا
- المطاط والنبوليرم أصل مقاومه رؤأي القليل في برسته لاهره

٢- عزلة الاصوان :- انه ارضيت المطاط والطينه أكثر امصاصاً للاصوان

الناتج من لبره على ارضنا ارضيت الرفام أو الموايلين ولهذا سانه هذه

الارضيات كتعمل في ارضيات كل يوم لفرص

٣- لتخزين والتختم : تخلف ارضيات في تخليق للتخزين والتختم تشبه ارضيات

الاصان فوق كالاتاه فالارضيات طرسانه تتحلل أكثر من ارضيات نظام



رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني

ص ٤٢

٤ علامت

(د) طريقة الجهر في تبليط ارضيات الجدران  
تكونه عدد صفوف الجدران من هذه الطريقة ثلثه معروف  
تتكون حقا حرف (U) ويبدأ بتبليط عملية ثلثه ليربط  
من الجدران الجدران

السؤال الثالث :-

ص ٥٢

٦ علامت

سنة الخط بالورق  
(استخدم مسطرة، إبرة، إصبع)

(P) مقاس كراطة (إصبع)  
طريقة وضع ارضيات الجدران

١ : ١,٥٠

١ : ١,٧٥

١ : ١,٢٥

(٤-٦)

(٥-٢)

(١٢-٢٠) م

ص ٥٥+٥٤

٦ علامت

(U) اظهر من استخدام القواصم لثبات المسافات بين القواصم  
١- قواصم الانكماش :- ضبط الشروع لنتائج عن الانكماش  
الحسابه بالانخفاض ويجب انه لا يقل المسافة بين تلك القواصم  
عنه (٤) م ولا تزيد عن (٧) م ولعرض يتراوح بين  
(٥-١٢) م

٢- قواصم التمدد :- لتفادي الشقوق الناتجة عن تمدد

الارض عند ارتفاع درجات الحرارة ولا يتطلب استعمال

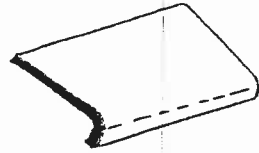
مثل هذه القواصم للمسافات التي يقل طولها عن (٧٠) م

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثالث

(٩) طريقة لوسادة السيليه لتبليط سطح الجدران  
والصينى : هذه الطريقة هي التاريم من الاربعه وجوانبه  
موضح البلاط فوق وساده من البلاط بسيله (٢-٢) سم  
مكونه من اسكتنا وركام عام (رطلا) وطارر سبه حجمه يتراوح  
سائمه (٢:١) و (٤:١) من طيبم (العل)

(٥) من صناديق الخشب وقطع الخشب البلاط لصنع ليدليه: (٦ صناديق)  
① بلاط صلب سبيله  
② ربع طائر



AWAZ2EE  
LEARN 2 BE

تم تحميل هذا الملف من موقع الزواجل التعليمي  
www.awaz2ee.net

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الرابع

٦٧

[علاصا]

(٨) خطوات قصه بديع البراهين والعين باستخدام

مفصّل الجاهل :

- ١- رسم الخط على اللوح حسب المخطط المراد قصه باستخدام المقص
- ٢- لصق الخط بمقص لإخراج الكأس من داخل الخط مع إبقاء الخط على الخط من لا يتحرك المقص الكأس أو الماء
- ٣- توضع اللوح بعد ذلك على مسار أو طاولة بحيث تكون المسورة متطابق مع الخط المراد
- ٤- لفرد أو لصق الكأس على الخط متتبع اللوح

٩٢

[أوتسيت]

مطلوب ٣ نقاط

(٥) ثلاثاً من ميزات الصفوف المتعددة

- ١- تقلل من كثرة المفردات المستخدمة في الكلام لذلك تسهل كثرة
- ٢- مما أسهت عليها لإفادته والتفويده ودورها
- ٣- مرتبة جداً أثناء السير عليها من كنهها من ذلك
- ٤- عمل زخرفات هندسية من ذلك لتسهل احتسابها
- ٥- حالات بعض الأبطال، التأثير الفني
- ٦- لتقليل الأخطاء أو الملاحظات وتكثفها
- ٧- بواسطة الجار والعمارة والفريسة
- ٨- مبنية وتتم لفترات طويلة إذا تم الحوافر على
- ٩- كانه للظهور والمباة وتربطه للحرارة والكهرباء

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الرابع :

ص ٩٢

( ٦ ملأ )

٥) صفات البلاط، لفتيل، الاكسس :

يصنع البلاط، لفتيل، الاكسس خلال موسم

رباطاد (٢٥٥ x ٢٥٥) ملم

( ٢٠٠ x ٢٠٠ ) ملم

وسبالات : ( ١,٦ , ٢,٥ , ٣ , ٤,٢ , ٥,٥ ) ملم

ص ٩٠

( ٦ ملأ )

٥) المواد اللاصقة مبنية بالبلاط، الحماض واستغلاته

\* تسهل في صبغته لهذا يستخدم للبلاط مادة البلاط، للصبغ

مروحة، ويصنع البلاط على شكل البلاط في موسم لفتيل

او كالهنية الواح البلاط

عكسها تكون ارضيات البلاط او ذر تتودا

\* يعرف هذا البلاط في الاسماء الصغرى